

POROČILO O OBROČKANJU PTIC V SLOVENIJI V LETU 2017 IN KRATEK PREGLED BARVNEGA OBROČKANJA V OBDOBJU 2012–2017

Bird ringing report for Slovenia in 2017 and short overview of colour ringing in the period of 2012–2017

AL VREZEC, DARE FEKONJA

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

In 2017, the Slovenian bird ringing scheme concluded 90 years of continuous ringing in the country. In 2017, we collected data on 176 bird species. We ringed 79,886 birds of 164 species, recorded 177 recoveries of birds ringed in Slovenia and found abroad, 295 foreign recoveries in Slovenia and 2,209 local recoveries. The most ringed species were the Blackcap *Sylvia atricapilla* and Great Tit *Parus major* and, among pulli in the nest, the Great Tit, White Stork *Ciconia ciconia* and Barn Swallow *Hirundo rustica*. In 2017, 12 colour ringing schemes were active in Slovenia. In the 2012–2017 period, the number of recoveries of birds ringed in Slovenia and found abroad increased significantly due to colour ringing, especially regarding the waterbirds. With colour ringing, the likelihood of recoveries is considerably greater (75.20 ± 91.36 recoveries per 100 ringed birds) than with metal ringing only (0.11 ± 0.08 recoveries per 100 ringed birds). Among local recoveries, the most frequent were the Mute Swans *Cygnus olor* and Common Terns *Sterna hirundo*, and among foreign recoveries the Black-headed Gulls *Chroicocephalus ridibundus* predominated. In 2017, the first Broad-billed Sandpiper *Calidris falcinellus* was ringed in Slovenia (Sečovlje salinas), and additional three rare species were ringed as well: the Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus* (Ljubljansko barje), Paddyfield Warbler *Acrocephalus agricola* (Ljubljansko barje) and Little Bunting *Emberiza pusilla* (Šentrupert).

Key words: bird ringing, recoveries, Slovenia, 2017, colour ringing

Ključne besede: obročkanje, najdbe, Slovenija, 2017, barvno obročkanje

1. Uvod

Leto 2017 je bilo za slovensko obročkovalno dejavnost jubilejno, saj smo sklenili 90. sezono neprekinjene obročkovalne dejavnosti v Sloveniji (GREGORI 2017), ki smo jo v okviru Slovenskega centra za obročkanje ptic (SCOP) pri Kustodiatu za vretenčarje Prirodoslovnega muzeja Slovenije

(PMS) tudi posebej obeležili z dogodki (VREZEC & FEKONJA 2017a, PETRAS & VRH VREZEC 2018) in s prevodom EURINGove knjižice (BAILLIE & KESTENHOLZ 2017). Leta 1926 je bil namreč v Ljubljani ustanovljen Ornitološki observatorij, ki je že v drugem letu svojega delovanja, torej leta 1927, začel z organizirano dejavnostjo obročkanja ptic v raziskovalne namene pod vodstvom takratne

gonilne sile obročovalske in ornitološke dejavnosti na Slovenskem, dr. Jankom Ponebškom (GREGORI 2017). Pred 90 leti pa ptic niso začeli le obročati, pač pa beležiti podatke o njihovih opazovanjih tako, da so k delu poleg profesionalnih ornitologov pritegnili tudi ljubitelje ptic, ki so danes organizirani v okviru leta 1979 nastalega Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS–BirdLife Slovenia). Pričujoče poročilo za leto 2017 je tako še en prispevek k dolgi tradiciji obročanja prosto živečih ptic pri nas v raziskovalne namene in dopolnjuje predhodna obročovalska poročila (PONEBŠEK 1934, BOŽIČ 1980a, b, c, 1981, 1982, 1985, ŠERE 2009, VREZEC *et al.* 2013, 2014, 2015, VREZEC & FEKONJA 2016, 2017b). V prispevku podajamo pregled števila obročanih ptic v Sloveniji po vrstah v letu 2017, pregled redkih vrst, ugotovljenih v okviru slovenske obročovalske sheme, ter pregled razrešenih domačih ter tujih najdb za leto 2017 ter dopolnila za leti 2015 in 2016 (dopolnilo poročil VREZEC & FEKONJA 2016, 2017b).

2. Metode

Leta 2017 je bilo v okviru obročovalne sheme SCOP dejavnih 93 obročovalcev. Ti so imeli na podlagi dovoljenja za obročkanje ptic št. 35601-10/2010-6, ki ga je PMS^a dala Agencija RS za okolje (ARSO), s PMS sklenjene letne pogodbe o sodelovanju. Obročovalci so na terenu uporabljali različne pristope lova in obročanja ptic glede na obstoječe obročovalne sheme (VREZEC & FEKONJA 2017b). Večji del obročovalne dejavnosti so opravili prostovoljni zunanjí sodelavci Prirodoslovnega muzeja Slovenija, 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 inštitut za biologijo (NIB) in Prirodoslovni muzej Slovenije (PMS). V letu 2017 je bilo dejavnih tudi 12 shem za barvno obročkanje (tabela 1). S sledilnimi

Tabela 1: Pregled barvnih obročovalnih shem, ki so potekale v Sloveniji v letu 2017 v okviru različnih inštitucij: Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Krajinski park Sečoveljske soline (KPSS) in Prirodoslovni muzej Slovenije (PMS)

Table 1: An overview of active colour ringing schemes in Slovenia in 2017 conducted by different organizations: DOPPS–BirdLife Slovenia (DOPPS), Sečovelje Salina Nature Park (KPSS), and Slovenian Museum of Natural History (PMS)

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Barvni obroček/ Colour ring	Kraj obročkanja/ Ringing site	Vodja sheme/ Coordinator	Inštitucija/ Institution
Labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	rdeč nožni obroček s kodo red coded legring	Maribor, Zbilje	Dare Fekonja	PMS
Bela štorklja	<i>Ciconia ciconia</i>	ELSA	Slovenija	Damijan Denac	DOPPS
Sabljarka	<i>Recurvirostra avosetta</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legring	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov/ combination of uncoded legrings	Drava	Luka Božič	DOPPS
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	bel nožni obroček s kodo / white coded legring	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legring	Ptujsko jezero	Borut Štumberger	PMS
Mala čigra	<i>Sternula albifrons</i>	bel nožni obroček s kodo / white coded legring	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	bel in moder nožni obroček s kodo / white and blue coded legring	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Iztok Škornik	KPSS

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Barvni obroček/ Colour ring	Kraj obročanja/ Ringing site	Vodja sheme/ Coordinator	Inštitucija/ Institution
Postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	črn nožni obroček s kodo / black coded legring	Ljubljana z okolico	Dare Fekonja	PMS
Veliki srakoper	 <i>Lanius excubitor</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of uncoded legrings	Ljubljansko barje	Dare Fekonja	PMS
Kavka	<i>Coloeus monedula</i>	bel nožni obroček s kodo / white coded legring	Vrhnika	Dare Fekonja	PMS
Planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	moder nožni obroček s kodo / blue coded legring	Gorenjska	Dare Fekonja	PMS

napravami smo v letu 2017 sledili premikom kozač *Strix uralensis* z napravo GPS-GSM (NIB).

3. Rezultati in diskusija

3.1. Pregled obročovalne dejavnosti

Leta 2017 je bilo obročanih 79.886 ptic 164 vrst (tabela 2), od tega je bilo v gnezdih obročanih 1.400 mladičev 43 vrst.

Leta 2017 smo v gnezdih obročali največ mladičev velikih sinic *Parus major* (18,2 %), belih štokrelj *Ciconia ciconia* (14,4 %) in kmečkih lastovk *Hirundo rustica* (12,3 %), nad 100 pa smo obročali še mladiče poljskih vrabcev *Passer montanus* (tabela 3). Pri obročanju odraslih oziroma doraslih ptic smo večji meri obročali črnoglavke *Sylvia atricapilla* (18,6 %) in velike sinice (10,0 %), nad 1000 obročanih osebkov pa je bilo še čičkov *Spinus spinus*, bičijih trstnic *Acrocephalus schoenobaenus*,

Tabela 2: Pregled števila obročanih ptic (mladičev v gnezdu in doraslih ptic zunaj gnezda) in števila najdenih obročanih ptic v Sloveniji v letu 2017. Tuje najdbe so na tujem obročane ptice, zabeležene v Sloveniji, domače najdbe so v Sloveniji obročane ptice, ponovno ujete v tujini, in lokalne najdbe so v Sloveniji obročane in ponovno v Sloveniji zabeležene ptice.

