



MONITORING POPULACIJ IZBRANIH CILJNIH VRST PTIC

ZIMSKO ŠTETJE VODNIH PTIC

POROČILO ZA LETO 2010

Maribor, 29.3. 2010



NASLOV NALOGE:

Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic– zimsko štetje vodnih ptic
Poročilo 2010

DATUM IZDELAVE:

marec 2010

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	13
PRILOGA 2	14
PRILOGA 3	17

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). K temu sta pripomogla predvsem dobra organizacija in veliko število sodelujočih prostovoljnih popisovalcev. V poročilu so predstavljeni rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2010, ki je v podobnem obsegu potekalo že štirinajstič.

2. METODA IN VREMENSKE RAZMERE V ČASU ŠTETJA

2.1. Metoda

Januarsko štetje vodnih ptic je leta 2010 potekalo 16. in 17. januarja. Organizacija, potek, uporabljena metoda štetja in popisni obrazci so bili takšni kot leta 1997 (ŠTUMBERGER 1997). Za organizacijo popisovalcev na osmih števnih območjih so bili zadolženi lokalni koordinatorji. 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, Notranjske in Primorske ter Obale, smo sistematično šteli na znanih in domnevnih skupinskih prenočiščih, prav tako tudi galebe Laridae na števnem območju Drave. Na števnih območjih Mure in Drave smo na prenočiščih šteli tudi pritlikave kormorane *P. pygmaeus*, na Obali pa vranjke *P. aristotelis* pri Debelem rtiču. 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, tukalice 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 2010 so bile temperature, ki so bile blizu dolgoletnemu povprečju, vendar pa so k temu najbolj prispevale razmere v drugi polovici meseca, ki je bila precej hladna, medtem ko je bila prva polovica toplejša od povprečja. Povprečna temperatura je bila v večjem delu nižinskega sveta nekoliko pod dolgoletnim povprečjem. December 2009 je bil nadpovprečno topel in to kljub izrazito nizkim temperaturam v osrednji tretjini meseca. Povprečne dnevne temperature so bile v prvi polovici januarja v notranjosti Slovenije večinoma okoli 0°C, na Primorskem in Obali pa do 5°C. Dalj časa trajajoče obdobje hladnega vremena v januarju, ko so najnižje dnevne temperature povsod v notranjosti padle pod -10°C, se je začelo neposredno po štetju. Odklon od povprečne temperature zraka v januarju je bil v večjem delu vzhodne Slovenije do -1°C, v večjem delu zahodnega dela države, z izjemo priobalnega pasu, pa do -2°C. Dolgoletno povprečje padavin je bilo decembra preseženo praktično povsod po državi, januarja pa povsod razen dela severne in velikega dela

severozahodne Slovenije. Decembra je bil največji presežek v severozahodni in delu severne Slovenije (do 3,2-kratna količina padavin), januarja pa v jugovzhodni Sloveniji (do 2,2-kratna količina padavin). Padavine so bile v notranjosti Slovenije v obeh mesecih večinoma v obliki snega. V času štetja ni bilo snežne odeje samo na Obali in Goriškem. Pretoki rek so bili decembra večji del meseca srednji, v zadnjih dneh decembra 2009 pa je velik del države zajela ena največjih povodenj v zadnjih letih. Največji pretoki so bili med 23. in 26.12. Visokovodne konice so bile med največjimi v dolgoletnem primerjalnem obdobju, ponekod celo največje doslej zabeležene. Srednji mesečni pretoki rek so se januarja le malo razlikovali od povprečja. Prve dni januarja so bili pretoki kot posledica omenjene povodnji še vedno veliki, v nadaljevanju meseca pa so se večinoma zmanjševali. Dne 16.1. je bilo na Primorskem jasno, drugod pa oblačno in ponekod megleno. Popoldne se je nizka oblačnost predvsem v vzhodni Sloveniji razkrojila. Najvišje dnevne temperature so bile od -3 do 3°C, na Primorskem od 7 do 10°C. 17.1. je prevladovalo zmerno do pretežno oblačno vreme, občasno je rahlo snežilo, ob morju pa je zjutraj padal dež s snegom (ARSO 2009 & 2010).

2.3. Zaledenelost vodnih površin

V času štetja so bili praktično vsi odseki na rekah nezaledeneli. Delno zaledenel je bil le skrajni zgornji del zgornje Save (1/4) ter rečne akumulacije Gajševsko jezero (1/4), Ledavsko jezero (1/4), Dravograjsko jezero (1/4) in Mola (1/2). Med pomembnejšimi stoječimi vodami so bili delno zaledeneli Šoštanjško in Velenjsko jezero (obe 1/4) ter Cerkniško jezero (3/4). Škalsko in Šmartinsko jezero sta bila zaledenela v celoti, jezera v Pesniški dolini pa skoraj v celoti (>3/4). Ribniki in gramoznice na Dravskem in Ptujskem polju so bili večinoma zaledeneli v celoti, redki so bili zaledeneli 3/4 ali skoraj v celoti (>3/4). Večje in globlje gramoznice v Pomurju so bile nezaledenele ali zaledenele do 3/4 oziroma več, ostale pa večinoma v celoti. Drugod v notranjosti Slovenije so bila stoječa vodna telesa na celjskem območju, Ljubljanskem barju, Notranjskem in območju Savske ravnine večinoma zaledenela v celoti ali skoraj v celoti (>3/4), v spodnjem Posavju pa večinoma nezaledenela. Na Primorskem in Obali so bila vsa vodna telesa nezaledenela.

