

REZULTATI JANUARSKEGA ŠTETJA VODNIH PTIC LETA 2019 V SLOVENIJI

Results of the January 2019 waterbird census in Slovenia

LUKA BOŽIČ

DOPPS – Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Kamenškova 18, SI–2000 Maribor, Slovenija, e–mail: luka.bozic@dopps.si

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) poteka v Sloveniji od leta 1988, leta 1997 pa je bilo prvič zastavljeno kot celosten, koordiniran in standardiziran popis vodnih ptic na ozemlju celotne Slovenije (ŠTUMBERGER 1997). Od takrat naprej štetje pokriva vse večje reke, Obalo in večino pomembnejših stoječih vodnih teles v državi (ŠTUMBERGER 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2005, BOŽIČ 2005, 2006, 2007, 2008A, 2008B, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018). K temu sta pripomogla predvsem dobra organizacija in veliko število sodelujočih prostovoljnih popisovalcev. V poročilu so predstavljeni rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2019, ki je v podobnem obsegu potekalo že triindvajsetič zapored.

Leta 2019 smo vodne ptice šteli 12. in 13. januarja. Organizacija, potek, uporabljena metoda štetja in popisni obrasci so bili takšni kot leta 1997 (ŠTUMBERGER 1997). Pri obdelavi in predstavitvi rezultatov smo upoštevali tudi nekatere podatke, zbrane zunaj organiziranega štetja, nekaj dni pred ali po koncu tedna, predvidenega za štetje. Kormorane *Phalacrocorax carbo* smo na števni območjih Mure, Drave in Savinje ter na zgornji Savi posebej šteli na znanih skupinskih prenočiščih. Na skupinskih prenočiščih smo šteli tudi pritlikave kormorane *P. pygmeus*, zvonce *Bucephala clangula*, velike žagarje *Mergus merganser* in galebe Laridae na števnem območju Drave ter velike žagarje na števnem območju Savinje. Mokože *Rallus aquaticus* smo na prujskih studenčnicah in potoku Črnc (Murska ravan) sočasno s štetjem drugih vodnih ptic popisali 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: plovci Anatidae, slapniki Gaviidae, kormorani Phalacrocoracidae, čaplje Ardeidae, štoklje Ciconiidae, plamenci Phoenicopteridae, ponirki Podicipedidae, tukulice Rallidae, pobrežniki Charadriiformes ter belorepec *Haliaeetus albicilla*, rjavi lunj *Circus aeruginosus*, močvirska uharica *Asio flammeus*, vodomec *Alcedo atthis* in povodni kos *Cinclus cinclus*.