Table 2: Birds ringed in Slovenia (nestlings and full-grown birds outside nest) and recoveries of ringed birds in 2017. Foreign recoveries in SLO are birds ringed abroad and later recorded in Slovenia, SLO recoveries abroad are birds ringed in Slovenia and later recorded abroad. Local recoveries are birds ringed in Slovenia and recaptured or resighted in Slovenia.

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročanje / 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>		92	92	20	76	190
Siva gos	<i>Anser anser</i>				1		
Kreheljc	<i>Anas crecca</i>		2	2			
Mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>		25	25			1
Čopasta črnica	<i>Aythya fuligula</i>				1		
Veliki žagar	<i>Mergus merganser</i>		4	4			
Prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>		54	54			2
Fazan	<i>Phasianus colchicus</i>		1	1			

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
Črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>				1		
Bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	202		202	5	5	5
Čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>		11	11			1
Velika bela čaplja	<i>Ardea alba</i>				5		
Žličarka	<i>Platalea leucorodia</i>				1		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>				4		
Vranek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>					3	
Rjavi škarnik	<i>Milvus milvus</i>				1		
Skobec	<i>Accipiter nisus</i>		16	16			
Kanja	<i>Buteo buteo</i>		2	2			
Mokož	<i>Rallus aquaticus</i>		23	23		1	
Kosec	<i>Crex crex</i>		15	15		2	
Grahasta tukalica	<i>Porzana porzana</i>		15	15			
Mala tukalica	<i>Porzana parva</i>		10	10			
Zelenonoga tukalica	<i>Gallinula chloropus</i>		3	3			
Žerjav	<i>Grus grus</i>				1		
Sabljarka	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1		1		1	
Priba	<i>Vanellus vanellus</i>	3		3			
Mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	44	8	52		76	
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3	3		1	14
Komatni deževnik	<i>Charadrius hiaticula</i>		4	4			
Mali prodnik	<i>Calidris minuta</i>		5	5			
Temminckov prodnik	<i>Calidris temminckii</i>		2	2			
Spremenljivi prodnik	<i>Calidris alpina</i>		5	5			
Ploskokljunec	<i>Calidris falcinellus</i>		1	1			
Puklež	<i>Lymnocryptes minimus</i>		1	1			
Kozica	<i>Gallinago gallinago</i>		9	9			
Sloka	<i>Scolopax rusticola</i>		1	1			
Rdečenogi martinec	<i>Tringa totanus</i>		1	1			
Zelenonogi martinec	<i>Tringa nebularia</i>		9	9		2	
Pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>		12	12			
Močvirski martinec	<i>Tringa glareola</i>		17	17	1		
Mali martinec	<i>Actitis hypoleucos</i>		80	80			1
Rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	40	7	47	163	8	56
Sivi galeb	<i>Larus canus</i>				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
Rumenonogi galeb	<i>Larus michahellis</i>	4	4	8	8	
Črnomorski galeb	<i>Larus cachinnans</i>				21	
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	49	1	50	6	29
Mala čigra	<i>Sternula albifrons</i>	12		12		
Domači golob	<i>Columba livia domestica</i>		3	3		
Divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>		5	5	1	
Turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	4	43	47		
Kukavica	<i>Cuculus canorus</i>		4	4		
Mali skovik	<i>Glaucidium passerinum</i>		3	3		
Veliki skovik	<i>Otus scops</i>	63	106	169		5
Lesna sova	<i>Strix aluco</i>	52	12	64		6
Kozača	<i>Strix uralensis</i>	31	4	35		5
Čuk	<i>Athene noctua</i>		3	3		1
Koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>	7	11	18		
Mala uharica	<i>Asio otus</i>		5	5		
Podhujka	<i>Caprimulgus europaeus</i>		29	29		
Hudournik	<i>Apus apus</i>	14	6	20		1
Vodomec	<i>Alcedo atthis</i>		174	174		43
Čebelar	<i>Merops apiaster</i>		100	100	2	15
Smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	9	7	16		
Vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>		258	258		10
Mali detel	<i>Dryobates minor</i>		26	26		
Srednji detel	<i>Dendrocoptes medius</i>		5	5		
Veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>		131	131		9
Črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>		4	4		
Zelena žolna	<i>Picus viridis</i>		12	12		
Pivka	<i>Picus canus</i>		15	15		1
Postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	11	7	18	1	1
Rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>		4	4		3
Rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>		201	201		1
Veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>		15	15		25
Črnočeli srakoper	<i>Lanius minor</i>		2	2		
Kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>		11	11		
Šoja	<i>Garrulus glandarius</i>		32	32		4
Sraka	<i>Pica pica</i>		15	15		

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
Planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		14	14		35
Kavka	<i>Coloeus monedula</i>	2		2		
Siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	4	4	8		1
Krokar	<i>Corvus corax</i>					1
Menišček	<i>Periparus ater</i>	6	2161	2167		59
Čopasta sinica	<i>Lophophanes cristatus</i>	6	164	170		7
Močvirška sinica	<i>Poecile palustris</i>		459	459		56
Gorska sinica	<i>Poecile montanus</i>		73	73		4
Plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	86	3175	3261	2	3
Velika sinica	<i>Parus major</i>	255	7875	8130	2	2
Plašica	<i>Remiz pendulinus</i>		233	233	1	2
Brkata sinica	<i>Panurus biarmicus</i>		2	2		
Breguljka	<i>Riparia riparia</i>		1644	1644	4	180
Kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	172	837	1009		2
Skalna lastovka	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	4		4		
Mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>		38	38		
Svilnica	<i>Cettia cetti</i>		15	15		1
Bršinka	<i>Cisticola juncidis</i>		4	4		
Dolgovrepka	<i>Aegithalos caudatus</i>		684	684		46
Mušja listnica	<i>Phylloscopus inornatus</i>		1	1		
Hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>		5	5		
Severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>		331	331	1	
Vrbji kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>		2233	2233	1	2
Grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		431	431		
Rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	34	459	493	2	1
Tamariskovka	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		39	39	1	2
Bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		4869	4869	16	4
Srpčna trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		4515	4515	5	13
Močvirška trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>		994	994	1	1
Plevelna trstnica	<i>Acrocephalus agricola</i>		1	1		
Kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>		3	3		
Rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>		169	169		
Kobilčar	<i>Locustella naevia</i>		119	119		
Rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>		19	19		2
Trstni cvrčalec	<i>Locustella lusciniooides</i>		94	94		3

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	mladiči/ nestlings	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds	
			ostalo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
Črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	14.585	14.590	4	8	161
Vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>		3519	3519	1		10
Pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>		9	9			
Mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>		165	165		1	1
Rjava penica	<i>Sylvia communis</i>		331	331			8
Taščičena penica	<i>Sylvia cantillans</i>		1	1			
Žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>		1	1			
Rdečeglavni kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>		155	155			5
Rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>		1631	1631			21
Stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>		125	125			1
Brglez	<i>Sitta europaea</i>	22	212	234			32
Dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>		45	45			3
Kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>		28	28			1
Škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	38	502	540			3
Kos	<i>Turdus merula</i>	15	868	883		3	48
Komatar	<i>Turdus torquatus</i>	10	1	11			
Brinovka	<i>Turdus pilaris</i>		6	6			
Vinski drozg	<i>Turdus iliacus</i>		32	32		1	
Cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	2	319	321			1
Carar	<i>Turdus viscivorus</i>	1	3	4			
Sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	9	67	76			2
Taščica	<i>Erithacus rubecula</i>		3750	3750	2	4	54
Modra taščica	<i>Luscinia svecica</i>		41	41			
Veliki slavec	<i>Luscinia luscinia</i>		12	12			
Slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>		228	228			6
Črnoglavni muhar	<i>Ficedula hypoleuca</i>		375	375			5
Belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	6	3	9	1		2
Šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	14	73	87			
Pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	76	79			
Repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>		48	48			
Prosnik	<i>Saxicola rubicola</i>	7	88	95			9
Kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	9	5	14			
Povodni kos	<i>Cinclus cinclus</i>	5	5	10			1
Domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>		582	582			14
Italijanski vrabec	<i>Passer italiae</i>		1	1			1
Poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	122	1232	1354			21

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
Domači vrabec x poljski vrabec	<i>Passer domesticus x</i> <i>Passer montanus</i>		1	1		
Siva pevka	<i>Prunella modularis</i>		4293	4293	2	11
Rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>		17	17		2
Siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>		16	16		
Bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	9	17	26		
Drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>		113	113		1
Mala cipa	<i>Anthus pratensis</i>		6	6		
Vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	5	4	9		
Planinski vrabec	<i>Montifringilla nivalis</i>		1	1		
Ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>		642	642	1	7
Pinoža	<i>Fringilla montifringilla</i>		217	217		
Dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		182	182		5
Kalin	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		290	290		9
Škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>		10	10		
Zelenec	<i>Chloris chloris</i>	3	1684	1687	1	2
Repnik	<i>Linaria cannabina</i>		152	152		
Brezovček	<i>Acanthis flammea</i>		26	26		
Krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>		42	42		1
Lišček	<i>Carduelis carduelis</i>		1425	1425	1	35
Grilček	<i>Serinus serinus</i>		307	307	1	17
Čiček	<i>Spinus spinus</i>		5705	5705	1	105
Veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>		5	5		
Rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>		177	177		16
Skalni strnad	<i>Emberiza cia</i>		21	21		
Mali strnad	<i>Emberiza pusilla</i>		1	1		
Plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>		30	30		2
Trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>		618	618	3	1
Skupaj/Total		1400	78.486	79.886	296	177
						2209

srpičnih trstnic *A. scirpaceus*, sivih pevk *Prunella modularis*, taščic *Erithacus rubecula*, vrtnih penic *Sylvia borin*, plavčkov *Cyanistes caeruleus*, vrbnjih kovačkov *Phylloscopus collybita*, meničkov *Periparus ater*, zelencev *Chloris chloris*, breguljk *Riparia riparia*, rumenoglavih kraljičkov *Regulus regulus*, liščkov *Carduelis carduelis* in poljskih vrabcev (tabela 3).