3. REZULTATI

3.1. Pokritost ozemlja Slovenije

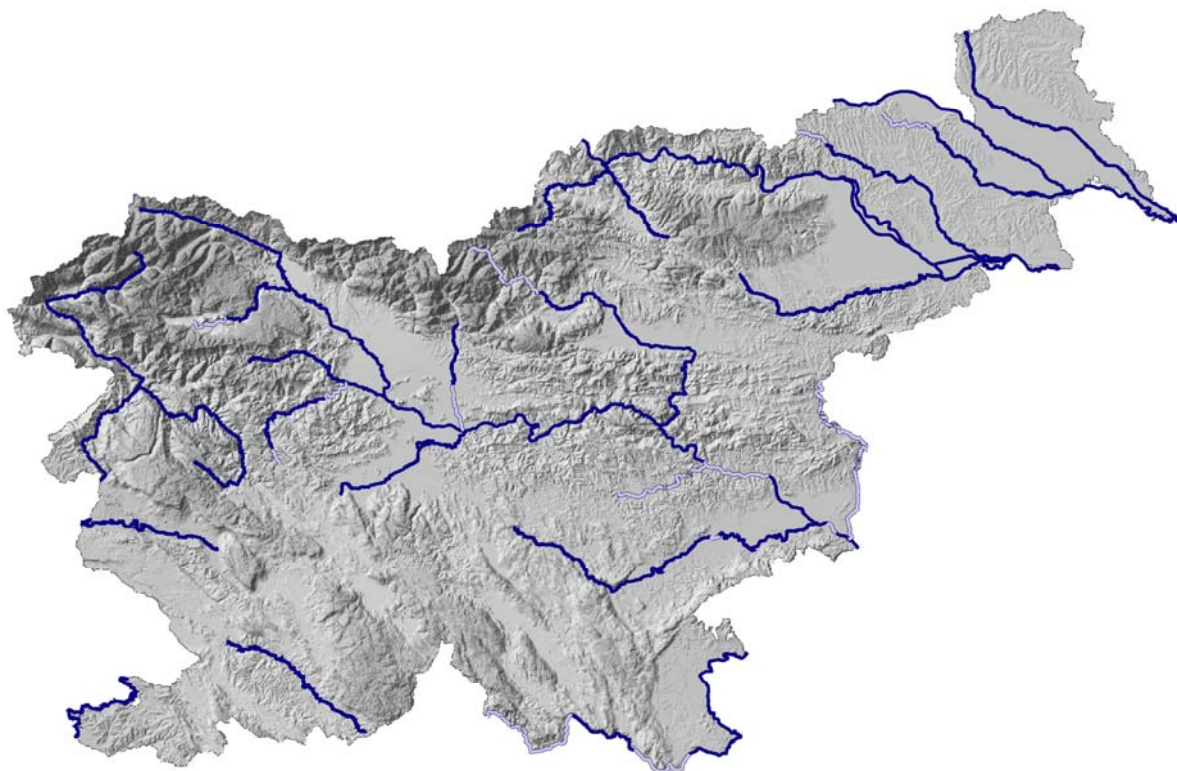
Leta 2010 je v januarskem štetju vodnih ptic sodelovalo 249 prostovoljnih popisovalcev (priloga 1). Štetje je bilo opravljeno na 92 od skupaj 97 odsekov za predstavitev rezultatov. Skupna dolžina popisanih delov na rekah je 1448,4 km od skupno 1682,3 km, kar je 86,1 % celotne dolžine rek vključenih v popis (pregledno tabela 1, podrobno priloga 2). Poleg tega smo pregledali tudi 213 lokalitet (156 stoječih voda in 57 potokov), od skupaj 293 (tabela 2). S tem je bila v letu 2010 ponovno dosežena največja pokritost vodnih teles v dosedaj opravljenih januarskih štetjih vodnih ptic na ozemlju Slovenije. Popisne odseke, pregledane v štetju leta 2010 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 v januarjem številu vodnih ptic (IWC) leta 2010 v Sloveniji.

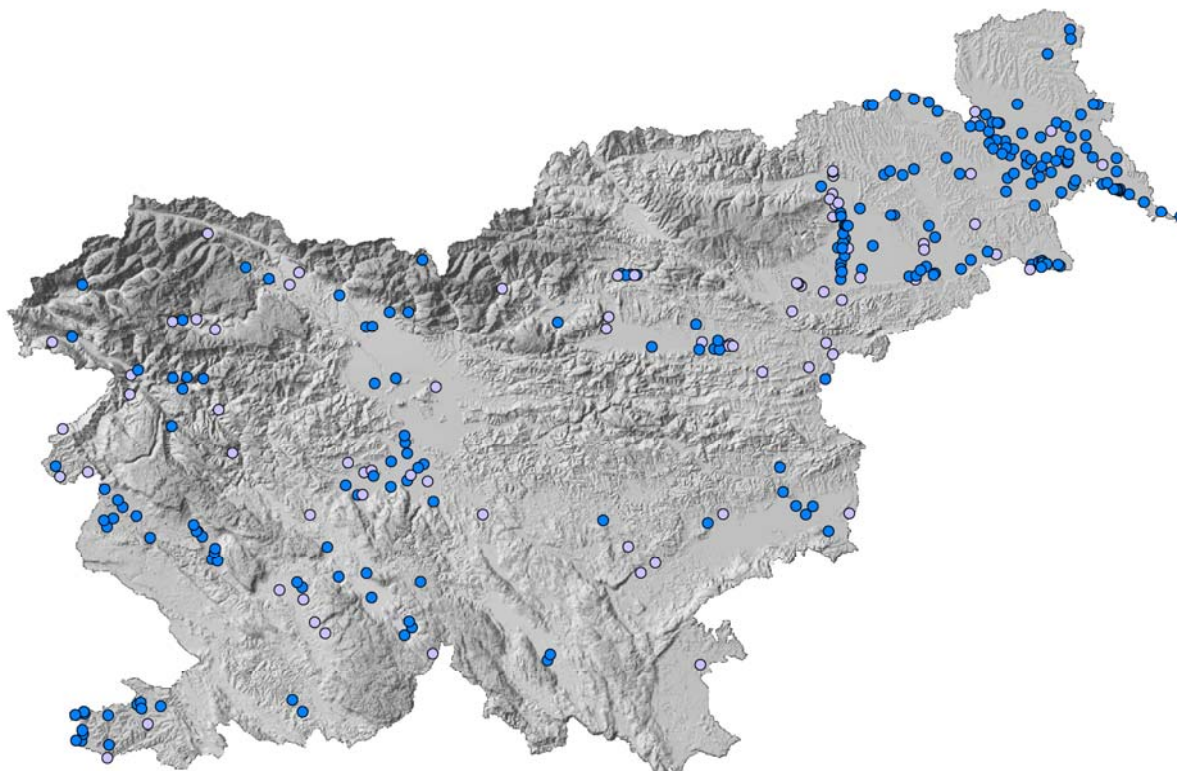
ŠTEVNO OBMOČJE	VODNO TELO	ŠTEVILO ODSEKOV	DOLŽINA (km)	2010	
				dol (km)	%
Mura	Mura	6	92.8	92.8	100.0
Mura	Ščavnica	3	59.1	42.0	71.1
Mura	Ledava	5	68.3	68.3	100.0
Mura		14	220.2	203.1	92.3
Drava	Drava - Alpe	4	60.4	60.4	100.0
Drava	Meža & Mislinja	2	59.1	59.1	100.0
Drava	Drava - panonska	10	125.7	125.7	100.0
Drava	Dravinja	5	63.3	63.3	100.0
Drava	Pesnica	6	66.0	57.3	86.8
Drava		27	374.4	365.8	97.7
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	62.1	84.2
Zgornja Sava	Kamniška Bistrica	1	26.6	15.4	57.9
Zgornja Sava	Ljubljana	4	43.9	43.9	100.0
Zgornja Sava		19	309.0	286.0	92.6
Spodnja Sava	Sava - soteska	1	29.9	29.9	100.0
Spodnja Sava	spodnja Sava	5	58.9	40.3	68.5
Spodnja Sava	Mirna	1	27.5	0.0	0.0
Spodnja Sava	Krka	5	96.2	93.9	86.9
Spodnja Sava	Sotla	3	60.1	0.0	0.0
Spodnja Sava		15	272.7	164.1	60.2
Kolpa	Kolpa	4	118.0	66.8	56.6
Kolpa		4	118.0	66.8	56.6
Notranjska & Primorska	Soča	4	95.7	95.7	100.0
Notranjska & Primorska	Idrijca	1	59.4	59.4	100.0
Notranjska & Primorska	Vipava	2	45.3	45.3	100.0
Notranjska & Primorska	Reka	2	50.5	50.5	100.0
Notranjska & Primorska		9	250.9	250.9	100.0
Obala	Obala	4	42.6	42.6	100.0
Obala		4	42.6	42.6	100.0
Slovenija		97	1682.3	1448.4	86.1

Tabela 2: Število pregledanih lokalitet na števnih območjih in posameznih enotah v januarskem štetju vodnih ptic (IWC) leta 2010 v Sloveniji.