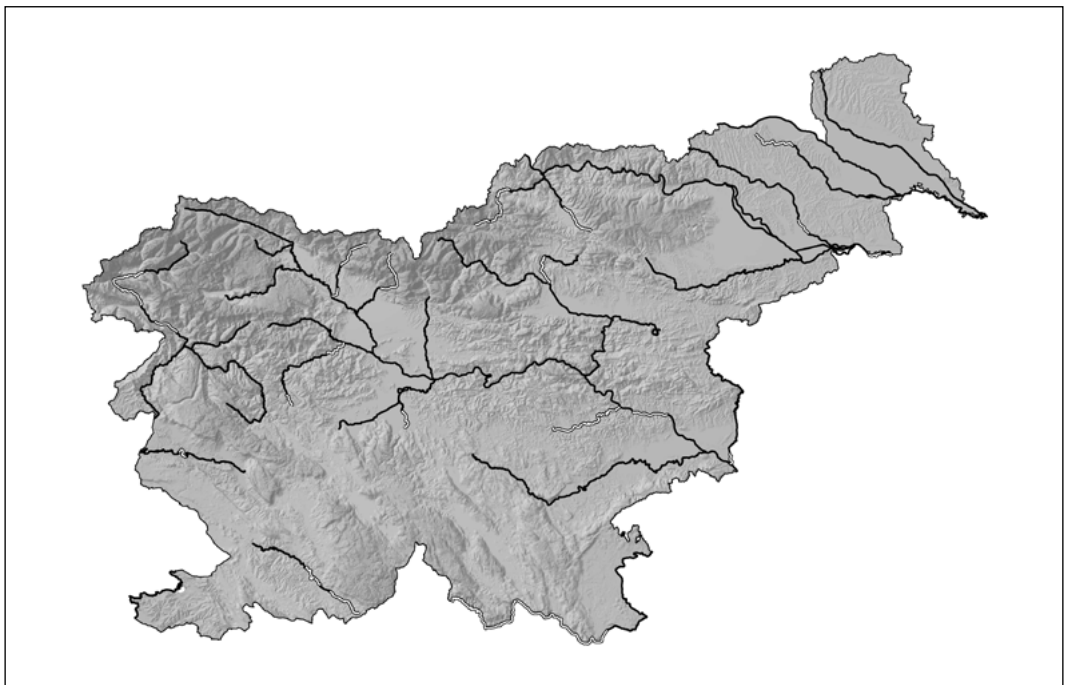
Januarja 2019 je bila povprečna temperatura po nižinah blizu dolgoletnega povprečja, saj je bil odklon povsod v mejah ± 1 °C. Povprečna mesečna temperatura je bila v osrednji Sloveniji in večjem delu vzhodne polovice države nekoliko višja kot v dolgoletnem povprečju, drugod pa je bilo nekoliko hladneje kot običajno. Padavine so večinoma zaostajale za dolgoletnim povprečjem, največji primanjkljaj je bil na skrajnem SV in zahodu Slovenije, kjer je padlo manj od 60 % dolgoletnega povprečja padavin. Dolgoletno povprečje je bilo preseženo le na nekaj manjših območjih. December 2018 je bil v večjem delu Slovenije nekoliko toplejši kot običajno, vendar temperaturni odkloni nikjer niso presegli 1,5 °C. Nekoliko hladneje od dolgoletnega povprečja (odklon do 0,5 °C) je bilo le v skrajnem JZ delu države. Padavine so bile povsod po Sloveniji zelo skromne, saj je padlo le 23 % dolgoletnega povprečja (CEGNAR 2018, 2019). Največji primanjkljaj je bil zabeležen v severni polovici države. Tako januar 2019 kot december 2018 sta bila hidrološko suha, saj je bila vodnatost rek v celoti za polovico oz. 60 % manjša od dolgoletnega povprečja. Le Drava in Mura sta bili blizu običajne vodnatosti za ta čas (STROJAN 2018, 2019). V času štetja je bilo nad zahodno Evropo območje visokega zračnega tlaka, ki je segalo tudi nad Alpe, nad severno in srednjo Evropo pa je bilo ciklonsko območje, ki se je širilo nad zahodni Balkan. V noči na 12. januar se je prek Slovenije pomikala vremenska fronta, ponekod je za krajši čas rahlo snežilo. Prevladovalo je delno jasno vreme, prvi dan so bile najvišje dnevne temperature od 0 do 6, na Primorskem do 8 °C, drugi dan pa od 5 do 12 °C. Jutranje temperature so bile v večjem delu države, z izjemo Obale, pod lediščem (MARKOŠEK 2019). V času štetja 2019 so bili delno zaledeneli (1/4) krajši deli rek Mure, Ščavnice, Ledave, alpske in panonske Drave, Savinje, Voglajne, zgornje Save, Ljubljani, Iščice, Poljanske Sore in Reke, nekaj