3.2 Pregled najdb

Leta 2017 smo zabeležili 2682 najdb, od tega je bilo 82 % najdb lokalnih. Najdbe obročanih ptic v povezavi s tujino smo zbrali iz 20 držav (tabela 4), pri čemer smo jih največ zabeležili iz Hrvaške. Med tujimi najdbami so prevladovali rečni galebi *Chroicocephalus ridibundus* (55,2 %), nad 10 najdb

Tabela 3: Pregled najpogostejših vrst obročanih in ponovno zabeleženih ptic v Sloveniji leta 2017. Prikazane so vrste z več kot 1 % obročanih osebkov v posamezni kategoriji po padajočem številu osebkov. N – število vrst.

Table 3: An overview of the most numerous species among ringed birds and recoveries in Slovenia in 2017. Species with more than 1% of individuals in a given category are shown in decreasing order of abundance. N – number of species.

V gnezdu / In nest (N=43)	Zunaj gnezda/ Outside nest (N=158)	Tuje v SLO / Foreign in SLO (N=38)	Domače na tujem/ SLO abroad (N=28)	Lokalne/Local (N=85)
<i>Parus major</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Parus major</i>
<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Parus major</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Cygnus olor</i>
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Riparia riparia</i>
<i>Passer montanus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>
<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>
<i>Otus scops</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Spinus spinus</i>
<i>Strix aluco</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Ardea alba</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Charadrius dubius</i>
<i>Sterna hirundo</i>	<i>Sylvia borin</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Periparus ater</i>
<i>Charadrius dubius</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Turdus merula</i>	<i>Poecile palustris</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Periparus ater</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Parus major</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Remiz pendulinus</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Strix uralensis</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>
<i>Sitta europaea</i>	<i>Regulus regulus</i>		<i>Chloris chloris</i>	<i>Alcedo atthis</i>
<i>Turdus merula</i>	<i>Carduelis carduelis</i>		<i>Merops apiaster</i>	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
	<i>Passer montanus</i>			<i>Carduelis carduelis</i>
	<i>Acrocephalus palustris</i>			<i>Sitta europaea</i>
	<i>Turdus merula</i>			<i>Lanius excubitor</i>
	<i>Hirundo rustica</i>			

pa smo zabeležili še pri črnomorskem galebu *Larus cachinnans*, labodu grbcu *Cygnus olor* in bičji trstnici (tabela 3). Opazujemo že več let trajajoči trend, pri katerem se znatno povečujejo tuje najdbe pri vrstah, obročkih z barvnimi obročki, ki jih je mogoče prebrati na daljavo. Tako je vključenih več sodelavcev, tudi neobročkovalev, predvsem pa pridobivamo podatke o vrstah, ki so bile pri nas malo znane ozziroma jih še nikoli pri nas nismo obročkali, kakršen je črnomorski galeb, ki je bil pri nas prvič ugotovljen šele leta 1994 (RUBINIČ 1997).

Med domačimi najdbami so prevladovale najdbe barvno obročkih labodov grbcov (42,9 %) in navadnih čiger (16,4 %), čez deset najdb pa je bilo še bičjih trstnic (tabela 3). Med najdbami

so v letu 2017 po razdaljah zbuiali pozornost severni kovaček *Phylloscopus trochilus* iz 2540 km oddaljenega okrožja Murmansk v Rusiji (najditelj Dejan Grohar), črnoglavka, ki so jo ponovno na spomladanski selitvi ujeli 2386 km daleč v Izraelu (obročkovalec Peter Grošelj) in mlinarček *Sylvia curruca* iz 1582 km oddaljenega kraja na Švedskem (obročkovalec Franc Bračko). Zanimiva je tudi najdba prvoletnega belovratrega muharja *Ficedula albicollis* na jesenski selitvi (najditelj Brane Lapanja), ki izvira iz najsevernejše gnezdeče evropske populacije s švedskega otoka Gotland v Baltiškem morju (Lundberg 1997). Med najdbami stopa v ospredje tudi precej najdb srpičnih trstnic iz Španije, saj je bila med 17 razrešenimi domačimi/

Tabela 4: Pregled držav glede na domače in tuje najdbe obročkih ptic v letu 2017

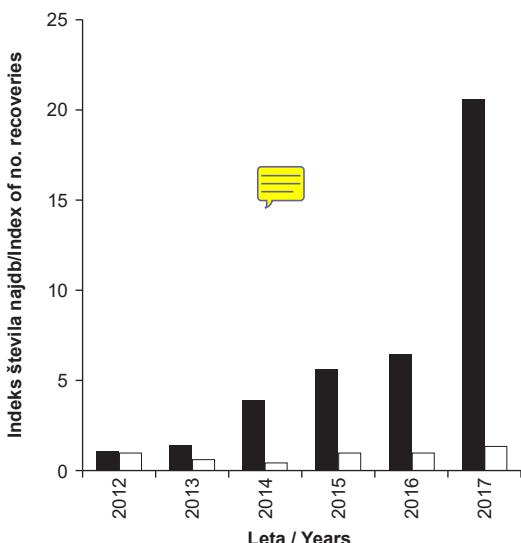
Table 4: An overview of countries by the number of birds ringed or recovered in and outside Slovenia in 2017

Država / Country	Domače najdbe na tujem/ SLO recoveries abroad	Tuje najdbe v SLO/ Foreign recoveries in SLO	Skupaj / Total
Hrvaška	15	149	164
Madžarska	28	47	75
Poljska	30	31	61
Italija	44	14	58
Češka	13	17	30
Španija	15	4	19
Avstrija	15	3	18
Nemčija	2	7	9
Francija	5	1	6
Švedska	2	4	6
Slovaška	4	1	5
Litva	1	4	5
Belorusija		4	4
Finska		3	3
Rusija		3	3
Švica		2	2
Belgija	1	1	2
Ukrajina		1	1
Turčija	1		1
Izrael	1		1
Skupaj	177	296	473

tujimi najdbami večina (71 %) v povezavi s Španijo. V Španiji pa očitno prezimujejo tudi pri nas gnezdeči rečni galebi, kakršen je primer letošnjega mladiča s Ptujskega jezera, ki so ga pozimi (november, december) opazovali 1440 km daleč v Zaragozi (obročkavalec Borut Štumberger). V letu 2017 smo zabeležili dve starostno zanimivi najdbi, in sicer vsaj 10 let starega močvirskega martinca *Tringa glareola*, obročkanega leta 2007 v Italiji in

ponovno ujetega v Hrašah (najditelj Žan Pečar), ter vsaj 7 let staro bičjo trstnico, obročkano leta 2010 na Švedskem in ponovno ujeto na Vrhniki (najditelj Brane Lapanja). V Evropi do sedaj najstarejši močvirski martinec je dočakal 11 let in 8 mesecev na Švedskem, najstarejša bičja trstnica pa je bila 11 let in 10 mesecev iz Danske (FRANSSON *et al.* 2017). Kot posebnost je tudi najdba kadavra prvoletnega rjavega škarnika *Milvus milvus* pri Logi pri Vipavi (najditelj Peter Krečič) s satelitskim oddajnikom, ki je bil del češkega programa daljinskega spremeljanja rjavih škarnikov in je bil kot mladič v gnezdu obročkan istega leta na Češkem. Ptica je poginila zaradi trka z vozilom in je sedaj shranjena v Prirodoslovnem muzeju Slovenije (akcesijska št. 2017/460). Celoten pregled razrešenih domačih in tujih najdb je podan v Dodatku 1.

