



MONITORING POPULACIJ IZBRANIH CILJNIH VRST PTIC

ZIMSKO ŠTETJE VODNIH PTIC

POROČILO ZA LETO 2011



Maribor, 27.6. 2011



NASLOV NALOGE:

Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic– zimsko štetje vodnih ptic
Poročilo 2011

DATUM IZDELAVE:

junij 2011

NAROČNIK:

Ministrstvo za okolje in prostor
Dunajska 48
1000 Ljubljana

IZVAJALEC:

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS – BirdLife Slovenija)
Tržaška cesta 2, p.p. 2990
1000 Ljubljana

POROČILO PRIPRAVIL:

Luka Božič, univ.dipl.biol.

KAZALO

1. UVOD	4
2. METODA IN VREMENSKE RAZMERE V ČASU ŠTETJA	4
2.1. Metoda	4
2.2. Vreme	4
2.3. Zaledenelost vodnih površin	5
3. REZULTATI	5
3.1. Pokritost ozemlja Slovenije	5
3.2. Ptice	9
4. KOMENTAR	11
5. LITERATURA	12
PRILOGA 1	14
PRILOGA 2	15
PRILOGA 3	18

1. UVOD

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) poteka v Sloveniji od leta 1988, leta 1997 pa je bilo prvič zastavljeno kot celovit, koordiniran in standardiziran popis vodnih ptic na ozemlju celotne Slovenije (ŠTUMBERGER 1997). Od takrat naprej štetje pokriva vse večje reke, celotno Obalo in večino pomembnejših stoječih vodnih teles v državi (ŠTUMBERGER 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 & 2005, BOŽIČ 2005, 2006, 2007, 2008A, 2008B & 2010). K temu sta pripomogla predvsem dobra organizacija in veliko število sodelujočih prostovoljnih popisovalcev. V poročilu so predstavljeni rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2011, ki je v podobnem obsegu potekalo že petnajstič.

2. METODA IN VREMENSKE RAZMERE V ČASU ŠTETJA

2.1. Metoda

Januarsko štetje vodnih ptic je leta 2011 potekalo 15. in 16. januarja. Organizacija, potek, uporabljena metoda štetja in popisni obrazci so bili takšni kot leta 1997 (ŠTUMBERGER 1997). Za organizacijo popisovalcev na osmih števnih območjih je bilo zadolženih 11 lokalnih koordinatorjev. Pri obdelavi in predstavitvi rezultatov smo upoštevali tudi nekatere podatke zbrani izven organiziranega štetja, vendar največ do pet dni pred ali po koncu tedna, predvidenega za štetje. Kormorane *Phalacrocorax carbo*, z izjemo števnih območij Kolpe ter Notranjske in Primorske, smo sistematično šteli na znanih in domnevnih skupinskih prenočiščih, prav tako tudi galebe Laridae na števnem območju Drave. Na števnem območju Drave smo na prenočiščih šteli tudi pritlikave kormorane *P. pygmaeus*, na Obali pa vranjeko *P. aristotelis*. Mokože *Rallus aquaticus* smo na ptujskih studenčnicah, potoku Črnc, in še nekaterih manjših lokalitetah šteli s pomočjo predvajanja posnetka oglašanja. Metoda je podrobneje opisana v BOŽIČ (2002). V štetje so bile tako kot vsako leto vključene vrste iz naslednjih skupin ptic: slapniki Gaviidae, ponirki Podicipedidae, kormorani Phalacrocoracidae, čaplje Ardeidae, plovci Anatidae, tukulice Rallidae, pobrežniki Charadriiformes ter belorepec *Haliaeetus albicilla*, vodomec *Alcedo atthis* in povodni kos *Cinclus cinclus*.

Razdelitev na odseke, lokalitete in enote za predstavitev rezultatov je takšna, kot je bila opredeljena v poročilu za obdobje 2002-2008 (DOPPS 2008).

2.2. Vreme

Značilnost januarja 2011 so bile temperature, ki so bile povsod po državi nad dolgoletnim povprečjem, najbolj izrazito v vzhodni polovici Slovenije (+ 2-3 °C). Najvišje januarske temperature so bile med 8. in 17.1., torej ravno v času štetja. Najvišje izmerjene temperature v tem času so ponekod presegle 15 °C. Temperature v decembru 2010 so bile večinoma, z izjemo dela SV Slovenije, pod dolgoletnim povprečjem. Sicer mrzle dneve z najnižjimi temperaturami pod -20 °C, sta prekinili dve močni odjugi. Povprečne dnevne temperature so bile v prvi polovici januarja, z izjemo nekaj prvih dni v mesecu, tako v notranjosti Slovenije kot tudi na Primorskem in Obali, med 5 in 10 °C. Neposredno po štetju se je ponovno začelo obdobje nekoliko hladnejšega vremena, s povprečnimi dnevnimi temperaturami malo pod 0 °C v notranjosti države. Dolgoletno povprečje padavin je bilo decembra preseženo v zahodni polovici države, medtem ko je bilo padavin v vzhodnem delu države manj od dolgoletnega povprečja. Januarja je bilo padavin povsod malo, saj dolgoletno povprečje ni bilo doseženo

nikjer. V delu SV Slovenije je bilo padavin manj kot 30 % običajne vrednosti, v večjem delu države pa manj kot 60 %. Padavine so bile v notranjosti Slovenije v decembru večinoma v obliki snega, v januarju pa v srednji tretjini meseca večinoma v obliki dežja. V času štetja ni bilo snežne odeje, z izjemo skrajnega SZ države, praktično nikjer v Sloveniji (CEGNAR 2010, CEGNAR & GORUP 2011). Povprečni pretoki rek so bili decembra dva do trikrat večji kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju, čeprav je bila vodnatost nekoliko manjša v SV Sloveniji. Največji pretoki so bili v času obeh odjug med 6. in 10.12. ter 23. in 27.12. Srednji mesečni pretoki rek so se januarja, gledano v celoti, le malo razlikovali od dolgoletnega povprečja (STROJAN 2010 & 2011).

V času štetja, dne 16. in 17.1.2011, je v višinah nad naše kraje pritekal topel zrak. Prevladovalo je pretežno jasno vreme, z občasno povečano oblačnostjo. Po nižinah Primorske je bila megla ali nizka oblačnost večino časa, tam je bilo hladno, s temperaturami do 5 °C. Drugod so bile temperature čez dan do 15 °C (MARKOŠEK 2011).

2.3. Zaledenost vodnih površin

V času štetja so bili praktično vsi odseki na rekah nezaledeneli. Delno zaledeneli sta bili le rečni akumulaciji Perniško jezero (1/4) in Dravograjsko jezero (< 1/4), Ledavsko jezero pa je bilo zaledenelo v celoti. Prav vse pomembnejše stoječe vode so bile nezaledenele, vključno z jezeri v Pesniški dolini, Škalskimi jezeri, Bohinjskim in Blejskim jezerom ter Cerknjskim jezerom. Ribniki in gramoznice na Dravskem in Ptujskem polju so bile večinoma nezaledenele, redke so bile zaledenele 1/4. Večje in globlje gramoznice v Pomurju so bile nezaledenele, ostale pa so bile večinoma zaledenele od 1/4 do 3/4 in le redke v celoti. Drugod v notranjosti Slovenije so bila stoječa vodna telesa na Ljubljanskem barju, območju Savske ravni in v spodnjem Posavju večinoma nezaledenela, redka so bila zaledenela od 1/4 do 3/4 ali v celoti. Na celjskem območju, Notranjskem, Primorskem in Obali so bila vsa vodna telesa nezaledenela.