odsekov Pesnice pa je bilo zaledenelih 3/4 ali v celoti. Od rečnih akumulacij so bilo delno zaledeneli Ledavsko jezero (3/4), Gajševsko jezero na Ščavnici (3/4), Dravograjsko jezero na alpski Dravi (1/4), akumulacija Melje na panonski Dravi (1/4) in Trbojsko jezero (1/2) na srednji Savi, Perniško jezero in jezero Pristava na Pesnici pa sta bila zaledenela v celoti. Delno zaledeneli so bili tudi nekateri potoki in manjše reke, npr. na območju Savinje, Ljubljanskem barju, Notranjskem in Vipavski dolini (1/4–3/4). Stojčča vodna telesa na števnih območjih Mure, Drave, Savinje ter Zgornje in Spodnje Save so bila večinoma zaledenela 3/4 ali v celoti. Večje in globlje gramoznice v Pomurju so bile nezaledenene ali zaledenene 1/4, Šoštanjsko jezero je bilo zaledenelo 1/4, nezaledeneli pa so bili Velenjsko jezero, vzhodno Teharsko jezero, Bohinjsko in Blejsko jezero ter gramoznica Stari Grad pri Krškem. Rudniško jezero (Kočevje) je bilo zaledenelo v celoti. Delno (1/4–3/4) ali v celoti so bila zaledenela tudi stojčča vodna telesa

na območju Notranjske in Primorske, vključno s Cerkniškim jezerom (3/4). Soline in Škocjanski zatok so bili nezaledeneli. Vonarsko jezero (Sotla) je bilo brez vode.

Sodelovalo je 259 popisovalcev. Pregledali smo 435 popisnih odsekov na rekah in obalnem morju v skupni dolžini 1525,6 km (tabela 1), kar je 83,4 % celotne dolžine odsekov, vključenih v popis. Poleg tega smo pregledali tudi 233 lokalitet (188 stoječih in 45 tekočih voda) od skupno 334 (tabela 2), kar je 69,8 % vseh lokalitet, evidentiranih v bazi januarskega štetja vodnih ptic do vključno leta 2019. Popisne odseke, pregledane v štetju leta 2019, prikazuje slika 1, razširjenost pregledanih lokalitet pa slika 2.

Skupaj smo prešteli 54.138 vodnih ptic, pripadajočih 62 vrstam. Poleg tega smo zabeležili še tri druge taksone (domačo gos, domačo raco in en vrstno nedoločen takson). Tako skupno število vodnih ptic kot število zabeleženih vrst sta bili na-



Slika 1: Popisni odseki januarskega štetja vodnih ptic (IWC) na rekah in obalnem morju v Sloveniji leta 2019; črne črte označujejo popisane, bele pa nepopisane odseke.

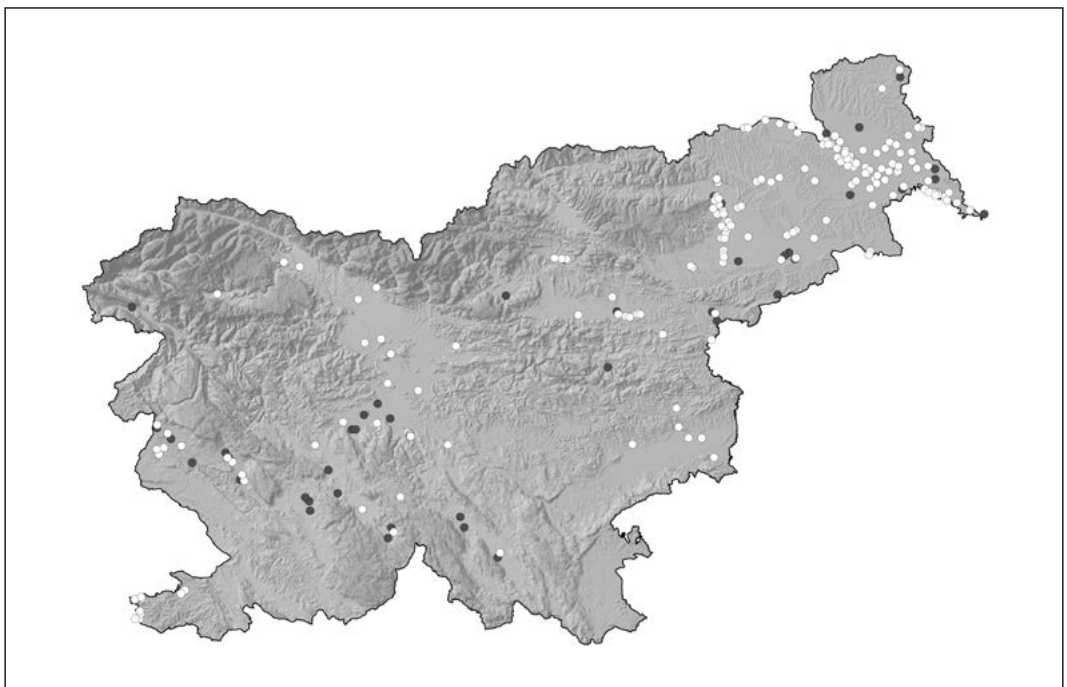
Figure 1: Survey sections of the January 2019 waterbird census (IWC) on the rivers and coastal sea in Slovenia, with black lines denoting examined and white lines unexamined sections