Pri domačih najdbah se podobno kot pri tujih najdbah kaže visok trend povečevanja števila najdb na račun vzpostavljenih barvnih obročovalnih shem. Med letoma 2012 in 2017 so v Sloveniji delovale barvne obročovalske sheme za skupno 19 vrst, med njimi v vseh šestih letih za tri vrste, beločelega deževnika *Charadrius alexandrinus*, navadno čigro in postovko *Falco tinnunculus*. Glede na število domačih najdb so bile v letu 2017 med barvno obročkanimi pticami najmočnejše vodne vrste, labod grbec, rečni galeb in navadna čigra s skupno 268 domačimi najdbami v letu 2017. Med vrstami, ki jih obročkamo zgolj s kovinskimi obročki, so bile glede na domače najdbe najmočnejše vrste srpična trstnica, bičja trstnica in črnoglavka s skupno 25 domačimi najdbami v letu 2017. Glede omenjenih šest vrst se število obročkanih ptic ni bistveno spremenilo med letoma 2012 in 2017 s sicer bistveno večjim letnim odstopanjem pri pticah, vključenih v barvno obročkanje (slika 1), bistvena razlika pa je pri število domačih najdb, ki pri barvno obročkanih vrstah strmo narašča (slika 2). Z barvnim obročkanjem se namreč število najdb skokovito poveča s povprečno učinkovitostjo $75,20 \pm 91,36$ najdb/100 obročkanih ptic, medtem ko je zgolj pri obročkanju s kovinskim obročkom učinkovitost precej nižja z $0,11 \pm 0,08$ najdb/100 obročkanih ptic. Uvajanje barvnih obročovalnih shem je zato izredno smiselno, žal pa ni uporabno za vse vrste zaradi njihove velikosti in načina življenja ter možnosti branja barvnih obročkov na daljavo. Zaradi tega bo pri večini manjših ptic

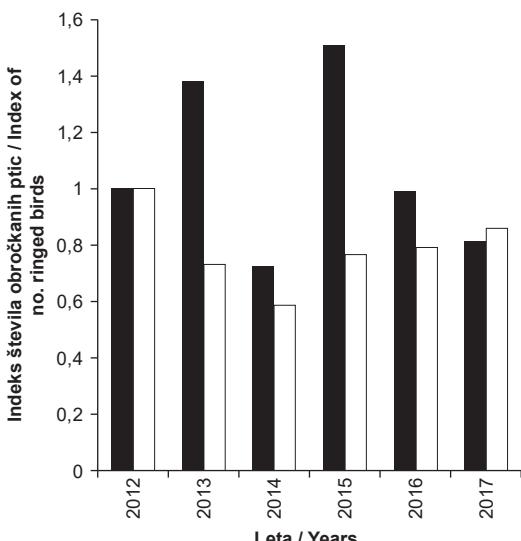


Slika 1: Medletne spremembe števila obročkanih ptic (prikazan je indeks števila, standardiziran glede na leto 2012) v obdobju 2012–2017 glede vrste, vključene v barvne obročovalske sheme (črni stolpci; vključene vrste: labod grbec *Cygnus olor*, rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus*, navadna čigra *Sterna hirundo*; N=1.506 obročkanih ptic), in vrste, obročkane zgolj s kovinskimi obročki (beli stolpcji; vključene vrste: srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*, bičja trstnica *A. schoenobaenus*, črnoglavka *Sylvia atricapilla*; N=132.444 obročkanih ptic).

Figure 1: Changes in the number of ringed birds between years (the standardized index according to the year 2012 is shown) in the period 2012–2017, taking into account species included in colour ringing schemes (black columns; included species: Mute Swan *Cygnus olor*, Black-headed Gull *Chroicocephalus ridibundus*, Common Tern *Sterna hirundo*; N=1.506 ringed birds) and species ringed only with metal rings (white columns; included species: Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*, Sedge Warbler *A. schoenobaenus*, Blackcap *Sylvia atricapilla*; N=132.444 ringed birds)

pevk, ki jih označujemo s kovinskimi obročki, to do nadaljnjega še vedno edini način označevanja.

Med lokalnimi najdbami so v letu 2017 prevladovale najdbe velikih sinic (20,6 %), več kot 100 najdb pa smo zabeležili še pri labodu grbcu, breguljki, črnoglavki, plavčku in čižku *Spinus spinus* (tabela 3).



Slika 2: Medletne spremembe števila domačih najdb (prikazan je indeks števila, standardiziran glede na leto 2012) v obdobju 2012-2017 glede vrste, vključene v barvne obročkovalske sheme (črni stolpci; vključene vrste: labod grbec *Cygnus olor*, rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus*, navadna čigra *Sterna hirundo*; N=507 najdb) in vrste, obročkane z golj s kovinskimi obročki (beli stolpci; vključene vrste: srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*, bijiča trstnica *A. schoenobaenus*, črnoglavka *Sylvia atricapilla*; N=101 najdba)

Figure 2: Between-years changes in the number of birds ringed in Slovenia and later recorded abroad (the standardized index according to the year 2012 is shown) in the period 2012-2017, taking into account species included in colour ringing schemes (black columns; included species: Mute Swan *Cygnus olor*, Black-headed Gull *Chroicocephalus ridibundus*, Common Tern *Sterna hirundo*; N=507 recoveries) and species ringed only with metal rings (white columns; included species: Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*, Sedge Warbler *A. schoenobaenus*, Blackcap *Sylvia atricapilla*; N=101 recoveries)

3.3. Redke vrste

Leta 2017 so obročovalci poročali o obročkanju štirih redkih vrst (tabela 5), ki so bile obročkane in izpuščene. Prvič je bil v Sloveniji obročkan ploskokljunec *Calidris falcinellus* (slika 3), ki je bil ujet v Sečoveljskih solinah med jesensko selitvijo (obročkal Tomaž Mihelič). Med drugimi obročkanimi redkostmi pa sta bili na Ljubljanskem barju ponovno ujeti mušja listnica *Phylloscopus inornatus* (obročkal Bogdan Vidic) in plevelna trstnica *Acrocephalus agricola* (tabela 5; obročkal Brane Lapanja). Obe vrsti sta bili na Ljubljanskem barju ujeti že v predhodnem letu 2016 (VREZEC & FEKONJA 2016). Prav tako smo v letu 2017 ponovno obročkali malega strnada *Emberiza pusilla* (slika 4), ki ga je obročkal Jože Gračner.

Zahvala: Obročovalno dejavnost, ki poteka v okviru Slovenskega centra za obročkanje ptic pod okriljem Prirodoslovnega muzeja Slovenije (PMS), in dogodke ob 90. obljetnici obročkanja ptic v raziskovalne namene v Sloveniji je v letu 2017 podprtlo Ministrstvo RS za kulturo. Dejavnost pa ne bi bila mogoča brez prostovoljnih in profesionalnih zunanjih sodelavcev PMS, ki so v letu 2017 obročkali ptice: Dušan Belingar, Dejan Bordjan, Ivo Božič, Luka Božič, Franc Bračko, Igor Brajnik, Jože Bricelj, Alfonz Colnar, Marjan Debelič, Dušan Dimnik, Jernej Figelj, Marjan Gobec, Jože Gračner, Dejan Grohar, Peter Grošelj, Vojko Havliček, Ludvik Jakopin, Marko Jankovič, Tone Jankovič, Milovan Keber, Branko Koren, Stane Kos, Brane Lapanja, Ivan Lipar, Anton Lisec, Tomaž Mihelič, Jože Nered, Žan Pečar, Miro Perušek, Dušan Petkovšek, Zdravko Podhraški, Mojca Podletnik, Dušan Pogačar, Milan Pustoslemšek, Aljaž Rijavec, Andrej Sovinc, Željko Šalamun, Dare Šere, Iztok Škornik, Polde Štricelj, Borut Štumberger, Rudolf Tekavčič, Tomi Trilar, Andrej Trontelj, Miro Vamberger, Bogdan Vidic, Jani Vidmar, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik in Ivan Zlobko. Poleg naštetih obročovalcev so na center najdbe in opazovanja obročanih ptic sporočili neobročkovalski sodelavci: Aleš Alijeski, Gregor Bernard, Vanesa Bezlaj, Blaž Blažič, Bojan Bratoz, Peter Černe, Damijan Denac, Gregor Domanjko, Matjaž Faris, Matej Gamser, Iztok Geister, Marijan Govedič, Juri Hanžel, Stanko Jamnikar, Vinka Kastelic, Katarina Kesič Dimic, Barbara Kink, Dušan