ŠTEVNO OBMOČJE	ENOTA	ŠTEVILO LOKALITET	PREGL. 2010
Mura	Murska ravan	79	74
Mura		79	74
Drava	Dravsko in Ptujsko polje	50	32
Drava	zadrževalnik Medvedce	1	1
Drava	Pesniška jezera	4	4
Drava	Drava in Dravinja	14	7
Drava		69	44
Savinja	Saleska jezera	6	4
Savinja	Savinja razno	14	6
Savinja	Savinja	2	1
Savinja		22	11
Zgornja Sava	Ljubljansko barje	19	12
Zgornja Sava	Savska ravan	11	8
Zgornja Sava	Bohinjsko jezero	1	1
Zgornja Sava	Blejsko jezero	1	1
Zgornja Sava	zgornja Sava	5	1
Zgornja Sava		37	23
Spodnja Sava	Krska ravan	9	6
Spodnja Sava	Krka	4	1
Spodnja Sava	Vonarsko jezero	4	1
Spodnja Sava		17	9
Kolpa	Kolpa razno	3	2
Kolpa		3	2
Notranjska & Primorska	Cerkniško polje	1	1
Notranjska & Primorska	Notranjska	15	9
Notranjska & Primorska	Vipavska dolina	16	16
Notranjska & Primorska	zadrževalnika Klivnik in Molja	2	2
Notranjska & Primorska	Soča in Idrijca	17	9
Notranjska & Primorska		51	37
Obala	Sečoveljske soline	4	4
Obala	Strunjanske soline	2	2
Obala	Škocjanski zatok	2	2
Obala	Obala razno (zaledje)	7	5
Obala		15	13
Slovenija		293	213



Slika 1: Popisni odseki januarskega štetja vodnih ptic (IWC) na rekah v Sloveniji leta 2010; temno modre črte označujejo pregledane, svetlo modre pa nepregledane odseke.



Slika 2: Lokalizacije januarskega štetja vodnih ptic (IWC) v Sloveniji leta 2010; temno modri krogi označujejo pregledane, svetlo modri pa nepregledane lokalitete.

3.2. Ptice

Skupaj smo prešteli 52.170 vodnih ptic, ki so pripadale 68 vrstam. Poleg tega smo zabeležili še dva druga taksona (vrstno nedoločena gos *Anser* sp. in križanec rac potapljavk). To je najnižje število osebkov prešteti v januarjskih štetjih vodnih ptic v Sloveniji v zadnjih petih letih, vendar skupaj z letom 2008 najvišje število vrst zabeleženih kadarkoli od leta 1997 naprej. Tako kot vsa leta prej smo tudi leta 2010 največje število vodnih ptic prešteli na števnem območju reke Drave in sicer 18.478. To je 35,4 % vseh vodnih ptic prešteti v Sloveniji. Leta 2010 je bilo število 10.000 vodnih ptic preseženo še na števnem območju Obale, kjer je bilo prešteti 11.055 osebkov (21,2% vseh vodnih ptic). Mlakarica *Anas platyrhynchos* je bila v štetju leta 2010, tako kot v vseh prejšnjih štetjih, daleč najštevilnejša vrsta (21.704 os.; 41,6 % vseh vodnih ptic). Po številu prešteti osebkov sledijo liska *Fulica atra* (5413 os.; 10,4 % vseh vodnih ptic), rumenonogi galeb *Larus michahellis* (4897 os.; 9,4 % vseh vodnih ptic), rečni galeb *Larus ridibundus* (4825 os.; 9,2 % vseh vodnih ptic) in kormoran (2841 os.; 5,4 % vseh vodnih ptic). Te vrste so bile med petimi najštevilnejšimi že v letih 2008 in 2009, vendar v nekoliko drugačnem vrstnem redu. Število 1000 prešteti osebkov so presegli še siva čaplja *Ardea cinerea*, labod grbec *Cygnus olor* in krehelj *Anas crecca*. Rezultati januarjskega štetja vodnih ptic leta 2010 po shemi razdelitve na osem števnih območij (Božič 2007, 2008a & 2008b) 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 januarjskega štetja vodnih ptic (IWC) leta 2010 po števnih območjih (1 – Mura, 2 – Drava, 3 – Savinja, 4 – Zgornja Sava, 5 – Spodnja Sava, 6 – Kolpa, 7 – Notranjska & Primorska, 8 – Obala).

EURING	Vrsta	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj
00020	rdečegrlji slapnik <i>Gavia stellata</i>				1					1
00030	polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>	1				2			50	53
00070	mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	58	342	11	258	163	22	25	94	973
00090	čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	33	47	47	89	30	8	31	125	410
00110	zlatouhi ponirek <i>Podiceps auritus</i>				1				1	2
00120	črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>		1					1	71	73
00720	kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	505	911	406	249	338	97	160	175	2841
00800	vranjek <i>Phalacrocorax aristotelis</i>								39	39
00820	pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	12	364			1			3	380
00950	bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>		1			1				2
01190	mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>		1					1	110	112
01210	velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	169	170	17	44	40	3	23	24	490
01220	siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	141	374	88	254	91	26	157	60	1191
01340	bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>		2							2
01520	labod grbec <i>Cygnus olor</i>	168	597	39	218	218	2	18	18	1278
01540	labod pevec <i>Cygnus cygnus</i>							1		1
01570	njivska gos <i>Anser fabalis</i>	3	127	1				6		137
01590	beločela gos <i>Anser albifrons</i>	25	1					10		36
01610	siva gos <i>Anser anser</i>	5	1	1	1		1	5		14
01659	gos <i>Anser</i> sp.	42								42
01660	kanadska gos <i>Branta canadensis</i>			7						7
01730	duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>		1		1				40	42
01750	moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>		2	1			1	2		6
01780	mandarinka <i>Aix galericulata</i>		1		3					4
01790	žvižgavka <i>Anas penelope</i>	6	184			1	2	3	195	391

se nadaljuje...