dpovprečni (51.303 / 60) in večji kot v prejšnjem šteju. Skupno število vodnih ptic je bilo največje po letu 2012, število vrst pa po letu 2014. Tako kot v vseh štetjih doslej smo tudi leta 2019 največ vodnih ptic prešteli na števnem območju reke Drave, in sicer 21.752. To je 40,2 % vseh vodnih ptic, prešteti v Sloveniji. S tem je bil odstotek vodnih ptic na tem števnem območju nekoliko manjši od povprečnega (43,2 %). Tako kot v večini štetij doslej števila 10.000 prešteti vodnih ptic nismo presegli na nobenem drugem števnem območju. Na območjih Drave, Savinje in Zgornje Save je bilo število vodnih ptic blizu povprečnemu (do ± 10 % povprečja), na območjih Mure (+36 %), Spodnje Save (+60 %) in Kolpe (+30 %) nadpovprečno, na območjih Notranjske in Primorske ter Obale pa občutno manjše od povprečnega (oboje -14 %). Leta 2019 na nobenem števnem območju nismo prešteli največjega ali najmanjšega števila vodnih ptic v dosedanjih januarjskih štetjih. Med največ-

jimi doslej sta bili števili vodnih ptic na območjih Spodnje Save (drugo največje; večje samo leta 2002) in Kolpe (največje po letu 2012).

Mlakarica *Anas platyrhynchos* je bila leta 2019, tako kot med vsemi štetji doslej, daleč najštevilnejša vrsta (23.064 os., 42,6 % vseh vodnih ptic). Po številu prešteti osebkov sledijo rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus* (3175 os., 5,9 % vseh vodnih ptic), kormoran (3073 os., 5,7 % vseh vodnih ptic), beločela gos *Anser albifrons* (2986 os., 5,5 %) in liska *Fulica atra* (2968 os., 5,5 % vseh vodnih ptic). Beločela gos še nikoli ni bila tako visoko na seznamu najštevilnejših vrst, v večini let ni bila niti med 10 najštevilnejšimi. Število 1000 prešteti osebkov so leta 2019 presegli še labod grbec *Cygnus olor*, krehelj *Anas crecca*, rumenonogi galeb, čopasta črnica *Aythya fuligula* in siva čaplja *Ardea cinerea*.

Rezultati januarjskega štetja vodnih ptic leta 2019 po shemi razdelitve na osem števnih območij (Božič 2007, 2008A, 2008B, 2010, 2011, 2012, 2013,



Slika 2: Lokalitete, popisane med januarjskim štetjem vodnih ptic (IWC) v Sloveniji leta 2019; beli krogi označujejo stoječe vode, temni krogi pa potoke in manjše reke.

Figure 2: Localities surveyed during the January 2019 waterbird census (IWC) in Slovenia, with white circles denoting standing waters, and dark circles designating smaller rivers and streams

2014, 2015, 2016, 2017, 2018) so predstavljeni v tabeli 3. V dodatku 1 so števna območja podrobneje razčlenjena na posamezne reke in manjša območja z večjim številom lokalitet, kot so poplavne ravnice, doline, ravnine ipd.