Tabela 5: Pregled obročkanih redkih vrst v Sloveniji v letu 2017**Table 5:** Rare bird species ringed in Slovenia in 2017

Vrsta/ Species	Obroček/ Ring	Spol / Sex	Starost/ Age	Datum/ Date	Kraj/ Location	Obročkovalec/ Ringer	Foto/ Photo
<i>Calidris falcinellus</i>	VC 410			29.8.2017	Sečoveljske soline, Portorož	Tomaž Mihelič	Slika 3
<i>Phylloscopus inornatus</i>	KV 6355		1Y	27.10.2017	Črna vas, Ljubljana	Bogdan Vidic	da
<i>Acrocephalus agricola</i>	KT 90966		1Y	31.7.2017	Verd, Vrhnika	Brane Lapanja	ne
<i>Emberiza pusilla</i>	KV 33445	F	1Y	13.10.2017	Bistrica, Šentrupert	Jože Gračner	Slika 4

**Slika 3:** Ploskokljunec *Calidris falcinellus*, Sečoveljske soline, Portorož, Slovenija, 29. 8. 2017, obroček VC 410 (foto: Tomaž Mihelič)**Figure 3:** Broad-billed Sandpiper *Calidris falcinellus*, Sečoveljske soline, Portorož, Slovenia, 29 Aug 2017, ring VC 410 (photo: Tomaž Mihelič)**Slika 4:** Mali strnad *Emberiza pusilla*, Bistrica, Šentrupert, Slovenija, 13. 10. 2017, obroček KV 33445 (foto: Jože Gračner)**Figure 4:** Little Bunting *Emberiza pusilla*, Medvedce, Pragersko, Slovenia, 13 Oct 2017, ring KV 33445 (photo: Jože Gračner)

Klenovšek, Stane Kljun, Danilo Kotnik, Simon Kovačič, Peter Krečič, Tomaž Kristofič, Branko Kromar, Mirko Kunšič, Bojana Lipej, Valibald Marič, Peter Maričič, Aleš Marsič, Matija Medved Mlakar, Aljaž Mulej, Franc Nagode, Jure Novak, Štefan Orban, Mirko Primorac, Tosja Pušenjak, Jože Rak, Bia Rakar, Franc Robič, S. Rudolf, Maks Sešlar, Laura Sgambita, Nataša Sivec, Vida Slavič, Robi Šiško, Danila Šraml, Zoran Vidrih, Tjaša Zagoršek, Anton Zalar in Miha Žvan.

Povzetek

V okviru obročkovalne dejavnosti v Sloveniji smo v jubilejnem 90. letu 2017 zbrali podatke o 176 vrstah ptic. Obročkali smo 79.886 ptic 164 vrst, zabeležili 177 domačih, 296 tujih in 2209 lokalnih najdb. Največ je bilo obročkanih črnoglavk *Sylvia atricapilla* in velikih sinic *Parus major*, med mladiči v gnezdu pa so prevladovale velike sinice, bele štokrlike *Ciconia ciconia* in kmečke

lastovke *Hirundo rustica*. V letu 2017 je bilo v Sloveniji dejavnih 12 barvnih obročovalnih shem. V obdobju 2012–2017 se je število domačih najdb bistveno povečalo na račun barvnega obročkanja, zlasti pri vodnih vrstah. Verjetnost najdbe pri barvnem obročkanju je namreč bistveno večja ($75,20 \pm 91,36$ najdb/100 obročanih ptic) kot zgolj pri obročkanju s kovinskim obročkom ($0,11 \pm 0,08$ najdb/100 obročanih ptic). Med domačimi najdbami so prevladovale najdbe labodov grbcv *Cygnus olor* in navadnih čiger *Sterna hirundo*, med tujimi pa rečnih galebov *Chroicocephalus ridibundus*. Med redkimi vrstami smo v letu 2017 prvič obročali ploskokljunca *Calidris falcinellus* (Sečoveljske soline), sicer pa so bile obročane še tri redke vrste, in sicer mušja listnica *Phylloscopus inornatus* (Ljubljansko barje), plevelna trstnica *Acrocephalus agricola* (Ljubljansko barje) in mali strnadi *Emberiza pusilla* (Šentrupert).

4. Literatura

- BAILLIE S., KESTENHOLZ M. (2017): Obročkanje ptic v raziskovalne namene in za varstvo narave. – Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
- 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.
- FRANSSON T., JANSSON L., KOLEHMAINEN T., KROON C., WENNINGER T. (2017): EURING list of longevity records for European birds. – [https://euring.org/files/documents/EURING_longevity_list_20170405.pdf], 01/12/2018.
- GREGORI J. (2017): Obročovalna dejavnost v Sloveniji poteka že 90. leto. – *Svet ptic* 23 (1): 6–9.
- LUNDBERG A. (1997): Collared Flycatcher. 618–619 In: HAGEMEIJER, E.J.M. & BLAIR M.J. (eds.): The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. – T & AD Poyser, London.
- PETRAS T., VRH VREZEC P. (2018): Ob 90. obletnici obročkanja ptic v Sloveniji. – *Svet ptic* 24 (1): 42–44.
- PONEBŠEK J. (1934): Dosedanji uspehi zavoda. – I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933. Kuratorij Ornit. Observatorija v Ljubljani: 26–36.
- RUBINIČ B. (1997): Najdba soimenske podvrste rumenonogega galeba *Larus cachinnans cachinnans* v Sloveniji. – *Acrocephalus* 18 (85): 167–171.
- ŠERE D. (2009): Kratko poročilo o obročanih ptičih v Sloveniji, 1983–2008. – *Scopulia Suppl.* 4: 111–174.
- VREZEC A., FEKONJA D., ŠERE D. (2013): Obročanje ptic v Sloveniji s pregledom domačih in tujih najdb v letu 2012. – *Acrocephalus* 34 (156/157): 49–69.
- VREZEC A., FEKONJA D., ŠERE D. (2014): Obročovalna dejavnost in pregled najdb obročanih ptic v Sloveniji v letu 2013. – *Acrocephalus* 35 (160/161): 25–58.
- VREZEC A., FEKONJA D., DENAC K. (2015): Obročanje ptic v Sloveniji leta 2014 in rezultati prvega telemetrijskega spremljanja selitvene poti afriške selivke. – *Acrocephalus* 36 (166/167): 145–172.
- VREZEC A., FEKONJA D. (2016): Obročanje ptic v Sloveniji leta 2015 in pojav velikih krivokljunov *Loxia pytyopsittacus*. – *Acrocephalus* 37(170/171): 177–208.
- VREZEC A., FEKONJA D. (2017a): 90 let organiziranega obročkanja ptic v raziskovalne namene v Sloveniji: koledar dogodkov. – Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
- VREZEC A., FEKONJA D. (2017b): Poročilo o obročkanju ptic v Sloveniji v letu 2016 in pojavljanje mušje listnice *Phylloscopus inornatus* v 25 letih v Sloveniji. – *Acrocephalus* 38 (174/175): 171–202.

Prispelo / Arrived: 7. 12. 2018

Sprejeto / Accepted: 12. 1. 2019

DODATEK 1 / APPENDIX 1

Pregled tujih in domačih najdb obročanih in ponovno registriranih ptic izven meja Slovenije za leto 2017

Supplementation of an overview of recoveries of birds ringed or found outside Slovenia in 2017

Legenda / Legend:

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

Dopolnilo za leto 2015**Rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus***

FINLAND	PULL	9.6.2015	Hyvinkaa, Uusimaa, FINSKA	60°39'N/24°59'E	M. Kallela
ST 309201	o	23.12.2015	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser (197dni/1679km)

Rumenonogi galeb *Larus michabellis*

ZAGREB	+3Y	15.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvatska
PS 00339	o	9.4.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	L. Basrek (480dni/75km)
ZAGREB	4Y	22.3.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvatska
PS 00802	o	6.8.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	RC Slovenija (137dni/75km)

Dopolnilo za leto 2016**Labod grbec *Cygnus olor***

LJUBLJANA	♂ AD	4.1.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Grošelj
LG 375	o	2.3.2016	Murstao Gralla, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°34'E	D. Nayer (1153dni/115km)
LJUBLJANA	♂ AD	28.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirm
LG 877	o	29.10.2015	Gbely, Skalica, SLOVAŠKA	48°43'N/17°02'E	J. Zanat (274dni/262km)
	o	29.4.2016	Zahlinice, Pisečny pond, Hodoni, ČEŠKA	48°51'N/17°04'E	K. Šimeček (457dni/276km)
	o	19.9.2016	Hlohovec, Jihomoravsky kraj, ČEŠKA	48°46'N/16°45'E	V. Sajfrt (600dni/259km)