3. REZULTATI

3.1. Pokritost ozemlja Slovenije

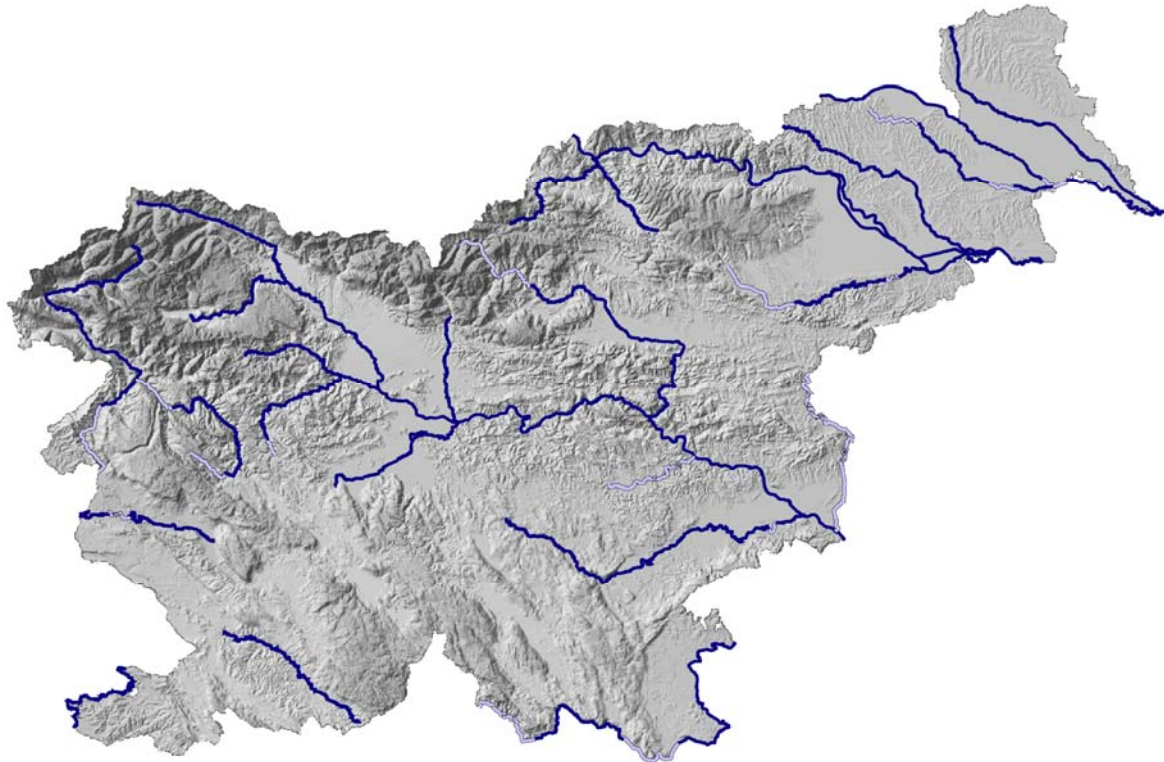
Leta 2011 je v januarskem štetju vodnih ptic sodelovalo 248 prostovoljnih popisovalcev (priloga 1). Štetje je bilo opravljeno na 91 od skupaj 97 odsekov za predstavitev rezultatov. Skupna dolžina popisanih delov na rekah in obalnem morju je 1413,8 km od skupno 1682,3 km, razdeljenih na popisne odseke v bazi januarskega štetja vodnih ptic, kar je 84,0 % celotne dolžine rek in obalnega morja, vključenega v popis (pregledno tabela 1, podrobno priloga 2). Poleg tega smo pregledali tudi 214 lokalitet (162 stoječih voda in 52 potokov), od skupaj 302 lokalitet, evidentiranih v bazi januarskega štetja vodnih ptic (tabela 2). Popisne odseke, pregledane v štetju leta 2011 prikazuje slika 1, distribucijo pregledanih lokalitet pa slika 2.

Tabela 1: Število pregledanih odsekov in njihova skupna dolžina na števnih območjih in posameznih rečnih vodnih telesih ter obalnem morju v januarjem številu vodnih ptic (IWC) leta 2011 v Sloveniji.

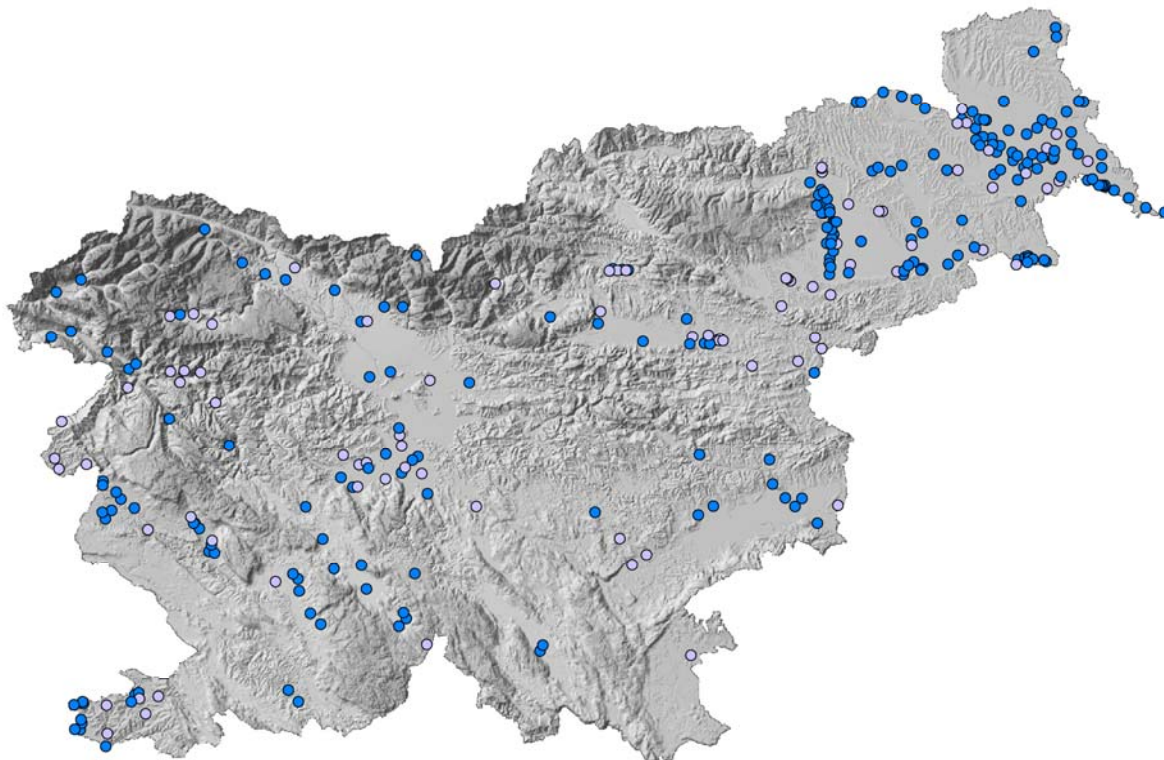
Števno območje	Vodno telo	Št. odsekov	Dolžina (km)	2011	
				Dolžina (km)	%
Mura	Mura	6	92.8	86.5	93.2
Mura	Ščavnica	3	59.1	33.1	56.0
Mura	Ledava	5	68.3	68.3	100.0
Mura		14	220.2	187.9	85.3
Drava	Drava - Alpe	4	60.4	60.4	100.0
Drava	Meža & Mislinja	2	59.1	59.1	100.0
Drava	Drava - panonska	10	125.7	125.7	100.0
Drava	Dravinja	5	63.3	36.7	58.0
Drava	Pesnica	6	66.0	66.1	100.0
Drava		27	374.4	348.0	92.9
Savinja	Savinja	5	94.5	69.1	73.1
Savinja		5	94.5	69.1	73.1
Zgornja Sava	zgornja Sava	5	100.1	100.1	100.0
Zgornja Sava	srednja Sava	6	64.5	64.5	100.0
Zgornja Sava	Sora	3	73.8	69.5	94.2
Zgornja Sava	Kamniška Bistrica	1	26.6	26.6	100.0
Zgornja Sava	Ljubljana	4	43.9	43.9	100.0
Zgornja Sava		19	309.0	304.6	98.6
Spodnja Sava	Sava - soteska	1	29.9	29.9	100.0
Spodnja Sava	spodnja Sava	5	58.9	58.8	100.0
Spodnja Sava	Mirna	1	27.5	0.0	0.0
Spodnja Sava	Krka	5	96.2	92.7	96.3
Spodnja Sava	Sotla	3	60.1	0.0	0.0
Spodnja Sava		15	272.7	181.4	66.5
Kolpa	Kolpa	4	118.0	79.1	67.0
Kolpa		4	118.0	79.1	67.0
Notranjska & Primorska	Soča	4	95.7	75.6	79.0
Notranjska & Primorska	Idrijca	1	59.4	36.6	61.6
Notranjska & Primorska	Vipava	2	45.3	38.4	84.8
Notranjska & Primorska	Reka	2	50.5	50.5	100.0
Notranjska & Primorska		9	250.9	201.1	80.2
Obala	Obala	4	42.6	42.6	100.0
Obala		4	42.6	42.6	100.0
Slovenija		97	1682.3	1413.8	84.0

Tabela 2: Število pregledanih lokalitet na števnih območjih in posameznih enotah v januarjem številu vodnih ptic (IWC) leta 2011 v Sloveniji.