...nadaljevanje tabele 3

EURING	Vrsta	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj
01820	konopnica <i>Anas strepera</i>	2	38		5				72	117
01840	kreheljc <i>Anas crecca</i>	96	841	14	31	64	19	6	441	1512
01860	mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	3322	7562	905	4435	1494	909	2118	959	21704
01890	dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>		2		1			1		4
01940	raca žličarica <i>Anas clypeata</i>	2			1				92	95
01960	tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>					1		1		2
01980	sivka <i>Aythya ferina</i>		365	10	23	80		1	4	483
02020	kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>	1	2			1	1			5
02030	čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		685	10	204	18		1	2	920
02040	rjavka <i>Aythya marila</i>		5		1					6
02059	<i>Aythya ferina</i> X <i>Aythya nyroca</i>				1					1
02130	črna raca <i>Melanitta nigra</i>		1							1
02150	beloliska <i>Melanitta fusca</i>		1						5	6
02180	zvonec <i>Bucephala clangula</i>	1	871		25	2		35	11	945
02200	mali žagar <i>Mergellus albellus</i>		55			2		3		60
02210	srednji žagar <i>Mergus serrator</i>		2						68	70
02230	veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	38	170	27	173		19	43		470
02430	belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	2				1			5
02600	rjavi lunj <i>Circus aeruginosus</i>		1							1
04070	mokož <i>Rallus aquaticus</i>	16	27			7		3	3	56
04240	zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	12	32	5	60	24	2	13	9	157
04290	liska <i>Fulica atra</i>	262	1527	426	640	595	55	109	1799	5413
04330	žerjav <i>Grus grus</i>					2		3		5
04860	črna prosenka <i>Pluvialis squatarola</i>								4	4
04930	priba <i>Vanellus vanellus</i>								41	41
05010	mali prodnik <i>Calidris minuta</i>								6	6
05120	spremenljivi prodnik <i>Calidris alpina</i>								8	8
05190	kozica <i>Gallinago gallinago</i>	7	17		3	7		8	40	82
05290	sloka <i>Scolopax rusticola</i>							2		2
05410	veliki škurh <i>Numenius arquata</i>		3						16	19
05450	črni martinec <i>Tringa erythropus</i>								1	1
05460	rdečenogi martinec <i>Tringa totanus</i>								11	11
05480	zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>								21	21
05530	pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>	34	14		5				1	54
05560	mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>		1					1	8	10
05750	črnoglavi galeb <i>Larus melanocephalus</i>								1	1
05780	mali galeb <i>Larus minutus</i>	2	4							6
05820	rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	5	1346		79			263	3204	4897
05900	sivi galeb <i>Larus canus</i>		650		32	1	2	4	58	747
05920	srebrni galeb <i>Larus argentatus</i>		1						1	2
05926	rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	14	1047	2	4	3		651	3104	4825
05927	črnomorski galeb <i>Larus cachinnans</i>		1							1
06110	kričava čigra <i>Sterna sandvicensis</i>								40	40
08310	vodomec <i>Alcedo atthis</i>	11	19	1	10	11		15	20	87
10500	povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		59	9	325	8		339		740
	Skupaj	4995	18478	2027	7177	3205	1170	4063	11055	52170

4. KOMENTAR

Leta 2010 smo prvič v januarskem štetju vodnih ptic zabeležili kanadsko gos *Branta canadensis* (Škalska jezera – Savinja) in rjavega lunja *Circus aeruginosus* (Ormoško jezero – Drava). Kanadska gos je v seznamu ugotovljenih ptic Slovenije uvrščena v kategorijo E (ubežnice) (BOŽIČ 2001). Rjavi lunj je v Sloveniji redek, posamičen zimski gost (SOVINC 1994, BORDJAN & BOŽIČ 2009). Od redkejših vrst smo zabeležili še zlatouhega ponirka *Podiceps auritus* (šestič v štirinajstih letih štetja IWC od 1997, vendar prvič v zadnjih petih letih), laboda pevca *Cygnus cygnus* (tretjič v štirinajstih letih štetja IWC od 1997), žerjava *Grus grus* (tretjič zapored, kar so tudi edini podatki) in črno raco *Melanitta nigra* (šestič, vendar že tretjič zapored). Leta 2010 smo prešteli največje število pritlikavih kormoranov *Phalacrocorax pygmaeus* (skupaj z letom 2009), duplinskih kozark *Tadorna tadorna*, rac žličaric *Anas clypeta*, velikih žagarjev *Mergus merganser* in povodnih kosov *Cinclus cinclus* v okviru januarskih štetij vodnih ptic doslej. Najnižjega števila nismo leta 2010 zabeležili pri nobeni vrsti. Število sivk *Aythya ferina* je bilo drugo najmanjše po letu 1997 in tudi število čopastih črnic *Aythya fuligula* je bilo med najmanjšimi doslej. Število vodomcev *Alcedo atthis* je bilo najmanjše po letu 1999. Za zimski populaciji sivke in čopaste črnice so bila v obdobju 1997-2010 značilna izrazita nihanja številčnosti med posameznimi leti, številčnost pa je bila v večini let daleč pod nivojem iz prve polovice 90-ih let..

Leta 2010 na nobenem števnem območju nismo prešteli najmanjšega števila vodnih ptic v dosedanjih januarskih štetjih. Največje število vodnih ptic doslej smo sicer prešteli na števnem območju Obale, vendar je to zelo podobno številu iz leta 2007. Število najštevilčnejše vrste, mlakarice, je bilo že drugič zapored razmeroma majhno. Najbolj izrazito majhno je bilo število mlakaric ponovno na območju Drave, kjer je bilo število podobno kot leta 2009 (skupaj s tem letom najmanjše v zadnjih devetih letih). Nekaj je k temu gotovo prispevala zaledenost večine stoječih vodnih teles, kjer je mlakaric v zimah z višjimi temperaturami sicer veliko. Zmanjšanje števila prezimujočih mlakaric na območju reke Drave v zadnjih letih so potrdila tudi druga sistematična štetja na tem območju (*neobjavljeno*). 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 2010 je bilo število velikih žagarjev na obeh omenjenih območjih podobno; največ jih je bilo na zgornjem in srednjem delu panonske Drave, spodnjem delu zgornje Save in zgornjem delu srednje Save. Poleg tega smo večje število velikih žagarjev zabeležili tudi na Muri, Savinji in Soči s pritoki ter prvič doslej na Kolpi. 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. Za štetje leta 2010 so bila ponovno značilna majhna števila pobrežnikov na Obali, kar opazamo že nekaj let zapored. Zlasti v Sečoveljskih solinah se v zadnjih letih več ne zadržujejo večje jate prib, spremenljivih prodnikov in rdečenogih martincev.