Lišček *Carduelis carduelis*

LJUBLJANA	♀ AD	5.1.2013	Ravnica, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°59'N/13°42'E	D. Belingar
AZ 80220	v	28.10.2016	Grunauberg, Almtal, Oberösterreich, AVSTRIJA	47°52'N/03°58'E	A. Riezinger (1392dni/210km)

Krivokljun *Loxia curvirostra*

LJUBLJANA	♀ AD	6.4.2012	Resa, Kočevje, SLOVENIJA	45°39'N/15°02'E	V. Štolfa
E 35548	v	5.10.2016	Saiherbachalm Bad Ischl, AVSTRIJA	47°44'N/13°36'E	A. Riezinger (1643dni/256km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1***Bela štoklja *Ciconia ciconia***

RADOLFZELL PULL	26.6.2016	Tillmitsch, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°31'E	H. Rosenthaler
E0047 o	17.8.2016	Podova, Rače, Maribor, SLOVENIJA	46°25'N/15°41'E	M. Gamsler (52dni/46km)
RADOLFZELL PULL	26.6.2016	Tillmitsch, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°31'E	H. Rosenthaler
E0051 o	17.8.2016	Spodnja Gorica, Rače, Maribor, SLOVENIJA	46°25'N/15°42'E	M. Gamsler (52dni/47km)
RADOLFZELL PULL	26.6.2016	Tillmitsch, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°31'E	H. Rosenthaler
E0052 o	17.8.2016	Podova, Rače, Maribor, SLOVENIJA	46°25'N/15°41'E	M. Gamsler (52dni/46km)
RADOLFZELL PULL	26.6.2016	Tillmitsch, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°31'E	H. Rosenthaler
E0055 o	17.8.2016	Spodnja Gorica, Rače, Maribor, SLOVENIJA	46°25'N/15°42'E	M. Gamsler (52dni/47km)

LETU 2017**Labod grbec *Cygnus olor***

BUDAPEST HN 919	♀ 2Y	4.9.2009	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°58'N/17°53'E	P. Szinai
	o	27.12.2012	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj (1210dni/175km)
	o	28.1.2017	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Šešlar (2703dni/175km)
	o	31.1.2017	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamsler (2706dni/175km)
BUDAPEST HK 686	PULL	12.8.2016	Balatonszarszo, Somogy, MADŽARSKA	46°50'N/17°49'E	P. Szinai
BUDAPEST HK 867	PULL	16.2.2017	Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	46°23'N/16°10'E	L. Božič (188dni/136km)
	o	24.9.2016	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°57'N/17°53'E	P. Szinai
	o	6.6.2017	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	A. Alijeski (265dni/296km)
	o	2.8.2017	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	P. Dolta (312dni/296km)
	o	7.8.2017	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	M. Žvan (317dni/296km)
	o	17.8.2017	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	M. Žvan (327dni/296km)
	o	29.8.2017	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	G. Csontos (339dni/296km)
BUDAPEST HW 157	♀ 2Y	22.7.2010	Revulop, Veszprem, MADŽARSKA	46°49'N/17°37'E	P. Szinai
BUDAPEST HT 267	o	17.7.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	B.Štumberger (2552dni/140km)
ZAGREB ZA 2103	♀ +3Y	7.7.2015	Osli, Gyor Moson Sopron, MADŽARSKA	47°40'N/17°06'E	S. Tatai
BUDAPEST HT 532	PULL	7.8.2017	Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	46°23'N/16°10'E	L. Božič (762dni/159km)
	+1Y	17.12.2009	Soderica, Koprivnica, HRVAŠKA	46°14'N/16°55"E	L. Jurinović
	v	16.8.2013	Balatonlelle, MADŽARSKA	46°47'N/17°40'E	P. Szinai (1338dni/84km)
	o	16.8.2013	Balatonlelle, MADŽARSKA	46°47'N/17°40'E	P. Szinai
	o	5.6.2014	Muriša, Benica, Petrišovci, SLOVENIJA	46°29'N/16°33'E	D. Bordjan (1631dni/40km)
	o	15.11.2015	Muriša, Benica, Petrišovci, SLOVENIJA	46°29'N/16°33'E	G. Domanjko (2159dni/40km)
	o	26.5.2017	Muriša, Benica, Petrišovci, SLOVENIJA	46°29'N/16°33'E	Š. Orban (2717dni/40km)
GDANSK AH 3016	♀ +2Y	29.1.2013	Rz. Wiśla, Krakow, POLJSKA	50°03'N/19°55"E	A. Budyla
PRAHA LB 7628	♂ 2Y	21.7.2012	Hodonin, Jihomoravsky kraj, ČEŠKA	46°22'N/15°03'E	A. Mulej (1458dni/545km)
ZAGREB UA 2367	AD	6.1.2017	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	48°52'N/17°08'E	K. Makon
	o	8.3.2010	Rijeka, HRVAŠKA	46°33'N/15°40'E	Z. Karcza (1630dni/280km)
	o	2.4.2010	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°20'N/14°27'E	A. Radalj
	o	7.4.2010	Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	I. Škornik (25dni/69km)
	o	12.12.2010	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°31'N/13°35'E	Slovenija (30dni/71km)
	o	18.10.2011	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	L. Bembich (279dni/59km)
	o	24.5.2012	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	W. Stani (589dni/69km)
	o	24.2.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	I. Škornik (808dni/69km)
	o	15.3.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	B. Rakar (1084dni/69km)
	o	12.8.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	B. Rakar (1103dni/69km)
	o	17.2.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	T. Pršin (1253dni/69km)
	o	25.2.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	D. Fekonja (1807dni/69km)
	o	1.4.2017	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	T. Zagoršek (1815dni/69km)
ZAGREB UA 2471	♂ +2Y	9.2.2010	Varaždin, HRVAŠKA	46°18'N/16°20'E	L. Jurinović (2581dni/69km)
	o	13.2.2011	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	RC Slovenija (369dni/60km)
	o	6.1.2017	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40"E	Z. Karcza (2523dni/58km)
BOLOGNA M 5667	♂ 1Y	11.9.2007	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Goricia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	K. Kravos
	o	11.3.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik (2008dni/26km)
	o	30.7.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch (2149dni/26km)