Leta 2019 med januarskim štetjem vodnih ptic nismo zabeležili veliko neobičajnih vrst. Od redke-

jših vrst smo popisali le dve tujerodni vrsti, labodjo gos *Anser cygnoides* (Nanoščica, Notranjska; tretje opazovanje v januarskem štetju vodnih ptic) in nilsko gos *Alopochen aegyptiacus* (tretjič zapored v glinokopu Volčja draga, Primorska; četrto opazovanje v januarskem štetju vodnih ptic). Med redke vrste prištevamo tudi pukleža *Lymnocyptes*

Tabela 1: Število vseh in pregledanih popisnih odsekov na rekah in obalnem morju ter njihova skupna dolžina na posameznem števnom območju in v celotni državi med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2019 v Sloveniji

Table 1: Number of all and surveyed sections on the rivers and coastal sea, as well as their total length in separate count areas and in the entire country during the January 2019 waterbird census (IWC) in Slovenia

Števno območje / Count area	Št. vseh popisnih odsekov / Total no. of survey sections	Dolžina / Length (km)	Št. pregledanih odsekov / No. of sections surveyed	Dolžina / Length (km)
Mura	61	220,2	59	203,1
Drava	138	374,4	126	328,9
Savinja	38	141,5	36	130,5
Zgornja Sava / Upper Sava	113	387,1	103	328,1
Spodnja Sava / Lower Sava	71	272,7	59	230,6
Kolpa	14	118,0	6	48,4
Notranjska in Primorska	44	272,9	34	213,4
Obala / Coastland	12	42,6	12	42,6
Skupaj / Total	491	1829,4	435	1525,6

Tabela 2: Število vseh in pregledanih lokalitet (stoječih voda, potokov in manjših rek) na posameznem števnom območju in v celotni državi med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2019 v Sloveniji

Table 2: Number of all and surveyed localities (standing waters, streams and smaller rivers) in separate count areas and in the entire country during the January 2019 waterbird census (IWC) in Slovenia

Števno območje / Count area	Št. vseh lokalitet - stoječe vode / Total no. of localities (standing waters)	Št. vseh lokalitet - tekoče vode / Total no. of localities (streams)	Št. pregledanih lokalitet - stoječe vode / No. of surveyed localities (standing waters)	Št. pregledanih lokalitet - tekoče vode / No. of surveyed localities (streams)
Mura	81	10	78	8
Drava	57	24	45	9
Savinja	19	6	13	4
Zgornja Sava / Upper Sava	25	15	19	5
Spodnja Sava / Lower Sava	11	10	8	2
Kolpa	1	4	1	3
Notranjska in Primorska	21	33	14	14
Obala / Coastland	14	3	10	0
Skupaj / Total	229	105	188	45

minimus, ki pa je bil tokrat zabeležen že četrtrič zapored (skupaj šest opazovanj v januarskem štetju vodnih ptic). Leta 2019 smo prešteli največ beločelih gosi, konopnic *Anas strepera*, dolgorepih rac *An. acuta*, kostanjevk *Aythya nyroca*, rjavovratih ponirkov *Podiceps grisegena*, belorepcev *Haliaeetus albicilla* (skupaj z letom 2004) in vodomcev

Alcedo atthis v okviru januarskih štetij vodnih ptic doslej. Razen tega je bilo izmed vrst, ki se pojavljajo redno, labodov grbcev več le med štetjem leta 2016 (vrsta je tokrat tretjič preseгла število 2000 os.), sivih gosi *Anser anser* leta 2018, moškatnih bleščavk *Cairina moschata* leta 2015, kreheljcev leta 1999 in 2012 (tudi ta vrsta je tokrat tretjič pre-

Tabela 3: Števila prešteti vodnih ptic na posameznem števnem območju in v celotni Sloveniji med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2019 (1 – Mura, 2 – Drava, 3 – Savinja, 4 – Zgornja Sava, 5 – Spodnja Sava, 6 – Kolpa, 7 – Notranjska in Primorska, 8 – Obala)

Table 3: Numbers of waterbirds counted in separate count areas and in the entire Slovenia during the January 2019 waterbird census (IWC) (1 – Mura, 2 – Drava, 3 – Savinja, 4 – Upper Sava, 5 – Lower Sava, 6 – Kolpa, 7 – Notranjska & Primorska, 8 – Coastland)