5. LITERATURA

- ARSO (2009): Naše okolje. – Bilten Agencije RS za okolje 16 (12).
- ARSO (2010): Naše okolje. – Bilten Agencije RS za okolje 17 (1).
- BORDJAN, D. & BOŽIČ, L. (2008): Pojavljanje vodnih ptic in ujed na območju zadrževalnika Medvedce (Dravsko polje, SV Slovenija) – *Acrocephalus* 29 (141/142/143): 55-163.
- BOŽIČ, L. (2001): Seznam ugotovljenih ptic Slovenije s pregledom redkih vrst. – *Acrocephalus* 22 (106/107): 115-120.
- 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.
- 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.
- SOVINC, A. (1994): Zimski ornitološki atlas Slovenije. – Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- 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 v januarskem štetju vodnih ptic leta 2010

Branko Bakan, Danica Barovič, Ernest Bedič, Mojca Bernjak, Johann Brandner, Gregor Domanjko, Vinci Ferenčak, Franc Ferk, Robert Hauko, Darko Ipša, Igor Kolenko, Franc Kosi, Alenka Kramar, Anton Lejko, Barbara Lešnjek, Kristijan Malačič, Cvetka Marhold, Katja Markovič, Janez Maroša, Marjan Mauko, Valentina Novak, Mojca Plantan, Monika Podgorelec, Günter Pucher, Ingrid Pühr, Janko Rajnar, Jože Rajnar, Seppi Ringert, Milan Rus, Gerald Salzer, Willi Stani, Vojko Stolnik, Valerija Šijanec, Mojca Škrget, Goran Šoster, Marjan Štiblar, Michael Tiefenbach, Srečko Tropsauer, Velimir Turk, Rozalija Vajdič, Štefan Virag, Josef Wolf, Željko Šalamun (**Mura**), Andrej Adam, Smiljan Bačani, Tilen Basle, Dominik Bombek, Dejan Bordjan, Ema Božič, Luka Božič, Katja Božičko, Franc Bračko, Barbara Čreslovnik, Damijan Denac, Iztok Erjavec, Angelca Frasn, Stanko Jamnikar, Franc Janžekovič, Aljaž Jež, Tamara Karlo, Matjaž Kerček, Boris Kočevar, Jure Kočevar, Aleksander Koren, Albin Kunst, Danica Kušter, Katja Logar, Marjan Logar, Iris Petrovič, Branko Pisanec, Alen Ploj, Mojca Podletnik, Matjaž Premzl, Darja Remsko, Tanja Rikanovič, Sarah Robič, Barbara Robnik, Andreja Slameršek, Nina Slapšak, Igor Stražišnik, Borut Štumberger, Aleš Tomažič, Tadej Trstenjak, Marjan Trup, Martina Trup, Vesna Trup, Vladka Tucovič, Miroslav Vamberger, Aleš Verlič, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik, Gregor Žnidar (**Drava**), Milan Cerar, Ivan Čede, Matej Gamser, Marjan Gobec, Mojmir Kosi, Miha Kronovšek, Stanka Kronovšek, Jure Novak, Boštjan Pokorny, David Rupnik, Jože Šumah, Gabrijela Triglav Brežnik, Meta Zaluberšek, Tilen Zorič (**Savinja**), Katarina Aleš, Tanja Benko, Blaž Blažič, Tomaž Bregant, Henrik Ciglič, Maarten de Groot, Katarina Denac, Andreja Dremelj, Blanka Dolinar, Ivan Esenko, Dare Fekonja, Milan Gorjanc, Nataša Gorjanc, Janez Grašič, Jurij Hanžel, Vojko Havliček, Alenka Ivačić, Tomaž Jančar, Jernej Jorgačevski, Barbara Kaiser, Andrej Kelbič, Aleš Klemenčič, Primož Kmecl, Urša Koce, Ivan Kogovšek, Ivica Kogovšek, Jernej Legat, Rado Legat, Tomaž Mihelič, Jožef Osredkar, Stanka Perne, Tina Petras Sackl, Miha Podlogar, Aleksander Pritekelj, Katarina Prosenc Trilar, Tomaž Remžgar, Metod Rogelj, Metka Roj, 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, Eva Vukelič, Aleš Žemva, Miha Žnidaršič (**Zg. Sava**), Janez Božič, Majda Bračika, Alenka Bradač, Branko Brečko, Peter Bunjevac, Matjaž Cizel, Vito Cizel, Angela Čuk, Zdravko Čuk, Boris Drnovšek, Ivan Esenko, Jolanda Gobec, Marjan Gobec, Andrej Hudoklin, David Kapš, Marinka Kastelic, Barbara Kink, Dušan Klenovšek, Sven Klenovšek, Luka Krajnc, Marjan Kumelj, Joaquin Lopez, Marijan Manfreda, Valentina Mavrič Klenovšek, Petra Mohar, Rudi Omahen, Hrvoje Teo Oršanič, Terezija Potočar, Katarina Požun Brinovec, Robert Rožaj, Dragana Stanojevič, Pavel Šet, Jani Vidmar, Branimir Vodopivec, Saša Žinko (**Sp. Sava**), Anita Golobič, Boris Grabrijan, Tončka Jankovič, Laura Javoršek, Andrej Kelbič, Urša Koce, Katarina Konda, Primož Pahor, Marko Pezdirc, Borut Rubinič, Tanja Šumrada (**Kolpa**), Tomaž Berce, Borut Bizjak, Dario Bon, Dejan Bordjan, Igor Brajnik, Marjeta Cvetko, Igor Dakskobler, Vid Dakskobler, Bojana Fajdiga, Milan Fakin, Andrej Figelj, Jernej Figelj, Tomaž Hain, Tjaša Jarc, Ivan Kljun, Gašper Kodele, Dean Kovač, Matej Kovačič, Edo Krašna, Albert Kravanja, Zvonko Kravanja, Peter Krečič, Bogdan Lipovšek, Sonja Marušič, Jurij Mikuletič, Horymir Ondračka, Maja Ondračka, Josip Otopal, Aljaž Rijavec, Jasmina Rijavec, Ajda Rudolf, Samo Rutar, Rok Šapla, Erik Šinigoj, Viljana Šiškovič, Anže Škoberne, Drago Telič, Marko Trošt, Andreja Trošt Pižent, Tomaž Velikonja, Polonca Voglar, Martin Završnik (**Notranjska & Primorska**), Igor Brajnik, Krajinski park Sečoveljske soline, Bogdan Lipovšek, Dario Markežič, Borut Mozetič, Borut Rubinič, Iztok Škornik, Dušan Šuštaršič, Peter Trontelj, Al Vrezec (**Obala**).

PRILOGA 2

Tabela 4: Dolžina in odstotek pregledanega dela posameznih odsekov na števnih območjih in posameznih rečnih vodnih telesih v januarjem številu vodnih ptic (IWC) leta 2010 v Sloveniji.