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

o	6.8.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(2156dni/26km)	
o	6.10.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(2217dni/26km)	
o	7.3.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(2369dni/26km)	
o	13.3.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(2375dni/26km)	
o	1.10.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(2577dni/26km)	
o	15.4.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	(2773dni/26km)	
o	5.3.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	M. Gamser	(3098dni/26km)	
o	24.5.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3178dni/26km)	
o	25.7.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3240dni/26km)	
o	5.8.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3251dni/26km)	
o	4.10.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	B. Rakar	(3311dni/26km)	
o	4.11.2016	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3342dni/26km)	
o	6.4.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3495dni/26km)	
o	13.4.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	B. Bratoz	(3502dni/26km)	
o	8.5.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	(3527dni/26km)	
o	9.6.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3559dni/26km)	
o	21.6.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Bosch	(3571dni/26km)	
LJUBLJANA	♂ AD	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53"E	P. Grošelj		
LA 105	o	16.1.2016	Bundek, Zagreb, HRVAŠKA	45°50'N/16°00"E	S. Hodić	(21dni/64km)
	o	6.12.2017	Jarun, Zagreb, HRVAŠKA	45°47'N/15°56"E	L. Taylor	(711dni/69km)
LJUBLJANA	♀ AD	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53"E	P. Grošelj		
LA 107	o	29.12.2017	Adamov, Gbely, SLOVAŠKA	48°44'N/17°02"E	P. Stepanek	(734dni/273km)
LJUBLJANA	♂ AD	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53"E	P. Grošelj		
LA 111	o	23.12.2016	Bezenye, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°57'N/17°14"E	A. Pito	(360dni/199km)
	o	19.1.2017	Bezenye, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°57'N/17°13"E	T. Hadarics	(387dni/198km)
	o	20.1.2017	Bezenye, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°57'N/17°13"E	P. Spakovszky	(388dni/198km)
	o	25.1.2017	Bezenye, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°58'N/17°13"E	A. Pellinge	(393dni/200km)
	o	9.2.2017	Bezenye, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°57'N/17°13"E	P. Spakovszky	(408dni/198km)
LJUBLJANA	♂ AD	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53"E	P. Grošelj		
LA 115	o	21.1.2016	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40"E	F. Bračko	(23dni/24km)
	o	22.2.2017	Obere Alte Donau, Wien, AVSTRIJA	48°14'N/16°26"E	E. Fritze	(421dni/208km)
LJUBLJANA	♀ 2Y	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	P. Grošelj		
LA 121	o	28.3.2016	Pilica Stawy, Śląskie, POLJSKA	50°28'N/19°39"E	A. Oruba	(49dni/616km)
	o	1.1.2017	Pilica Stawy, Śląskie, POLJSKA	50°28'N/19°39"E	A. Oruba	(328dni/616km)
	o	3.12.2017	Puhulanka, Stawy, Żarnowiec, POLJSKA	50°28'N/19°48"E	A. Oruba	(664dni/623km)
LJUBLJANA	2Y	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40"E	P. Grošelj		
LA 137	o	9.5.2017	Szigetszentmiklos, Pest, MADŽARSKA	47°23'N/19°03"E	M. Batari	(412dni/273km)
LJUBLJANA	♀ 2Y	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	P. Grošelj		
LA 140	o	28.6.2017	Balatonlelle, Somogy, MADŽARSKA	46°47'N/17°40"E	Z. Kerényi	(408dni/259km)
	o	9.7.2017	Balatonoszod, Somogy, MADŽARSKA	46°49'N/17°47"E	L. Katalin	(419dni/268km)
LJUBLJANA	♀ 2Y	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	P. Grošelj		
LA 148	o	30.1.2017	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	D. Bordjan	(113dni/0km)
	o	29.3.2017	Zalew Rawski, Rawa Mazowiecka, POLJSKA	51°45'N/20°13"E	P. Boguszewski	(171dni/752km)
	o	1.5.2017	Regnow, Łódzkie, POLJSKA	51°44'N/20°23"E	P. Boguszewski	(204dni/758km)
	o	24.5.2017	Regnow, Łódzkie, POLJSKA	51°44'N/20°22"E	P. Boguszewski	(227dni/757km)
LJUBLJANA	♀ 2Y	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	P. Grošelj		
LA 149	o	30.1.2017	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25"E	D. Bordjan	(113dni/0km)
	x	6.7.2017	Szigetszentmiklos, Pest, MADŽARSKA	47°23'N/19°03"E	M. Batari	(270dni/378km)
LJUBLJANA	♂ AD	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40"E	P. Grošelj		
LG 135	o	28.1.2017	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	Z. Darazzi	(2152dni/94km)
LJUBLJANA	♂ AD	9.3.2011	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40"E	P. Grošelj	
LG 153	o	13.1.2012	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	G. Szabolcs	(310dni/93km)
	o	30.8.2012	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	Z. Oszkocsil	(540dni/93km)
	o	16.9.2012	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	Z. Oszkocsil	(557dni/93km)
	o	8.7.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	K. Toth	(852dni/93km)
	o	23.9.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	Z. Oszkocsil	(929dni/93km)
	o	23.10.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	Z. Oszkocsil	(959dni/93km)
	o	25.12.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	C. Szilard	(1022dni/93km)
	o	12.2.2017	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49"E	J. Varga	(2167dni/93km)

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA	♀ 2Y	9.3.2011	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	D. Grohar
LG 184	v	11.8.2015	Stawy Walewice, Lodzię, POLJSKA	52°05'N/19°42'E	R.Włodarczyk (1616dni/763km)
	o	13.9.2015	Pokrzywnica, Młynow, Lodzię, POLJSKA	52°03'N/19°27'E	T. Musial (1649dni/751km)
	o	24.9.2015	Pokrzywnica, Młynow, Lodzię, POLJSKA	52°03'N/19°27'E	R. Włodarczyk (1660dni/751km)
	o	21.11.2015	Czchów, Małopolskie, POLJSKA	49°48'N/20°39'E	S. Mazgaj (1718dni/616km)
	o	14.1.2017	Šmartinsko jezero, Celje, SLOVENIJA	46°16'N/15°16'E	M. Gamser (2138dni/67km)
	o	18.2.2017	Šmartinsko jezero, Celje, SLOVENIJA	46°16'N/15°16'E	T. Romih (2173dni/67km)
	o	7.6.2017	Moszna, Mazowieckie, POLJSKA	52°10'N/20°45'E	P. Strojek (2282dni/811km)
LJUBLJANA	♂ AD	6.12.2012	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj
LG 331	o	6.1.2017	Varaždin, HRVAŠKA	46°18'N/16°20'E	Z. Karcza (1492dni/58km)
LJUBLJANA	♂ AD	6.12.2012	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj
LG 332	o	20.5.2017	Studentka, Moravskoslezsky kraj, ČEŠKA	49°43'N/18°06'E	J. Hedrich (1626dni/395km)
LJUBLJANA	♂ AD	20.12.2012	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj
LG 352	o	30.12.2014	Klosterneuburg, Niederösterreich, AVSTRIJA	48°17'N/16°20'E	C. Roland (740dni/199km)
	o	7.7.2017	Okarec, Vysočina, ČEŠKA	49°12'N/16°05'E	O. Kauzal (1660dni/296km)
	o	22.7.2017	Okarec, Vysočina, ČEŠKA	49°12'N/16°05'E	O. Kauzal (1675dni/296km)
LJUBLJANA	♀ AD	29.12.2012	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj
LG 370	o	13.1.2015	Hradec Králové, ČEŠKA	50°13'N/15°50'E	J. Vrana (745dni/408km)
	o	7.2.2017	Pardubice, Pardubicky kraj, ČEŠKA	50°02'N/15°45'E	I. Mikšík (1501dni/387km)
LJUBLJANA	1Y	6.12.2014	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	Ž. Pečar
LG 379	o	4.1.2017	Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	W. Stani (760dni/33km)
LJUBLJANA	1Y	15.11.2016	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	Ž. Pečar
LG 389	o	30.7.2017	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Goricia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto (257dni/83km)
LJUBLJANA	♂ AD	26.11.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirm
LG 421	o	14.12.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	J. Hanžel (383dni/22km)
	o	4.1.2017	Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	W. Stani (1500dni/136km)
LJUBLJANA	1Y	28.12.2012	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirm
LG 437	o	12.2.2015	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirm (776dni/0km)
	o	4.1.2017	Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	W. Stani (1468dni/115km)
LJUBLJANA	2Y	2.1.2013	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirm
LG 442	o	4.1.2017	Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	W. Stani (1463dni/33km)
LJUBLJANA	2Y	2.1.2013	Šmartinsko jezero, Celje, SLOVENIJA	46°16'N/15°16'E	P. Štirm
LG 445	o	27.1.2017	Wellersdorfer Bucht, Drau, AVSTRIJA	46°32'N/14°11'E	H. Pirker (1486dni/88km)
	o	4.2.2017	Draustau Feistritz, Karnten, AVSTRIJA	46°32'N/14°05'E	J. Bartas (1494dni/95km)
LJUBLJANA	2Y	22.1.2013	Koseze, Ljubljana, SLOVENIJA	46°04'N/14°28'E	P. Štirm
LG 463	o	27.8.2016	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°03'N/20°12'E	K. Czajowski (1313dni/614km)
	o	30.9.2016	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°03'N/20°11'E	K. Czajowski (1347dni/613km)
	o	17.3.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°02'N/20°12'E	K. Czajowski (1515dni/613km)
	o	5.5.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°03'N/20°12'E	K. Czajowski (1564dni/614km)
	o	24.5.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°02'N/20°12'E	K. Czajowski (1583dni/613km)
	o	1.6.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°02'N/20°12'E	K. Czajowski (1591dni/613km)
	o	1.7.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°02'N/20°12'E	K. Czajowski (1621dni/613km)
	o	24.7.2017	Zwirownia W Wolicy, Krakow, POLJSKA	50°02'N/20°12'E	K. Czajowski (1644dni/613km)
	o	12.11.2017	Zalew Bagry, Krakow, POLJSKA	50°02'N/19°59'E	A. Lobodzinska (1755dni/602km)
LJUBLJANA	2Y	25.1.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirm
LG 467	o	15.1.2017	Draustau Feistritz, Karnten, AVSTRIJA	46°32'N/14°05'E	J. Bartas (1451dni/65km)
LJUBLJANA	♂ AD	1.2.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirm
LG 486	o	18.12.2016	Dabrowa Gornicza, Staw Pogoria 3, POLJSKA	50°21'N/19°12'E	A. Oruba (1416dni/586km)
	o	18.12.2017	Dabrowa Gornicza, Staw Pogoria 3, POLJSKA	50°21'N/19°12'E	A. Oruba (1781dni/586km)
LJUBLJANA	♀ 2Y	28.2.2016	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	J. Bricelj
LG 508	o	27.12.2016	Drau, Rakollach, AVSTRIJA	46°38'N/14°34'E	J. Feldner (303dni/55km)
	o	27.1.2017	Draustau Feistritz, Karnten, AVSTRIJA	46°32'N/14°05'E	J. Bartas (334dni/50km)
LJUBLJANA	♀ AD	25.1.2013	reka Drava, Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj
LG 554	o	3.12.2017	Stekiny, Warmińsko, Mazurskie, POLJSKA	53°48'N/20°11'E	G. Pilat (1773dni/867km)
LJUBLJANA	2Y	7.5.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirm
LG 648	o	10.11.2014	stav Malina, Opolskie, POLJSKA	50°37'N/17°59'E	W. Michalik (552dni/562km)
	o	12.11.2014	stav Malina, Opolskie, POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik (554dni/562km)
	o	17.12.2014	stav Malina, Opolskie, POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik (589dni/562km)
	o	18.12.2014	stav Malina, Opolskie, POLJSKA	50°37'N/17°59'E	W. Michalik (590dni/562km)