Števno območje	Enota	Št. lokalitet	Pregledano 2011
Mura	Murska ravan	79	63
Mura		79	63
Drava	Dravsko in Ptujsko polje	53	44
Drava	zadrževalnik Medvedce	1	1
Drava	Pesniška jezera	4	4
Drava	Drava in Dravinja	14	6
Drava		72	55
Savinja	Saleska jezera	6	3
Savinja	Savinja razno	14	6
Savinja	Savinja	2	1
Savinja		22	10
Zgornja Sava	Ljubljansko barje	19	9
Zgornja Sava	Savska ravan	12	9
Zgornja Sava	Bohinjsko jezero	1	1
Zgornja Sava	Blejsko jezero	1	1
Zgornja Sava	zgornja Sava	5	1
Zgornja Sava		38	21
Spodnja Sava	Krska ravan	10	9
Spodnja Sava	Krka	4	1
Spodnja Sava	Vonarsko jezero	4	1
Spodnja Sava		18	11
Kolpa	Kolpa razno	3	2
Kolpa		3	2
Notranjska & Primorska	Cerkniško polje	1	1
Notranjska & Primorska	Notranjska	15	14
Notranjska & Primorska	Vipavska dolina	17	13
Notranjska & Primorska	zadrževalnika Klivnik in Molja	2	2
Notranjska & Primorska	Soča in Idrijca	19	9
Notranjska & Primorska		54	39
Obala	Sečoveljske soline	4	4
Obala	Strunjanske soline	2	2
Obala	Škocjanski zatok	2	2
Obala	Obala razno (zaledje)	8	5
Obala		16	13
Slovenija		302	214



Slika 1: Popisni odseki januarskega štetja vodnih ptic (IWC) na rekah in obalnem morju v Sloveniji leta 2011; temno modre črte označujejo pregledane, svetlo modre pa nepregledane odseke.



Slika 2: Lokalitete januarskega štetja vodnih ptic (IWC) v Sloveniji leta 2011; temno modri krogi označujejo pregledane, svetlo modri pa nepregledane lokalitete.

3.2. Ptice

Skupaj smo prešteli 60.647 vodnih ptic, ki so pripadale 63 vrstam. Poleg tega smo zabeležili še šest drugih taksonov (domača gos, vrstno nedoločena gos *Anser* sp., križanec rac potapljavk, domača rasa, rumenonogi oziroma črnomorski galeb *Larus michahellis* / *cachinnans* in vrstno nedoločen galeb *Larus* sp.). To je tretje največje število vodnih ptic, prešteti od leta 1997 naprej – več vodnih ptic smo zabeležili le v letih 2007 in 2008. Število zabeleženih vrst je bilo tokrat manjše kot v treh predhodnih štetjih, vendar večje kot v večini let prvega 10-letnega obdobja štetja. Tako kot vsa leta prej smo tudi leta 2011 največje število vodnih ptic prešteli na števnem območju reke Drave in sicer 22.855. To je 37,7 % vseh vodnih ptic prešteti v Sloveniji. Leta 2011 števila 10.000 prešteti vodnih ptic nismo presegli na nobenem drugem števnem območju, smo pa na števnem območju Mure zabeležili največje število vodnih ptic doslej (7137 os., 11,8 % vseh vodnih ptic). Mlakarica *Anas platyrhynchos* je bila v štetju leta 2011, tako kot v vseh prejšnjih štetjih, daleč najštevilnejša vrsta (27.733 os., 45,7 % vseh vodnih ptic). Po številu prešteti osebkov sledijo liska *Fulica atra* (7890 os., 13,0 % vseh vodnih ptic), rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus* (4979 os., 8,2 % vseh vodnih ptic), kormoran (2650 os., 4,4 % vseh vodnih ptic) in rumenonogi / črnomorski galeb *Larus michahellis* / *cachinnans* (2589 os., 4,3 % vseh vodnih ptic), čeprav je bilo število slednjih najmanjše v zadnjih nekaj letih. Število 1000 prešteti osebkov so presegli še mali ponirek *Tachybaptus ruficollis*, labod grbec *Cygnus olor*, kreheljca *Anas crecca* in zvonec *Bucephala clangula*. Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2011 po shemi razdelitve na osem števnih območjih (BOŽIČ 2007, 2008A, 2008B & 2010) so predstavljeni v tabeli 3. V prilogi 3 so rezultati predstavljeni po posameznih odsekih, enotah nastalih z združevanjem lokalitet in samostojnih, izstopajočih lokalitetah, kot je bilo opredeljeno v nalogi iz leta 2008 (DOPPS 2008).

Tabela 3: Rezultati januarskega štetja vodnih ptic (IWC) leta 2011 po števnih območjih (1 – Mura, 2 – Drava, 3 – Savinja, 4 – Zgornja Sava, 5 – Spodnja Sava, 6 – Kolpa, 7 – Notranjska in Primorska, 8 – Obala).

EURING	Vrsta	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj
00020	rdečegrli slapnik <i>Gavia stellata</i>		1						1	2
00030	polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>				1				37	38
00070	mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	23	586	6	115	136	18	545	196	1625
00090	čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	31	74	1	38	7	5	25	151	332
00100	rjavovrati ponirek <i>Podiceps grisegena</i>								2	2
00110	zlatouhi ponirek <i>Podiceps auritus</i>								1	1
00120	črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>		1						46	47
00720	kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	452	767	406	278	312	53	109	273	2650
00800	vranjek <i>Phalacrocorax aristotelis</i>								135	135
00820	pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	4	131						10	145
00950	bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>		2						2	4
01190	mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>								99	99
01210	velika bela čaplja <i>Casmerodius alba</i>	295	278	13	28	118	1	48	28	809
01220	siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	107	314	104	143	100	7	106	55	936
01340	bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>		1							1
01520	labod grbec <i>Cygnus olor</i>	348	538	96	162	323	33	57	25	1582
01570	njivska gos <i>Anser fabalis</i>		718	20				1		739
01590	beločela gos <i>Anser albifrons</i>		130	1				10	1	142
01610	siva gos <i>Anser anser</i>		4	1	2	2		15		24

Se nadaljuje...