Vrsta / Species	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj / Total
<i>Cygnus olor</i>	467	1061	85	191	329	10	31	194	2368
<i>Anser cygnoides</i>							2		2
<i>Anser albifrons</i>	141	2716			90		37	2	2986
<i>Anser anser</i>	9	727			177		67	8	988
<i>Anser</i> sp.		270							270
<i>Alopochen aegyptiaca</i>							2		2
domača gos / domestic goose							1		1
<i>Tadorna tadorna</i>		2	2				5	45	54
<i>Aix galericulata</i>		3			1				4
<i>Cairina moschata</i>		13	7	1	1		4		26
<i>Anas penelope</i>	21	322	10	5	37	11	13	88	507
<i>Anas strepera</i>	12	150	17	2	39		6	44	270
<i>Anas crecca</i>	284	618	221	122	518	62	35	412	2272
<i>Anas platyrhynchos</i>	4219	7561	1793	3225	3009	779	1509	969	23064
<i>Anas acuta</i>		36	2		4		15	3	60
<i>Anas clypeata</i>				3			2	195	200
<i>Netta rufina</i>	1				4				5
<i>Aythya ferina</i>	56	614	11	42	94	1			818
<i>Aythya nyroca</i>		8			12				20
<i>Aythya fuligula</i>	20	1168	46	253	34	10			1531
<i>Aythya marila</i>		4			2				6
<i>Clangula hyemalis</i>		1							1
<i>Melanitta fusca</i>		2	9					3	14
<i>Bucephala clangula</i>		511		15	13	1			540
<i>Mergellus albellus</i>		54		2					56
<i>Mergus serrator</i>		4						47	51
<i>Mergus merganser</i>	48	243	142	237	96	40	110		916

Nadaljevanje tabele 3 / Continuation of Table 3

Vrsta / Species	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj / Total
domača rasa / domestic duck		2		8					10
<i>Gavia stellata</i>		1			2				3
<i>Gavia arctica</i>					1	2		14	17
<i>Phalacrocorax carbo</i>	440	841	159	306	1064	41	45	177	3073
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>								41	41
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		827						4	831
<i>Botaurus stellaris</i>			1				1	1	3
<i>Egretta garzetta</i>							5	123	128
<i>Ardea alba</i>	225	358	7	76	66	7	25	37	801
<i>Ardea cinerea</i>	146	319	109	234	167	13	58	64	1110
<i>Ciconia ciconia</i>		2							2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	15	275	11	132	279	49	25	96	882
<i>Podiceps cristatus</i>	22	22	43	16	59	5		40	207
<i>Podiceps grisegena</i>			3			7		1	11
<i>Podiceps auritus</i>					1				1
<i>Podiceps nigricollis</i>				1	1			97	99
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	6	1		1		2		11
<i>Rallus aquaticus</i>	12	37	3	3			5	7	67
<i>Gallinula chloropus</i>	19	29	19	34	16	3	4	13	137
<i>Fulica atra</i>	301	1179	228	383	203		12	662	2968
<i>Pluvialis squatarola</i>								6	6
<i>Vanellus vanellus</i>		1							1
<i>Lymnocyptes minimus</i>								1	1
<i>Gallinago gallinago</i>	5	24	2	20	6		5	7	69
<i>Scolopax rusticola</i>			1				1		2
<i>Numenius arquata</i>								11	11
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	1					1	13	16
<i>Tringa ochropus</i>	27	15	2		3				47
<i>Tringa nebularia</i>								14	14
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		1143		6	19		1	2006	3175
<i>Larus melanocephalus</i>								4	4
<i>Larus canus</i>	2	118		1	2			1	124
<i>Larus argentatus</i>		2							2
<i>Larus michahellis</i>		67	5				333	1395	1800
<i>Larus cachinnans</i>	1	355							356
<i>Larus michahellis / cachinnans</i>		3	1	19	150				173
<i>Sterna sandvicensis</i>								11	11
<i>Alcedo atthis</i>	14	15	18	54	22	2	12	23	160
<i>Cinclus cinclus</i>	4	22	86	392	28		200		732
Skupaj / Total	6513	21752	3044	5783	6550	1043	2574	6879	54138