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

ZAGREB	+2Y	5.2.2012	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 8996	o	26.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1848dni/73km)
ZAGREB	3Y	17.3.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 9027	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1453dni/73km)
ZAGREB	2Y	26.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LA 09374	o	26.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1127dni/73km)
ZAGREB	2Y	26.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LA 09578	o	20.1.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(359dni/73km)
		10.3.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(408dni/73km)
		27.12.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(700dni/73km)
		27.1.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(731dni/73km)
		6.2.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(741dni/73km)
		17.2.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(752dni/73km)
		19.2.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(754dni/73km)
		29.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1068dni/73km)
		3.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1073dni/73km)
		17.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(1087dni/94km)
		18.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(1088dni/94km)
		20.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(1090dni/94km)
ZAGREB	2Y	16.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LA 09603	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1117dni/73km)
ZAGREB	+2Y	9.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LA 09680	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1096dni/73km)
ZAGREB	+2Y	9.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LA 09724	o	3.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1031dni/73km)
ZAGREB	2Y	31.1.2010	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 20042	o	29.11.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°52'E	P. Grošelj	(1055dni/73km)
		8.3.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(2228dni/73km)
		12.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(2507dni/73km)
		13.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(2508dni/73km)
		29.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(2524dni/73km)
		30.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(2525dni/73km)
		7.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	J. Novak	(2533dni/73km)
		26.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(2583dni/73km)
ZAGREB	1Y	1.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	M. Martinović	
LS 00218	o	4.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(1130dni/94km)
ZAGREB	1Y	1.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	M. Martinović	
LS 00224	o	3.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1129dni/73km)
ZAGREB	AD	8.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LS 00399	o	24.1.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	J. Figelj	(1143dni/178km)
ZAGREB	1Y	8.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	S. Kapelj	
LS 00426	o	1.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1179dni/73km)
ZAGREB	1Y	8.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	S. Kapelj	
LS 00483	o	31.12.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(388dni/73km)
		21.3.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(468dni/73km)
		27.1.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(780dni/73km)
		6.2.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(790dni/73km)
		1.3.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(814dni/73km)
		9.3.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(822dni/73km)
		26.11.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1084dni/73km)
		13.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1101dni/73km)
		17.12.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1105dni/73km)
		30.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1149dni/73km)
		7.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1157dni/73km)
		16.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1166dni/73km)
		1.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1179dni/73km)
		17.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(1195dni/73km)
		15.11.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(1438dni/73km)
ZAGREB	1Y	8.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	S. Kapelj	

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	o	18.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(395dni/94km)
	o	20.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(397dni/94km)
	o	4.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(412dni/94km)
	o	5.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(413dni/94km)
ZAGREB	+2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01812	o	27.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(428dni/73km)
ZAGREB	+2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01821	o	26.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(399dni/73km)
ZAGREB	3Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01828	o	3.11.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(649dni/73km)
ZAGREB	1Y	20.12.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01835	o	3.1.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(380dni/73km)
ZAGREB	+2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01893	o	27.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(369dni/94km)
	o	29.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	F. Brácko	(371dni/94km)
	o	4.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(377dni/94km)
	o	5.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(378dni/94km)
	o	8.12.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	P. Grošelj	(684dni/94km)
ZAGREB	2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 01918	o	4.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(346dni/94km)
	o	5.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(347dni/94km)
	o	9.1.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	J. Novak	(351dni/94km)
	o	5.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(378dni/94km)
	o	14.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	J. Novak	(387dni/94km)
ZAGREB	2Y	5.2.2017	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02044	o	19.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(14dni/94km)
ZAGREB	2Y	5.2.2017	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02067	o	18.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(41dni/73km)
ZAGREB	2Y	5.2.2017	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02299	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(32dni/73km)
ZAGREB	2Y	22.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02364	o	26.2.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(35dni/73km)
	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(46dni/73km)
	o	27.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(64dni/73km)
	o	9.4.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(77dni/73km)
ZAGREB	2Y	22.1.2017	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02385	o	4.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(13dni/94km)
	o	18.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(27dni/94km)
	o	19.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(28dni/94km)
ZAGREB	+2Y	26.2.2017	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 02952	o	17.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(19dni/73km)
ZAGREB	+2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03055	o	4.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(377dni/94km)
	o	5.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(378dni/94km)
	o	1.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(402dni/73km)
ZAGREB	+2Y	24.1.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03067	o	6.5.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(103dni/73km)
	o	15.5.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(112dni/73km)
	o	16.5.2016	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(113dni/73km)
	o	9.3.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(410dni/73km)
ZAGREB	+2Y	21.2.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03111	o	26.7.2017	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	M. Gamser	(521dni/73km)
ZAGREB	1Y	4.12.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03650	o	22.2.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	M. Gamser	(80dni/94km)
ZAGREB	1Y	18.12.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03697	o	8.12.2017	Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°38'E	P. Grošelj	(355dni/94km)
ZAGREB	1Y	18.12.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	
LS 03699	o	26.1.2017	Stična, Strunjan, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°36'E	V. Kastelic	(39dni/189km)
ZAGREB	1Y	18.12.2016	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaska	

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

AH 4527	v	14.3.2017	Zywocice, Krapkowice, POLJSKA	50°27'N/17°57'E	J. Siekiera	(363dni/574km)
LJUBLJANA	♂ AD	7.11.2017	Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapajna	
AH 43821	o	11.11.2017	Sestola, Maranello, Modena, ITALIJA	44°30'N/10°50'E	G. Rossi	(4dni/300km)

Ščinkavec *Fringilla coelebs*

LJUBLJANA	♀ 1Y	30.9.2015	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°56'N/13°39'E	M. Keber	
AZ 86735	v	8.12.2017	Palude Del Brusa, Carea, Verona, ITALIJA	45°10'N/11°13'E	R. Pollo	(800dni/208km)

Lišček *Carduelis carduelis*

OZZANO		10.5.2017	San Canzian D'Isonzo, Gorizia, ITALIJA	45°48'N/13°27'E	M. Benfatto	
2A 47923	v	6.8.2017	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°56'N/13°39'E	M. Keber	(88dni/21km)

Čiček *Spinus spinus*

KLIVV.AT	♂ 1Y	17.10.2016	Rudmannser Teich, Niederösterreich, AVSTRIJA	48°35'N/15°13'E	B. Watzl	
V 001431	v	20.2.2017	Verje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	M. Pustoslemšek	(126dni/277km)
LJUBLJANA	♂ 2Y	9.3.2017	Verje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	M. Pustoslemšek	
KV 32268	v	19.3.2017	Posilek, Rogow Opolski, POLJSKA	50°31'N/17°54'E	W. Michalik	(10dni/549km)

Krivokljun *Loxia curvirostra*

LJUBLJANA	♀ 1Y	12.11.2015	Resa, Kočevje, SLOVENIJA	45°39'N/15°02'E	J. Gračner	
E 44469	v	15.11.2017	Gmundnerberg, Altmünster, AVSTRIJA	47°54'N/13°43'E	M. Kreuzer	(734dni/269km)

Trstni strnad *Emberiza schoeniclus*

BUDAPEST	♀ 1Y	28.9.2016	Davod, Bacs Kiskun, MADŽARSKA	45°59'N/18°51'E	A. Morocz	
K 697865	v	20.2.2017	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	(145dni/399km)
FINLAND	♀ 1Y	13.9.2016	Oulu, Pohjois Pohjamaa, FINSKA	64°57'N/25°29'E	S. Timonen	
667573 V	v	15.3.2017	Pragersko, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	(183dni/2147km)
HIDDENSEE	♂ 1Y	21.8.2017	Mennowitz, Anhalt, Bitterfeld, NEMČIJA	51°51'N/11°58'E	RC Nemčija	
VG 81364	v	8.10.2017	Zbure, Škocjan, SLOVENIJA	45°54'N/15°15'E	J. Gračner	(48dni/703km)