ŠTEVNO OBMOČJE	VODNO TELO	ODSEK MOP	DOLŽINA (km)	2010	%
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	12.8	100.0
		Mura 5	11.7	11.7	100.0
		Mura 6	20.5	20.5	100.0
				92.8	92.8
Mura	Ščavnica	Ščavnica 1	39.3	22.2	56.5
		Ščavnica 2	1.4	1.4	100.0
		Ščavnica 3	18.4	18.4	100.0
			59.1	42.0	71.1
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	68.3	100.0
		220.2	203.1	92.3	
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	60.4	100.0
Drava	Meža & Mislinja	Meža	35.7	35.7	100.0
		Mislinja	23.4	23.4	100.0
			59.1	59.1	100.0
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	125.7	100.0
Drava	Dravinja	Dravinja 1	9.5	9.5	100.0
		Dravinja 2	23.7	23.7	100.0
		Dravinja 3	11.8	11.8	100.0
		Dravinja 4	14.8	14.8	100.0
		Dravinja 5	3.6	3.6	100.0
			63.3	63.3	100.0
Drava	Pesnica	Pesnica 1	18.7	9.9	53.1
		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

...nadaljevanje tabele 4

ŠTEVNO OBMOČJE	VODNO TELO	ODSEK MOP	DOLŽINA (km)	2010	%
			66.0	57.3	86.8
			374.4	365.8	97.7
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	69.1	73.1
			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	100.1	100.0
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	64.5	100.0
Zgornja Sava	Sora	Sora	9.3	9.3	100.0
		Selška sora	29.2	29.2	100.0
		Poljanska Sora	35.2	23.6	67.1
			73.8	62.1	84.2
Zgornja Sava	Kamniška Bistrica	Kamn. Bistrica	26.6	15.4	57.9
			26.6	15.4	57.9
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	43.9	100.0
			309.0	286.0	92.6
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	4.0	20.6
		spodnja Sava 4	12.2	12.2	100.0
		spodnja Sava 5	10.8	7.8	71.9
			58.9	40.3	68.5
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	16.5	86.9
		Krka 5	21.2	21.2	100.0
			96.2	93.9	97.6

se nadaljuje...

...nadaljevanje tabele 4

ŠTEVNO OBMOČJE	VODNO TELO	ODSEK MOP	DOLŽINA (km)	2010	%
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	164.1	60.2
Kolpa	Kolpa	Kolpa 1	33.3	0.0	0.0
		Kolpa 2	36.3	18.4	50.7
		Kolpa 3	30.2	30.2	100.0
		Kolpa 4	18.2	18.2	100.0
			118.0	66.8	56.6
			118.0	66.8	56.6
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	31.5	100.0
			95.7	95.7	100.0
Notranjska & Primorska	Idrijca	Idrijca	59.4	59.4	100.0
			59.4	59.4	100.0
Notranjska & Primorska	Vipava	Vipava 1	21.3	21.3	100.0
		Vipava 2	24.0	24.0	100.0
			45.3	45.3	100.0
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	250.9	100.0
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	1448.4	86.1

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 2010.

Vrsta	Mura 1	Mura 2	Mura 3	Mura 4	Mura 5	Mura 6
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		5		1	8	9
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>						3
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	90	132			248	
pritikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	1					
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		4	2	3	7	23
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		5	5	3	9	25
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	20	34	2	2	2	38
njivska gos <i>Anser fabalis</i>						1
beločela gos <i>Anser albifrons</i>						25
siva gos <i>Anser anser</i>						5
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	5			1		
konopnica <i>Anas strepera</i>	2					
kreheljc <i>Anas crecca</i>		2				55
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	84	399	8	105	93	273
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1				
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	22	12	2		2	
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>			2			
liska <i>Fulica atra</i>	2	6	2	2	4	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>	1	3		8	2	20
mali galeb <i>Larus minutus</i>	2					
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	1					
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1		1	3	1
Skupaj	230	604	23	126	378	478

Vrsta	Ščavnica 1	Ščavnica 2	Ščavnica 3	Murska ravan
polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>				1
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				22
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>				27
pritikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>				11
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	4	5	3	65
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	3	5	3	40
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	9		9	40
njivska gos <i>Anser fabalis</i>				2
kreheljc <i>Anas crecca</i>				30
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	101	574	34	1,019
raca žličarica <i>Anas clypeata</i>				2
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>				1
mokož <i>Rallus aquaticus</i>				16
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>				1
liska <i>Fulica atra</i>		14		211
kozica <i>Gallinago gallinago</i>			7	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>				5
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>				13
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	1			3
Skupaj	118	598	56	1,509

Vrsta	Ledava 1	Ledava 2	Ledava 3	Ledava 4	Ledava 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>			2		11
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			3		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		35			
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	5	5	24	8	11
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	1	5	25	5	7
gos <i>Anser</i> sp.				28	14
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				2	10
kreheljc <i>Anas crecca</i>			4		5
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	9	290	237	33	63
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>			2		9
liska <i>Fulica atra</i>		4			17
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1		
Skupaj	15	339	298	76	147

Vrsta	Drava 1	Drava 2	Drava 3	Drava 4	Drava 5	Drava 6
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	8	10	44	62	92	17
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	3			26		
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>				1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			321	112	350	
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>			249		115	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		1	18	4	39	1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	6		21	9	133	5
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	4	244	68	14	43	2
siva gos <i>Anser anser</i>		1				
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>				1		
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>		2				
žvižgavka <i>Anas penelope</i>			1	138		3
konopnica <i>Anas strepera</i>			4	14		
kreheljc <i>Anas crecca</i>			55	542	34	2
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	133	319	466	1,692	283	191
sivka <i>Aythya ferina</i>	16	30		144		
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>		1		1		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	16	16		600		
rjavka <i>Aythya marila</i>				5		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		1	3	369	1	
črna rasa <i>Melanitta nigra</i>				1		
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>			2	15		13
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			20	85	13	
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>				2		
mokož <i>Rallus aquaticus</i>					25	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		2		1	10	
liska <i>Fulica atra</i>	68	295	138	393	102	8
kozica <i>Gallinago gallinago</i>			1		1	
veliki škurh <i>Numenius arquata</i>					1	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>			4		5	1
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>					1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		55		633		
sivi galeb <i>Larus canus</i>				540		
srebni galeb <i>Larus argentatus</i>				1		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>				1,029		
črnomorski galeb <i>Larus cachinnans</i>				1		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1	4		3	
Skupaj	254	978	1,419	6,435	1,251	243

Vrsta	Drava 7	Drava 8	Drava 9	Drava 10	DPP	zadrž. Medvedce
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	46	14	3	6	3	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	9		1		1	
bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>						1
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>						1
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	8	12	1	1	29	9
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	2	7	1	9	27	10
bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>					2	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	25	49	1		10	
njivska gos <i>Anser fabalis</i>					127	
beločela gos <i>Anser albifrons</i>					1	
mandarinka <i>Aix galericulata</i>	1					
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	42					
konopnica <i>Anas strepera</i>	20					
kreheljc <i>Anas crecca</i>	67			76		
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	657	49	46	607	1,172	3
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>					2	
sivka <i>Aythya ferina</i>	164				4	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	48			4		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>	190		9	283	1	
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>	24		1			
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			2			
rjavi lunj <i>Circus aeruginosus</i>	1					
mokož <i>Rallus aquaticus</i>	1					
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	1		1		15	
liska <i>Fulica atra</i>	167	17	13		72	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>	15					
veliki škurh <i>Numenius arquata</i>					2	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>		4				
mali galeb <i>Larus minutus</i>	4					
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	655					
sivi galeb <i>Larus canus</i>	110					
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	3					
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	1	1			1	2
Skupaj	2,261	153	79	986	1,469	26