...nadaljevanje tabele 3

EURING	Vrsta	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj
	domača gos		5							5
01659	gos <i>Anser</i> sp.	497								497
01730	duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>	1	2	9				14	60	86
01750	moškata bleščavka <i>Cairina moschata</i>		11	4	1					16
01780	mandarinka <i>Aix galericulata</i>				1					1
01790	žvižgavka <i>Anas penelope</i>	8	227					6	153	394
01820	konopnica <i>Anas strepera</i>	1	35		2			3	44	85
01840	kreheljc <i>Anas crecca</i>	271	671	50	71	102		71	261	1497
01860	mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	4445	9424	1709	4855	2560	809	2774	1157	27733
01890	dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>		2	1	1				2	8
01940	raca žličarica <i>Anas clypeata</i>							6	97	103
01960	tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>			2						2
01980	sivka <i>Aythya ferina</i>	56	586	10	68	111	2	9	10	852
02020	kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>		1		1					2
02030	čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	3	692	14	276	6		3	1	995
02040	rjavka <i>Aythya marila</i>	7						1		8
02059	<i>Aythya ferina</i> × <i>Aythya nyroca</i>				1					1
02150	beloliska <i>Melanitta fusca</i>	1						1		2
02180	zvonec <i>Bucephala clangula</i>	17	1310	1	34	2	1	94	25	1484
02200	mali žagar <i>Mergellus albellus</i>	2	82			16				100
02210	srednji žagar <i>Mergus serrator</i>								57	57
02230	veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	25	203	67	162		27	62		546
	domača raca				9					9
02430	belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>	4	3							7
04070	mokož <i>Rallus aquaticus</i>	9	33		1	5		1	7	56
04240	zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	16	39	5	52	20		3	17	152
04290	liska <i>Fulica atra</i>	476	2832	253	551	350	44	872	2512	7890
04330	žerjav <i>Grus grus</i>		3							3
04860	črna prosenka <i>Pluvialis squatarola</i>								2	2
04930	priba <i>Vanellus vanellus</i>								30	30
05120	spremenljivi prodnik <i>Calidris alpina</i>								14	14
05190	kozica <i>Gallinago gallinago</i>		3		1			7	7	18
05410	veliki škurh <i>Numenius arquata</i>								12	12
05450	črni martinec <i>Tringa erythropus</i>								3	3
05460	rdečenogi martinec <i>Tringa totanus</i>								6	6
05480	zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>								18	18
05530	pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>	22	10			4			1	37
05560	mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>		1						3	4
05750	črnohlavi galeb <i>Larus melanocephalus</i>								9	9
05820	rečni galeb <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	8	2558		107			90	2216	4979
05900	sivi galeb <i>Larus canus</i>	1	405	1	32			9	1	449
05920	srebrni galeb <i>Larus argentatus</i>								1	1
05926	rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>		2					2	1697	1701
05927	črnomorski galeb <i>Larus cachinnans</i>		81							81
	<i>Larus michahellis</i> / <i>cachinnans</i>	3	29		4	8		763		807
06000	veliki galeb <i>Larus marinus</i>							1		1
06009	galeb <i>Larus</i> sp.				6					6
06110	kričava čigra <i>Sterna sandvicensis</i>								15	15
08310	vodomec <i>Alcedo atthis</i>	4	22	4	10	3		6	13	62
10500	povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		38	9	251	12		178		488
	Skupaj	7137	22855	2787	7264	4197	1000	5894	9513	60647

4. KOMENTAR

Leta 2011 smo prešteli največje število malih ponirkov *Tachybaptus ruficollis*, velikih belih čapelj *Casmerodius albus*, duplinskih kozark *Tadorna tadorna*, moškatnih bleščavk *Cairina moschata*, rac žličaric *Anas clypeata* in velikih žagarjev *Mergus merganser* v okviru januarskih štetij vodnih ptic doslej. Na številčnost malega ponirka je bistveno vplivalo izjemno število malih ponirkov, prešteti na močno naraslem in nezaledenem Cerknškem jezeru. Pri veliki beli čaplji, duplinski kozarki, moškatni bleščavki in velikem žagarju so večja števila domnevno posledica srednjeročnega pozitivnega populacijskega trenda, ki ga opazujemo v obdobju zadnjih nekaj let. Na številčnost velike bele čaplje so verjetno dodatno vplivale podobne zimske razmere kot v letih 2007 in 2008 (visoke temperature, brez snega v nižinah), ko smo obakrat zabeležili največji števili osebkov pred letom 2011. K velikemu številu duplinskih kozark je prispevalo več opazovanj v notranjosti Slovenije, ki smo jih pred letom 2011 zelo redko zabeležili. Med največjimi doslej zabeleženimi je bilo tudi število zvoncev *Bucephala clangula*, ki jih je bilo nadpovprečno veliko na vseh območjih rednega pojavljanja vrste (reka Drava, Cerknško jezero, Trbojsko jezero). Najmanjšega števila nismo leta 2011 prešteli pri nobeni vrsti, so pa bila števila pikastih martinov *Tringa ochropus*, kričavih čiger *Sterna sandvicensis* in vodomcev *Alcedo atthis* med najmanjšimi doslej. Število kričavih čiger je bilo manjše le leta 2004, število vodomcev pa je bilo majhno že drugo leto zapored. Za vodomca so značilna izrazita populacijska nihanja kot posledica mrzlih zim (CRAMP 1985), kar je treba upoštevati pri interpretaciji rezultatov štetja. V štetju leta 2011 smo od redkejših vrst zabeležili le žerjava *Grus grus* (Dravsko polje; četrtič zapored, kar so tudi edini podatki) in velikega galeba *Larus marinus* (Cerknško jezero; tretje opazovanje v okviru IWC, prvi dve sta bili leta 1997).

Po dveh zaporednih štetjih z razmeroma majhnim številom najštevilnejše vrste, mlakarice, smo tokrat zabeležili tretje največje število osebkov te vrste po letu 1997 (večje le v letih 2007 in 2002). Število lisk je bilo drugo največje po letu 1997 (večje le leta 2008). Ti podatki potrjujejo domnevo, da je število omenjenih dveh vrst večje v milih zimah, ko je večina stoječih vodnih teles nezaledenela. Skladno s trendom, ki ga opazujemo že od začetka tega desetletja, smo ponovno zabeležili največje število velikih žagarjev. V zadnjih letih smo opazovali povečevanje številčnosti predvsem zaradi porasta populacije na števnem območju Zgornje Save, medtem ko je bila populacija na drugem zelo pomembnem območju, reki Dravi, v zadnjih letih stabilna. Leta 2011 je bilo število velikih žagarjev precej večje na reki Dravi. Največ smo jih prešteli na zgornjem in srednjem delu panonske Drave, spodnjem delu zgornje Save in zgornjem delu srednje Save. Poleg tega smo pomembno število velikih žagarjev zabeležili tudi na Savinji (največ doslej) in na rekah Severne Primorske. Na podlagi januarskih štetij vodnih ptic ugotavljamo, da se na več slovenskih rekah pozimi redno pojavlja več kot 1 % evropske alpske populacije te vrste (= 36 osebkov) (DELANY & SCOTT 2006). S tem sodi veliki žagar med varstveno najpomembnejše vrste vodnih ptic pri nas.

Letošnje štetje so zaznamovale številne motnje in nezakonito streljanje vodnih ptic na večini števnih območij. Najhuje je bilo na panonskem delu reke Drave med Mariborom in Središčem ob Dravi, ki je najpomembnejše območje za prezimujoče vodne ptice v Sloveniji. Tukaj so sodelavci januarskega štetja zabeležili lov z nedovoljenimi metodami na eni najpomembnejših lokalitet, Ormoškem jezeru, pobijanje varstveno pomembnih vrst (npr. velika bela čaplja, veliki žagar), motenje vodnih ptic z nedovoljeno plovbo na najpomembnejši posamezni lokaliteti za vodne ptice na reki Dravi, Ptujskem jezeru, in intenziven lov vodnih ptic na celotnem delu stare struge reke Drave. Posledično je bilo število vodnih ptic na območju, ki je bilo opredeljeno kot Mednarodno pomembno območje za ptice (IBA) in je bilo z Uredbo o

posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (UL RS št. 49/2004) za 38 vrst ptic opredeljeno kot Posebno območje varstva (SPA) SI5000011 Drava, majhno, kar se je leta 2011 zgodilo že drugič zapored. Tako ta del reke Drave v zadnjih dveh letih ni dosegal števila 20.000 vodnih ptic, kar je eden izmed kriterijev za opredelitev območja IBA/SPA. Omenjeno početje je v nasprotju s splošnimi varstvenimi cilji območja, med katerimi se eden posebej nanaša na zimske populacije ptic in se glasi: »zagotovitev miru na najpomembnejših prezimovališčih vodnih ptic«.