Vrsta	Drava - Alpe 1	Drava - Alpe 2	Drava - Alpe 3	Drava - Alpe 4	Meža	Mislinja
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		4	9	2		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		1	4			
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>				85		
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		2	2	3	22	6
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		46	18	2		
kreheljc <i>Anas crecca</i>			9		32	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	60	33	162	60	406	26
sivka <i>Aythya ferina</i>			7			
beloliska <i>Melanitta fusca</i>			1			
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			14			
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	6		18	3		
mokož <i>Rallus aquaticus</i>		1				
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		2				
liska <i>Fulica atra</i>		96	28			
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>			3			
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>		3	12			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	2					
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	4		1	8	30	10
Skupaj	72	188	288	163	490	42

Vrsta	Dravinja 1	Dravinja 2	Dravinja 3	Dravinja 4	Dravinja 5	Pesniška jezera
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				3	19	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		43				
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	1	5		3	10	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	10	16	2	5	7	2
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		1		6	3	11
kreheljc <i>Anas crecca</i>						2
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	9	225	80	45	106	428
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		1				
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>				1		
liska <i>Fulica atra</i>				1	27	44
vodomec <i>Alcedo atthis</i>					1	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	4			1		
Skupaj	24	291	82	65	173	487

Vrsta	Pesnica 1	Pesnica 2	Pesnica 3	Pesnica 4	Pesnica 5	Pesnica 6
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		2				
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	4	6	4	4	2	8
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	1	32	17	4	9	4
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	7	43				
kreheljc <i>Anas crecca</i>		22				
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	25	202	6	33	28	10
srednji žagar <i>Mergus serrator</i>			2			
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		21	1			
liska <i>Fulica atra</i>		56	2			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			2			1
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>				1		
Skupaj	37	384	34	42	39	23

Vrsta	Savinja 1	Savinja 2	Savinja 3	Savinja 4	Savinja 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		4			
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			2		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>					370
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		1	1		
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		12	10	3	23
labod grbec <i>Cygnus olor</i>			1		
njivska gos <i>Anser fabalis</i>			1		
moškatna bleščavka <i>Cairinia moschata</i>		1			
kreheljc <i>Anas crecca</i>		12			2
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		87	378	122	147
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>					6
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			15	4	6
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>					1
liska <i>Fulica atra</i>		2	3	1	
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>					1
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		8			1
Skupaj		127	411	130	557

Vrsta	Škalska jezera	Savinja razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	7	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	45	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	36	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		15
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	17	23
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	29	9
siva gos <i>Anser anser</i>	1	
kanadska gos <i>Branta canadensis</i>	7	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	115	56
sivka <i>Aythya ferina</i>	10	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>	4	
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		2
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	4	
liska <i>Fulica atra</i>	420	
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	1	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1
Skupaj	696	106

Vrsta	zgornja Sava 1	zgornja Sava 2	zgornja Sava 3	zgornja Sava 4	Sava Bohinjka
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	18		8	4
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>				4	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		54		1	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>			1		
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	18	1	10	8	23
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	1	2		1	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	112	59	21	202	35
raca žličarica <i>Anas clypeata</i>		1			
sivka <i>Aythya ferina</i>		1			
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		16			
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		4			
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			2	40	7
liska <i>Fulica atra</i>	2	31		2	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>					1
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		1			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	1			2	1
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	55	2	57	19	83
Skupaj	195	190	91	287	154

Vrsta	Sora	Selška Sora	Poljanska Sora	Kamniška Bistrica
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1			
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>			1	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	2	13	16	13
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	62	62	51	69
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		2		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	2	5	8	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>			1	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	2			
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		42	22	4
Skupaj	69	124	99	86

Vrsta	srednja Sava 1	srednja Sava 2	srednja Sava 3	srednja Sava 4	srednja Sava 5	srednja Sava 6
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	27	12	110	20	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	4	13	12	8	5	4
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>				67		79
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>						6
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	3	3			27	30
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	7	8	12	160	4	
siva gos <i>Anser anser</i>				1		
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>		1				
konopnica <i>Anas strepera</i>				4		
kreheljc <i>Anas crecca</i>				17		13
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	143	153	35	247	369	220
sivka <i>Aythya ferina</i>		1		21		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		48	23	112		
<i>Aythya ferina</i> X <i>Aythya nyroca</i>				1		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			16	2	3	
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>	15	25	7	7	44	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		1				1
liska <i>Fulica atra</i>	4	11	8	402	13	3
kozica <i>Gallinago gallinago</i>						1
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>					1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	4			1		
sivi galeb <i>Larus canus</i>				20		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>			1			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1			1	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		1				4
Skupaj	185	293	126	1,180	487	361

Vrsta	Ljubljana 1	Ljubljana 2	Ljubljana 3	Ljubljana 4
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	9	21	9
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		2	2	4
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		48		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	3	13		3
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	3	5	8	14
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		4	6	
mandarinka <i>Aix galericulata</i>		3		
konopnica <i>Anas strepera</i>			1	
kreheljc <i>Anas crecca</i>				1
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	49	685	812	477
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>			1	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>				2
rjavka <i>Aythya marila</i>			1	
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			3	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		15	19	3
liska <i>Fulica atra</i>		8	23	27
kozica <i>Gallinago gallinago</i>				1
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>			71	
sivi galeb <i>Larus canus</i>	1			
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>				2
vodomec <i>Alcedo atthis</i>				1
Skupaj	58	792	968	544

Vrsta	Bohinjsko jezero	Blejsko jezero	Savska ravan	Ljubljana. Barje
rdečegrli slapnik <i>Gavia stellata</i>		1		
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				6
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	11	20		
zlatouhi ponirek <i>Podiceps auritus</i>		1		
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		1		16
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		12	19	26
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	2	9	2	
mandarinka <i>Aix galericulata</i>				
konopnica <i>Anas strepera</i>				
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	73	147	183	169
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		1		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>				
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			8	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>			4	17
liska <i>Fulica atra</i>	1	89	16	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>				
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>				3
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		2		
sivi galeb <i>Larus canus</i>		11		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>		1		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>			1	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>			36	
Skupaj	87	295	269	237

Vrsta	Sava - soteska	spodnja Sava 1	spodnja Sava 2	spodnja Sava 3	spodnja Sava 4	spodnja Sava 5
polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>		2				
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		6	4			2
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>		4			7	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	11	143		2	50	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>					1	1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	3	3	11	4		4
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		2	3			
žvižgavka <i>Anas penelope</i>						1
kreheljc <i>Anas crecca</i>					22	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	47	21	47	40	80	50
sivka <i>Aythya ferina</i>		13				
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		7				
zvonec <i>Bucephala clangula</i>			2			
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		1				
liska <i>Fulica atra</i>		21		1		1
sivi galeb <i>Larus canus</i>			1			
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>					1	2
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		2				2
Skupaj	61	225	68	47	161	63

Vrsta	Mirna	Krka 1	Krka 2	Krka 3	Krka 4	Krka 5
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		33	71	19	4	4
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			2	9		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>					132	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		1	8		19	3
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>		20	17	2	7	5
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		31	74	2	74	30
kreheljc <i>Anas crecca</i>			13		13	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		175	420	247	197	102
sivka <i>Aythya ferina</i>			1	1		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>						2
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		7	8	6		
liska <i>Fulica atra</i>		2	86	50	1	123
kozica <i>Gallinago gallinago</i>		1	1			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		1	4			
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>		8				
Skupaj		279	705	336	447	269