5. LITERATURA

- BOŽIČ, L. (2002): Zimsko štetje mokožev *Rallus aquaticus* v Sloveniji. – *Acrocephalus* 23 (110-111): 27-33.
- BOŽIČ, L. (2005): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2004 in 2005 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 26 (126): 123-137.
- BOŽIČ, L. (2006): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2006 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 27 (130-131): 159-169.
- BOŽIČ, L. (2007): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2007 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 28 (132): 23-31.
- BOŽIČ, L. (2008a): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2008 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 29 (136): 39-49.
- BOŽIČ, L. (2008b): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2009 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 29 (138/139): 169-179.
- BOŽIČ, L. (2010): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2010 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 31 (145/146): 131-141.
- CEGNAR, T. (2010): Podnebne razmere v decembru 2010. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 17 (12): 3-24.
- CRAMP, S. (ur.) (1985): Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Terns to Woodpeckers. – Oxford University Press, Oxford.
- CEGNAR, T. & GORUP, T. (2011): Podnebne razmere v januarju 2011. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 18 (1): 3-24.
- DELANY, S. & D. SCOTT (2006): Waterbird population estimates. Fourth Edition. – Wetlands International, Wageningen.
- DOPPS (2008): Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic. Zimsko štetje vodnih ptic 2002-2008. Končno poročilo. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. 167 pp.
- MARKOŠEK, J. (2011): Razvoj vremena v januarju 2011. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 18 (1): 25-31.
- STROJAN, I. (2010): Pretoki rek v decembru. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 17 (12): 67-70.
- STROJAN, I. (2011): Pretoki rek v januarju. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 18 (1): 43-46.
- ŠTUMBERGER, B. (1997): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1997 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 18 (80-81): 29-39.
- ŠTUMBERGER, B. (1998): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 19 (87-88): 36-48.
- ŠTUMBERGER, B. (1999): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1999 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 20 (92): 6-22.

- ŠTUMBERGER, B. (2000): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2000 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 21 (102-103): 271-274.
- ŠTUMBERGER, B. (2001): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2001 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 22 (108): 171-174.
- ŠTUMBERGER, B. (2002): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2002 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 23 (110-111): 43-47.
- ŠTUMBERGER, B. (2005): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2003 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 26 (125): 99-103.

PRILOGA 1

Seznam popisovalcev po števnih območjih v januarjem štetju vodnih ptic leta 2011.

Branko Bakan, Danica Barovič, Nataša Bavec, Ernest Bedič, Denis Cezar, Gregor Domanjko, Vinci Ferenčak, Franc Ferk, Robi Gjergjek, Larisa Gregur, Robert Hauko, Darko Ipša, Igor Kolenko, Franc Kosi, Alenka Kramar, Anton Lejko, Barbara Lešnjek, Kristjan Malačič, Janez Maroša, Marjan Mauko, Valentina Novak, Mojca Plantan, Monika Podgorelec, Günter Pucher, Bojan Rajk, Seppi Ringert, Dejan Rituper, Milan Rus, Gerald Salzer, Willi Stani, Mojca Škrget, Katarina Štiblar, Marjan Štiblar, Michael Tiefenbach, Srečko Tropenauer, Velimir Turk, Rozalija Vajdič, Marjan Vaupotič, Štefan Virag, Josef Wolf, Željko Šalamun, Bernard Zanjkovič, Franz Zirngast (**Mura**), Smiljan Bačani, Tilen Basle, Dominik Bombek, Dejan Bordjan, Ema Božič, Luka Božič, Katja Božičko, Franc Bračko, Iztok Erjavec, Angelca Fras, Stanko Jamnikar, Franc Janžekovič, Matjaž Kerček, Boris Kočevar, Jure Kočevar, Aleksander Koren, Albin Kunst, Katja Logar, Marjan Logar, Zala Oto, Iris Petrovič, Branko Pisanec, Alijana Pivko Knežević, Alen Ploj, Matjaž Premzl, Andreja Slameršek, Igor Stražišnik, Borut Štumberger, Nina Tamše, Aleš Tomažič, Ines Tomažič, Tadej Trstenjak, Marjan Trup, Martina Trup, Vesna Trup, Vladka Tucovič, Andrej Valenti, Miroslav Vamberger, Aleš Verlič, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik (**Drava**), Milan Cerar, Ivan Čede, Marjeta Gamser, Matej Gamser, Vasiljka Gamser, Marjan Gobec, Mojmir Kosi, Miha Kronovšek, Jure Novak, Boštjan Pokorny, Tjaša Štruc, Gabrijela Triglav Brežnik, Meta Zaluberšek, (**Savinja**), Tanja Benko, Irena Bertoncely, Blaž Blažič, Dejan Bordjan, Tomaž Bregant, Henrik Ciglič, Benjamin Denac, Damijan Denac, Katarina Denac, Mitja Denac, Andreja Dremelj, Katica Drndelič, Dare Fekonja, Hana Fekonja, Milan Gorjanc, Nataša Gorjanc, Janez Grašič, Jurij Hanžel, Meta Havliček, Vojko Havliček, Nika Hrabar, Matic Jančar, Tomaž Jančar, Peter Janjič, Jernej Jorgačevski, Andrej Kelbič, Aleš Klemenčič, Primož Kmecl, Urša Koce, Ivan Kogovšek, Ivica Kogovšek, Jože J. Kozamernik, Jernej Legat, Rado Legat, Tomaž Mihelič, Sava Osole, Tina Petras Sackl, Miha Podlogar, Maja Potokar, Aleksander Pritekelj, Žiga Remec, Tomaž Remžgar, Metod Rogelj, Rok Rozman, Mirko Silan, Dragana Stanojevič, Jošt Stergaršek, Drago Šalaja, Nataša Šalaja, Metka Štok, Anton Štular, Tanja Šumrada, Rudolf Tekavčič, Davorin Tome, Tone Trebar, Tomi Trilar, Zlata Vahčič, Barbara Vidmar, Jani Vidmar, Nuša Virnik, Aleš Žemva, Miha Žnidaršič (**Zg. Sava**), Jadranka Ajkovič, Majda Bračika, Alenka Bradač, Matjaž Cizel, Vito Cizel, Angela Čuk, Zdravko Čuk, Ivan Esenko, Marjan Gobec, Monika Gorenc, Andrej Hudoklin, David Kapš, Marinka Kastelic, Barbara Kink, Dušan Klenovšek, Luka Krajnc, Marjan Kumelj, Joaquin Lopez Lopez, Marijan Manfreda, Valentina Mavrič Klenovšek, Klemen Kralj, Nika Kralj, Žiga Kraljič, Luka Mohar, Petra Mohar, Rudi Omahen, Hrvoje Teo Oršanič, Martina Peterlin Urbanč, Valentina Pirh, Terezija Potočar Korošec, Peter Požun, Katarina Požun Brinovec, Pia Pristov, Robert Rožaj, Dragana Stanojevič, Pavel Šet, Žiga Tršinar, Jani Vidmar, Branimir Vodopivec, Lea Zakšek, Kevin Zgonc, Sašo Žinko, Ela Žugič (**Sp. Sava**), Alenka Bradač, Anita Golobič Prosenjak, Igor Grašak, Laura Javoršek, Andrej Kelbič, Primož Pahor, Tanja Šumrada, Marko Veselič, Nataša Zupančič (**Kolpa**), Klemen Berce, Tomaž Berce, Dejan Bordjan, Marjeta Cvetko, Igor Dakskobler, Vid Dakskobler, Tamara Erhatic, Milan Fakin, Jernej Figelj, Martin Gerlič, Peter Grošelj, Ivan Kljun, Luka Korošec, Dean Kovač, Zvonko Kravanja, Peter Krečič, Sonja Marušič, Brigita Mingot, Maja Ondračka, Josip Otopal, Nevenka Pfajfar, Slavko Polak, Bia Rakar, Jasmina Rijavec, Samo Rutar, Erik Šinigoj, Viljana Šiškovič, Drago Telič, Marko Trošt, Andreja Trošt Pižent, Tomaž Velikonja, Martin Završnik (**Notranjska & Primorska**), Igor Brajnik, Krajinski park Sečoveljske soline, Bogdan Lipovšek, Borut Mozetič, Sandi Rožnik, Borut Rubinič, Polona Šergon, Iztok Škornik, Gregor Šubic, Dušan Šuštaršič, Cristian Trani, Al Vrezec, Petra Vrh Vrezec (**Obala**).

PRILOGA 2

Tabela 4: Dolžina in odstotek pregledanega dela posameznih odsekov na števnih območjih in posameznih rečnih vodnih telesih oziroma obalnem morju v januarjem številu vodnih ptic (IWC) leta 2011 v Sloveniji.

Števno območje	Vodno telo	Odsek MOP	Dolžina (km)	2011	%
Mura	Mura	Mura 1	11.1	11.1	100.0
		Mura 2	23.6	23.6	100.0
		Mura 3	13.0	13.0	100.0
		Mura 4	12.8	9.6	75.0
		Mura 5	11.7	8.7	74.1
		Mura 6	20.5	20.5	100.0
					92.8
Mura	Ščavnica	Ščavnica 1	39.3	22.2	56.5
		Ščavnica 2	1.4	1.4	100.0
		Ščavnica 3	18.4	9.5	51.6
					59.1
Mura	Ledava	Ledava 1	9.3	9.3	100.0
		Ledava 2	1.8	1.8	100.0
		Ledava 3	17.5	17.5	100.0
		Ledava 4	24.3	24.3	100.0
		Ledava 5	15.4	15.4	100.0
					68.3
			220.2	187.9	85.3
Drava	Drava - Alpe	Drava - Alpe 1	14.9	14.9	100.0
		Drava - Alpe 2	1.3	1.3	100.0
		Drava - Alpe 3	16.4	16.4	100.0
		Drava - Alpe 4	27.7	27.7	100.0
					60.4
Drava	Meža & Mislinja	Meža	35.7	35.7	100.0
		Mislinja	23.4	23.4	100.0
					59.1
Drava	Drava - panonska	Drava 1	8.8	8.8	100.0
		Drava 2	6.9	6.9	100.0
		Drava 3	24.9	24.9	100.0
		Drava 4	6.8	6.8	100.0
		Drava 5	14.0	14.0	100.0
		Drava 6	8.8	8.8	100.0
		Drava 7	5.3	5.3	100.0
		Drava 8	10.2	10.2	100.0
		Drava 9	23.2	23.2	100.0
		Drava 10	16.8	16.8	100.0
					125.7
Drava	Dravinja	Dravinja 1	0.0	0.0	0.0
		Dravinja 2	23.7	10.6	44.7
		Dravinja 3	11.8	11.8	100.0
		Dravinja 4	14.8	10.7	72.5
		Dravinja 5	3.6	3.6	100.0
					63.3

Se nadaljuje...

...nadaljevanje tabele 4

Števno območje	Vodno telo	Odsek MOP	Dolžina (km)	2011	%
Drava	Pesnica	Pesnica 1	18.7	18.7	100.0
		Pesnica 2	1.8	1.8	100.0
		Pesnica 3	12.8	12.8	100.0
		Pesnica 4	14.1	14.1	100.0
		Pesnica 5	8.7	8.7	100.0
		Pesnica 6	10.0	10.0	100.0
					66.0
			374.4	348.0	92.9
Savinja	Savinja	Savinja 1	25.3	0.0	0.0
		Savinja 2	20.1	20.1	100.0
		Savinja 3	22.1	22.1	100.0
		Savinja 4	2.1	2.1	100.0
		Savinja 5	24.8	24.8	100.0
					94.5
			94.5	69.1	73.1
Zgornja Sava	zgornja Sava	zgornja Sava 1	30.8	30.8	100.0
		zgornja Sava 2	4.6	4.6	100.0
		zgornja Sava 3	11.0	11.0	100.0
		zgornja Sava 4	21.4	21.4	100.0
		Sava Bohinjka	32.4	32.4	100.0
					100.1
Zgornja Sava	srednja Sava	srednja Sava 1	3.6	3.6	100.0
		srednja Sava 2	10.5	10.5	100.0
		srednja Sava 3	2.5	2.5	100.0
		srednja Sava 4	2.8	2.8	100.0
		srednja Sava 5	18.1	18.1	100.0
		srednja Sava 6	26.9	26.9	100.0
					64.5
Zgornja Sava	Sora	Sora	9.3	9.3	100.0
		Selška sora	29.2	29.2	100.0
		Poljanska Sora	35.2	31.0	88.1
					73.8
Zgornja Sava	Kamniška Bistrica	Kamn. Bistrica	26.6	26.6	100.0
			26.6	26.6	100.0
Zgornja Sava	Ljubljana	Ljubljana 1	2.7	2.7	100.0
		Ljubljana 2	19.1	19.1	100.0
		Ljubljana 3	12.2	12.2	100.0
		Ljubljana 4	10.0	10.0	100.0
					43.9
			309.0	304.6	98.6
Spodnja Sava	Sava - soteska	Sava - soteska	29.9	29.9	100.0
			29.9	29.9	100.0
Spodnja Sava	spodnja Sava	spodnja Sava 1	7.2	7.2	100.0
		spodnja Sava 2	9.1	9.1	100.0
		spodnja Sava 3	19.5	19.5	100.0
		spodnja Sava 4	12.2	12.2	100.0
		spodnja Sava 5	10.8	10.8	100.0
					58.9

Se nadaljuje...

...nadaljevanje tabele 4

Števno območje	Vodno telo	Odsek MOP	Dolžina (km)	2011	%
Spodnja Sava	Mirna	Mirna	27.5	0.0	0.0
			27.5	0.0	0.0
Spodnja Sava	Krka	Krka 1	28.8	28.8	100.0
		Krka 2	19.3	19.3	100.0
		Krka 3	8.1	8.1	100.0
		Krka 4	19.0	19.0	100.0
		Krka 5	21.2	17.5	82.7
			96.2	92.7	96.3
Spodnja Sava	Sotla	Sotla 1	30.8	0.0	0.0
		Sotla 2	14.8	0.0	0.0
		Sotla 3	14.6	0.0	0.0
			60.1	0.0	0.0
			272.7	181.4	66.5
Kolpa	Kolpa	Kolpa 1	33.3	12.3	37.0
		Kolpa 2	36.3	18.4	50.7
		Kolpa 3	30.2	30.2	99.9
		Kolpa 4	18.2	18.2	99.9
			118.0	79.1	67.0
			118.0	79.1	67.0
Notranjska & Primorska	Soča	Soča 1	21.4	21.4	100.0
		Soča 2	37.0	37.0	100.0
		Soča 3	5.9	5.9	100.0
		Soča 4	31.5	11.3	35.9
			95.7	75.6	79.0
Notranjska & Primorska	Idrijca	Idrijca	59.4	36.6	61.6
			59.4	36.6	61.6
Notranjska & Primorska	Vipava	Vipava 1	21.3	21.3	100.0
		Vipava 2	24.0	17.1	71.3
			45.3	38.4	84.8
Notranjska & Primorska	Reka	Reka 1	21.5	21.5	100.0
		Reka 2	29.0	29.0	100.0
			50.5	50.5	100.0
			250.9	201.1	80.2
Obala	Obala	Obala 1	19.3	19.3	100.0
		Obala 2	13.0	13.0	100.0
		Obala 3	6.7	6.7	100.0
		Obala 4	3.6	3.6	100.0
			42.6	42.6	100.0
			42.6	42.6	100.0
Slovenija			1682.3	1413.8	84.0

PRILOGA 3

Tabele 5–28: Števila osebkov posameznih vrst vodnih ptic na odsekih, enotah in lokalitetah v januarjem številu vodnih ptic (IWC) v Sloveniji leta 2011.