Vrsta	Sotla 1	Sotla 2	Sotla 3	Krška ravan	Vonarsko jezero
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>				20	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>				8	
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>				1	
bobnarica <i>Botaurus stellaris</i>				1	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				7	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>				15	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				2	
kreheljc <i>Anas crecca</i>				16	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>				68	
tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>				1	
sivka <i>Aythya ferina</i>				65	
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>				1	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>				9	
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>				2	
mokož <i>Rallus aquaticus</i>				7	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>				2	
liska <i>Fulica atra</i>				310	
žerjav <i>Grus grus</i>				2	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>				5	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>				2	
Skupaj				544	0

Vrsta	Kolpa 1	Kolpa 2	Kolpa 3	Kolpa 4	Kolpa razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>			12	10	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			2		6
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		3	27	67	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				3	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>			13	13	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>			2		
siva gos <i>Anser anser</i>			1		
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>				1	
žvižgavka <i>Anas penelope</i>				2	
kreheljc <i>Anas crecca</i>				19	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		8	431	365	105
kostanjevka <i>Aythya nyroca</i>					1
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>			19		
belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>				1	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>					2
liska <i>Fulica atra</i>			7	32	16
sivi galeb <i>Larus canus</i>					2
Skupaj		11	514	513	132

Vrsta	Soča 1	Soča 2	Soča 3	Soča 4	Idrija
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		1	4		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>			3	1	
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		18	6	21	19
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>		7		3	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	5	40	12	20	30
labod grbec <i>Cygnus olor</i>			2		
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>			1		
žvižgavka <i>Anas penelope</i>					3
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>		99	86	110	167
tatarska žvižgavka <i>Netta rufina</i>			1		
veliki žagar <i>Mergus merganser</i>		7	13	7	16
liska <i>Fulica atra</i>			6	20	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>		3			
sloka <i>Scolopax rusticola</i>		2			
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>		2		5	
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>		5	10	4	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>		2	2	3	2
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	55	102	9	5	159
Skupaj	60	288	155	199	396

Vrsta	Vipava 1	Vipava 2	Reka 1	Reka 2
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>		2		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	7	26	1	2
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	4	1		1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	15	10	1	
moškatna bleščavka <i>Cairina moschata</i>		1		
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	88	58	2	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		1		
liska <i>Fulica atra</i>		3		
kozica <i>Gallinago gallinago</i>	1	1		
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	1			
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>		6		
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	1	2		
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	3	2		
Skupaj	120	113	4	3

Vrsta	Vipavska dolina	Cerkniško polje	Notranjska	Klivnik in Molja
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	15		
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	25			2
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>		1		
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	38	16	6	
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>				1
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	3	1	2	1
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	14	4	6	
labod grbec <i>Cygnus olor</i>		7	8	1
labod pevec <i>Cygnus cygnus</i>				1
njivska gos <i>Anser fabalis</i>	6			
beločela gos <i>Anser albifrons</i>	10			
siva gos <i>Anser anser</i>	5			
kreheljc <i>Anas crecca</i>		6		
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	343	1,059	75	31
dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>		1		
sivka <i>Aythya ferina</i>		1		
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>		1		
zvonec <i>Bucephala clangula</i>		35		
mali žagar <i>Mergellus albellus</i>		3		
mokož <i>Rallus aquaticus</i>	1	2		
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>	12			
liska <i>Fulica atra</i>	15	60		5
žerjav <i>Grus grus</i>			3	
kozica <i>Gallinago gallinago</i>	2		1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	251		5	
sivi galeb <i>Larus canus</i>		4		
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	611	14	1	
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	2		1	
povodni kos <i>Cinclus cinclus</i>	4			
Skupaj	1,345	1,230	108	42

Vrsta	Obala 1	Obala 2	Obala 3	Obala 4
polarni slapnik <i>Gavia arctica</i>	4	3	3	40
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		1	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	59	14	22	16
zlatouhi ponirek <i>Podiceps auritus</i>				1
črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>	14	4	5	48
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	47	27	18	43
vranjek <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	2	23	7	7
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>	5	2		19
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>				16
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	4			8
labod grbec <i>Cygnus olor</i>				8
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	146		17	
beloliska <i>Melanitta fusca</i>				5
srednji žagar <i>Mergus serrator</i>	11	3	6	48
liska <i>Fulica atra</i>	25			155
črna prosenka <i>Pluvialis squatarola</i>				4
zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>	5			
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	4			
črnoglavi galeb <i>Larus melanocephalus</i>			1	
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	470	767	577	32
sivi galeb <i>Larus canus</i>	4	25	3	
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	204	797	144	320
kričava čigra <i>Sterna sandvicensis</i>	5	17	14	1
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	2			
Skupaj	1,019	1,682	818	771

Vrsta	Sečovelj. Soline	Strunjan. Soline	Škocjan. zatok	Obala razno
mali ponirek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	7		78	
čopasti ponirek <i>Podiceps cristatus</i>	4		8	2
kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	31	1	4	4
pritlikavi kormoran <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>			3	
mala bela čaplja <i>Egretta garzetta</i>	57	22	5	
velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	7		1	
siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	21		21	6
labod grbec <i>Cygnus olor</i>	1		9	
duplinska kozarka <i>Tadorna tadorna</i>	40			
žvižgavka <i>Anas penelope</i>	172		23	
konopnica <i>Anas strepera</i>	70		2	
kreheljc <i>Anas crecca</i>	276		165	
mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	487	50	239	20
raca žličarica <i>Anas clypeata</i>	24		68	
sivka <i>Aythya ferina</i>			4	
čopasta črnica <i>Aythya fuligula</i>			2	
zvonec <i>Bucephala clangula</i>	9		2	
srednji žagar <i>Mergus serrator</i>				
mokož <i>Rallus aquaticus</i>	1		2	
zelenonoga tukalica <i>Gallinula chloropus</i>		1	5	3
liska <i>Fulica atra</i>	1,258	54	301	6
priba <i>Vanellus vanellus</i>	41			
mali prodnik <i>Calidris minuta</i>	6			
spremenljivi prodnik <i>Calidris alpina</i>	8			
kozica <i>Gallinago gallinago</i>			40	
veliki škurh <i>Numenius arquata</i>			16	
črni martinec <i>Tringa erythropus</i>	1			
rdečenogi martinec <i>Tringa totanus</i>	11			
zelenonogi martinec <i>Tringa nebularia</i>	9		7	
pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>			1	
mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	2	2		
rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	199	359	154	646
sivi galeb <i>Larus canus</i>	1		5	20
srebrni galeb <i>Larus argentatus</i>				1
rumenonogi galeb <i>Larus michahellis</i>	1,124	47	18	450
kričava čigra <i>Sterna sandvicensis</i>	3			
vodomec <i>Alcedo atthis</i>	9	2	4	3
Skupaj	3,879	538	1,187	1,161