Vrsta	Mura 1	Mura 2	Mura 3	Mura 4	Mura 5	Mura 6
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	8					
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	87	101			211	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		2	2	6	4	12
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		3	6	5	4	6
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	4				6	141
gos <i>Anser</i> sp.				27	385	55
žvižgavka <i>Anas penelope</i>						7
kreheljc <i>Anas crecca</i>					2	76
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	22	63	13	39	63	382
zvonec <i>Bucephala clangula</i>				1		4
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	15	4				
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>				2		2
mokož <i>Rallus aquaticus</i>					1	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	1					
liska <i>Fulica atra</i>		4				
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>		4		2		16
<i>Larus michahellis</i> / <i>cachinnans</i>				3		
Skupaj	137	181	21	85	676	701

Vrsta	Ščavnica 1	Ščavnica 2	Ščavnica 3	Murska ravan
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				8
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	2			26
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		53		
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>				4
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		14	7	212
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	9	3	2	46
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	8	49	4	131
gos <i>Anser</i> sp.				30
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>		1		
žvižgavka <i>Anas penelope</i>				1
konopnica <i>Anas strepera</i>				1
kreheljc <i>Anas crecca</i>		3		182
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	151	542	11	2,750
sivka <i>Aythya ferina</i>		11		45
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>				3
rjavka <i>Aythya marila</i>				7
beloliska <i>Melanitta fusca</i>				1
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1		11
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>				2
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	1	4		1
mokož <i>Rallus aquaticus</i>				8
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>				3
liska <i>Fulica atra</i>		7		430
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>				8
sivi galeb <i>Larus canus</i>		1		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	1			3
Skupaj	172	689	24	3,913

Vrsta	Ledava 1	Ledava 2	Ledava 3	Ledava 4	Ledava 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>					7
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			3		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	6	8	9	8	5
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	2		16	4	1
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				2	3
kreheljc <i>Anas crecca</i>			3		5
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	44	36	258	17	54
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>					12
liska <i>Fulica atra</i>				1	34
Skupaj	52	44	289	32	121

Vrsta	Drava 1	Drava 2	Drava 3	Drava 4	Drava 5	Drava 6
rdečegri slapnik <i>Gavia stellata</i>				1		
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	32	15	105	84	168	78
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			6	45		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			242	125		
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>			131			
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>			9		15	11
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	9	1	14	7	44	14
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	6	169	25	22	77	12
njivska gos <i>Anser fabalis</i>				708		
beločela gos <i>Anser albifrons</i>				120		
domača gos		2				
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>				2		
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>		2		1		
žvižgavka <i>Anas penelope</i>				170		
konopnica <i>Anas strepera</i>			2	20		
kreheljc <i>Anas crecca</i>	10		14	370		111
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	308	249	162	2,750	160	280
sivka <i>Aythya ferina</i>	16	42		428		9
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	14	38		514		14
zvonec <i>Bucephala clangula</i>	5	4		570		
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>				48		24
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>				134		
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>				1		
mokož <i>Rallus aquaticus</i>					25	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>			1	1	21	
liska <i>Fulica atra</i>	166	310	146	763	198	34
kozica <i>Gallinago gallinago</i>					1	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>			8			1
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>					1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		630		223		
sivi galeb <i>Larus canus</i>				25		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>				2		
črnomorski galeb <i>Larus cachinnans</i>				81		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			6	1	5	2
Skupaj	566	1,462	871	7,216	715	590

Vrsta	Drava 7	Drava 8	Drava 9	Drava 10	Dravsko in Ptujsko p.	zadrž. Medvedce
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	39	9	14		8	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	17					
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>			1			
bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>		1			1	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	4	6	9	19	50	104
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	4	3	4		62	47
bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>					1	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	17	9	1	13	45	22
nijvska gos <i>Anser fabalis</i>					10	
beločela gos <i>Anser albifrons</i>					10	
siva gos <i>Anser anser</i>			1			
domača gos					3	
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	52				1	4
konopnica <i>Anas strepera</i>	11				2	
kreheljc <i>Anas crecca</i>	15	5		67	10	2
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	466	18	65	380	1,251	1,943
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>						2
sivka <i>Aythya ferina</i>	79				8	
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>					1	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	97		2		11	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>	720					
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>	4					
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>						4
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>	2					
žerjav <i>Grus grus</i>					3	
mokož <i>Rallus aquaticus</i>					7	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>					15	
liska <i>Fulica atra</i>	814	3	47	31	175	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>					2	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>					1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	1,700					
sivi galeb <i>Larus canus</i>	380					
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	2				2	2
Skupaj	4,423	54	144	510	1,679	2,130

Vrsta	Dravinja 1	Dravinja 2	Dravinja 3	Dravinja 4	Dravinja 5	Pesniška jezera
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				2		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		13		8		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		4	1	5		1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>			5	5		1
labod grbec <i>Cygnus olor</i>						29
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		64	44	44		1
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>				1		
liska <i>Fulica atra</i>						3
vodomec <i>Alcedo atthis</i>				2		
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>				1		
Skupaj	0	81	50	68	0	35

Vrsta	Pesnica 1	Pesnica 2	Pesnica 3	Pesnica 4	Pesnica 5	Pesnica 6
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		1				
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	5					
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		97				
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	2	4	11	6	9	8
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	14	25	16	1	1	1
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		16				
siva gos <i>Anser anser</i>		3				
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>		4	3			1
kreheljc <i>Anas crecca</i>		40				
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	27	636	15	4	2	
sivka <i>Aythya ferina</i>		2				
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	2	29				
mokož <i>Rallus aquaticus</i>			1			
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		1				
<i>Larus michahellis</i> / <i>cachinnans</i>		23	4			
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	1				1	
Skupaj	51	881	50	11	13	10

Vrsta	Drava - Alpe 1	Drava - Alpe 2	Drava - Alpe 3	Drava - Alpe 4	Meža	Mislinja
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	2	20	3		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			1			
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		59	207	16		
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		1	5	1	18	11
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	2	55	11	7		
kreheljc <i>Anas crecca</i>		16			11	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	33	45	112	76	250	39
sivka <i>Aythya ferina</i>		2				
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		2				
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		3	8			
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>	6					
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	17		12	4		
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		1				
liska <i>Fulica atra</i>	2	66	69	5		
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		1	3			
<i>Larus michahellis</i> / <i>cachinnans</i>			1	1		
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	2		2	5	22	4
Skupaj	68	253	451	118	301	54

Vrsta	Savinja 1	Savinja 2	Savinja 3	Savinja 4	Savinja 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>			1		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>					391
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		9	11	5	28
moškatna bleščavka <i>Cairinia moschata</i>		4			
kreheljc <i>Anas crecca</i>		14			31
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		94	285	90	141
tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>			1		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		4	12	1	34
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1		3
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		9			
Skupaj		134	312	96	628

Vrsta	Škalska jezera	Savinja razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	3
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	15	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		13
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	21	30
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	31	65
njivska gos <i>Anser fabalis</i>	19	1
beločela gos <i>Anser albifrons</i>	1	
siva gos <i>Anser anser</i>	1	
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>		9
kreheljc <i>Anas crecca</i>	3	2
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	305	794
dolgorepa rasa <i>Anas acuta</i>		1
tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>		1
sivka <i>Aythya ferina</i>	10	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	13	1
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		16
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	5	
liska <i>Fulica atra</i>	252	1
sivi galeb <i>Larus canus</i>	1	
Skupaj	679	938

Vrsta	zgornja Sava 1	zgornja Sava 2	zgornja Sava 3	zgornja Sava 4	Sava Bohinjka
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	19		3	2
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				1	1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	2		2	12	11
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	2	2			
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	96	67	16	80	21
sivka <i>Aythya ferina</i>		6			
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		15			
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1			
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	2		14	26	
liska <i>Fulica atra</i>		117			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1	1	1
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	56		53	11	35
Skupaj	160	227	86	134	71

Vrsta	srednja Sava 1	srednja Sava 2	srednja Sava 3	srednja Sava 4	srednja Sava 5	srednja Sava 6
polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>				1		
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	16	7	11	9	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			8	16		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>				80		61
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>					1	5
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		2	1		10	19
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	1	2	8	88		
siva gos <i>Anser anser</i>				2		
kreheljc <i>Anas crecca</i>					1	44
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	132	93	51	199	391	251
sivka <i>Aythya ferina</i>	1			60		
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>				1		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		2	12	247		
<i>Aythya ferina</i> X <i>Aythya nyroca</i>				1		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			29	2	1	
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	15	16	3	3	17	5
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>			1		1	
liska <i>Fulica atra</i>	2	16	35	202	3	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>				1		
sivi galeb <i>Larus canus</i>				32		
<i>Larus michahellis</i> / <i>cachinnans</i>	1			1	1	
galeb <i>Larus</i> sp.					6	
Skupaj	153	147	155	947	441	385

Vrsta	Ljubljana 1	Ljubljana 2	Ljubljana 3	Ljubljana 4
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		5	18	14
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		57		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		9		1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		5	2	8
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		3	7	11
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>				1
konopnica <i>Anas strepera</i>				2
kreheljc <i>Anas crecca</i>				23
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	64	81	631	606
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>			1	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			17	
domača raca			4	
mokož <i>Rallus aquaticus</i>		1		
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		4	22	10
liska <i>Fulica atra</i>		13	35	25
kozica <i>Gallinago gallinago</i>				1
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>			87	19
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1	1	1
Skupaj	64	180	825	722

Vrsta	Sora	Selška Sora	Poljanska Sora	Kamniška Bistrica
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	2	10	13	12
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				4
kreheljc <i>Anas crecca</i>				3
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	51	61	68	269
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	2	10	10	20
domača raca				5
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>	1			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1	2
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	3	23	17	1
Skupaj	59	104	109	316

Vrsta	Bohinjsko jezero	Blejsko jezero	Savska ravan	Ljubljana Barje
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		3	4
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	2	12		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		80		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>			1	9
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>			29	2
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		13	7	14
mandarinka <i>Aix galericulata</i>			1	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	72	355	361	839
sivka <i>Aythya ferina</i>				1
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			2	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>			2	12
liska <i>Fulica atra</i>	9	66	19	9
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>			52	
Skupaj	84	526	478	890

Vrsta	Sava - soteska	spodnja Sava 1	spodnja Sava 2	spodnja Sava 3	spodnja Sava 4	spodnja Sava 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	5				1	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		3		1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	9	134			50	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	2					2
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		2	6	4		2
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	5	3		2		
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	29	92	51	162	414	283
sivka <i>Aythya ferina</i>		3				
liska <i>Fulica atra</i>		27	4		1	
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>						8
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1				
Skupaj	50	265	61	169	466	295

Vrsta	Mirna	Krka 1	Krka 2	Krka 3	Krka 4	Krka 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		12	60	20	13	17
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		1	1	1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>					82	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		2	1		12	8
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		10	9	1	8	13
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		7	94	3	79	44
siva gos <i>Anser anser</i>			1			
kreheljc <i>Anas crecca</i>			20			
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		37	416	100	393	76
sivka <i>Aythya ferina</i>			5			
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		4	3	5	1	6
liska <i>Fulica atra</i>			74	23	40	60
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>			4			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1			
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		12				
Skupaj		85	689	153	628	224

Vrsta	Sotla 1	Sotla 2	Sotla 3	Krška ravan	Vonarsko jezero
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				8	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>					37
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				19	72
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>				16	29
siva gos <i>Anser anser</i>				1	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				86	
kreheljc <i>Anas crecca</i>				82	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>				268	239
sivka <i>Aythya ferina</i>				103	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>				6	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>				2	
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>				16	
mokož <i>Rallus aquaticus</i>				5	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>				1	
liska <i>Fulica atra</i>				121	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>				1	
Skupaj				735	377

Vrsta	Kolpa 1	Kolpa 2	Kolpa 3	Kolpa 4	Kolpa razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>			11	7	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		1	2	2	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			41	12	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>					1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		1	1	5	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>			30	2	1
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	10	9	239	402	149
sivka <i>Aythya ferina</i>			1		1
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			1		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			23	4	
liska <i>Fulica atra</i>			3	29	12
Skupaj	10	11	352	463	164

Vrsta	Soča 1	Soča 2	Soča 3	Soča 4	Idrijca
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		1	7	4	5
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			2		9
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		1			1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	6	28	7		13
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		135	64		114
sivka <i>Aythya ferina</i>					1
rjavka <i>Aythya marila</i>			1		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		4	5		39
liska <i>Fulica atra</i>			8		5
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>			260		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1	1		1
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	49	27	6	2	90
Skupaj	55	197	361	6	278

Vrsta	Vipavska dolina	Cerkniško polje	Notranjska	Klivnik in Molja
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	7	466	54	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	10	7	6	2
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	18	27	8	5
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	4	4	29	5
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	9	6	11	1
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		30	27	
nijvska gos <i>Anser fabalis</i>		1		
beločela gos <i>Anser albifrons</i>		4	6	
siva gos <i>Anser anser</i>	14	1		
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>		11	3	
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	1	5		
konopnica <i>Anas strepera</i>		1	2	
kreheljc <i>Anas crecca</i>		3	68	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	206	1,704	415	2
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>		2		
raca žličarica <i>Anas clypeata</i>			6	
sivka <i>Aythya ferina</i>	1	7		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		3		
beloliska <i>Melanitta fusca</i>		1		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		94		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	12			
mokož <i>Rallus aquaticus</i>		1		
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	3			
liska <i>Fulica atra</i>		793	66	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>	6	1		
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	80	10		
sivi galeb <i>Larus canus</i>		8		
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>	461		2	
veliki galeb <i>Larus marinus</i>		1		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			2	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	3			
Skupaj	835	3,191	705	15

Vrsta	Vipava 1	Vipava 2	Reka 1	Reka 2
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	21	18	1	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	1	2	1	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	15	7	3	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	75	47	12	
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		2		
sivi galeb <i>Larus canus</i>		1		
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>	42			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1		
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	1			
Skupaj	155	79	17	0

Vrsta	Obala 1	Obala 2	Obala 3	Obala 4
rdečegri slapnik <i>Gavia stellata</i>				1
polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>	6	2		29
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	4		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	64	11	43	18
rjavovrati ponirek <i>Podiceps grisegena</i>		1		1
zlatouhi ponirek <i>Podiceps auritus</i>				1
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>	15	6	9	15
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	113	4		139
vranjek <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	60	14		61
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>	3			11
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				13
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	1			8
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	2			
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	71	1	2	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>	1			22
srednji žagar <i>Mergus serrator</i>	18		6	15
liska <i>Fulica atra</i>	29	1		
veliki škurh <i>Numenius arquata</i>	2			
zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>	4			
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	2			
črnoglavi galeb <i>Larus melanocephalus</i>		7	2	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	124	973	428	125
sivi galeb <i>Larus canus</i>		1		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	61	329	156	830
srebrni galeb <i>Larus argentatus</i>		1		
kričava čigra <i>Sterna sandvicensis</i>	2	10	1	2
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1	1	
Skupaj	582	1,366	648	1,291

Vrsta	Sečovelj. Soline	Strunjan. Soline	Škocjan. zatok	Obala razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	20	11	157	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			15	
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>	1			
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			17	
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>			10	
bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>			2	
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>	61	13	11	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	12		3	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	7	1	37	1
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	4		19	
beločela gos <i>Anser albifrons</i>			1	
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>	60			
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	56		97	
konopnica <i>Anas strepera</i>	44			
kreheljc <i>Anas crecca</i>	140		121	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	815	39	189	40
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>	2			
raca žličarica <i>Anas clypeata</i>	60		37	
sivka <i>Aythya ferina</i>			10	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>			1	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			2	
srednji žagar <i>Mergus serrator</i>	18			
mokož <i>Rallus aquaticus</i>	1		5	1
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	1		11	5
liska <i>Fulica atra</i>	1,550	86	838	8
črna prosenka <i>Pluvialis squatarola</i>	2			
priba <i>Vanellus vanellus</i>	29		1	
spremenljivi prodnik <i>Calidris alpina</i>	14			
kozica <i>Gallinago gallinago</i>	1		6	
veliki škurh <i>Numenius arquata</i>	1		9	
črni martinec <i>Tringa erythropus</i>			3	
rdečenogi martinec <i>Tringa totanus</i>	6			
zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>	1		13	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>			1	
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	1			
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	268	78	214	6
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	283	18	19	1
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	9		2	
Skupaj	3,467	246	1,851	62