segla število 2000 os.), rac žličaric *An. clypeata* leta 2015, velikih žagarjev *Mergus merganser* leta 2017, malih martinov *Actitis hypoleucos* leta 2015 in povodnih kosov *Cinclus cinclus* leta 2010. Najmanjšega števila v triindvajsetih letih januarjskih štetij vodnih ptic nismo leta 2019 zabeležili pri nobeni vrsti. Števila naslednjih vrst so bila med najmanjšimi doslej: pri zvoncu *Bucephala clangula* (manjše le 2013), polarnem slapniku *Gavia arctica* (manjše le 2004), čopastem ponirku *Podiceps cristatus* (manjše le trikrat pred tem), liski (manjše le 2013 in 2018), sivem galebu *Larus canus* (manjše le 2005 in 2015) in kričavi čigri *Sterna sandvicensis* (manjše le 2018). Število žvižgavk *An. penelope* je bilo največje po letu 2004 (do takrat so bila podobna ali večja števila običajna), število pritlikavih kormoranov *P. pygmeus* pa najmanjše v zadnjih štirih letih, čeprav še vedno občutno večje kot v vseh letih pred tem. Od dokaj redno pojavljajočih se vrst smo črno prosenko *Pluvialis squatarola* prešteli prvič po treh letih brez podatka in šele drugič v zadnjih šestih letih.

Pri več vrstah z največjimi in velikimi zabeleženimi števili (beločela gos, siva gos, konopnica, dolgorepa raca, raca žličarica, veliki žagar, pritlikavi kormoran) so rezultati štetja leta 2019 nadaljevanje dolgoročnih pozitivnih populacijskih trendov njihovih januarjskih populacij v Sloveniji (Božič 2014, 2015, 2016, 2017, 2018). Podobno velja za negativne populacijske trende nekaterih vrst z najmanjšimi in majhnimi zabeleženimi števili (polarni slapnik, liska, sivi galeb), pri čemer se nekaj vrst v zadnjih letih sploh več ne pojavlja redno, občasna opazovanja med januarskimi štetji vodnih ptic pa so omejena na posamezne osebe (njivska gos *Anser fabalis*, nekateri pobrežniki). Omenjeni trendi, zlasti pri vrstah z naraščajočimi populacijami, večinoma ustrezajo recentnim trendom širših regionalnih biogeografskih populacij (WETLANDS INTERNATIONAL 2019). V štetju leta 2019 so na posameznih območjih tri vrste dosegle mejno vrednost 1 % za opredeljevanje mokrišč mednarodnega pomena (WETLANDS INTERNATIONAL 2019). Veliki žagar je mejno vrednost iz DENAC *et al.* (2011), tako kot že v preteklih štetjih, presegel na IBA Drava, Savinji med Nazarjem in sotočjem s Savo ter zgornji Savi s pritoki, prvič doslej pa tudi na spodnji Savi med Zidanim Mostom in Brežicami ter na Vipavi. Štetje je po-

trdilo mednarodni pomen širšega območja za drževalnika Medvedce (del IBA Črete) zaradi prezimovanja večje jate dveh vrst gosi. Leta 2018 je mejno vrednost 1 % presegla siva gos (tokrat malo pod to vrednostjo), leta 2019 pa beločela gos. Prešteti 2588 beločelih gosi pomeni po najnovejših podatkih c. 1,5 % regionalne populacije podvrste *albifrons* v zahodni Sibiriji/srednji Evropi.

Streljanje vodnih ptic v času štetja je bilo zabeleženo na posameznih odsekih Ledave, Pesnice, Krke in Sotle (hrvaška stran) ter obsežnem delu panonske Drave nizvodno od Markovcev pri Ptujju. Plašenje kormoranov s strani ribičev je potekalo na nekaterih odsekih Save Bohinjke in srednje Save. Na panonski Dravi je bilo zabeleženo streljanje lovcev na pritlikavega kormorana, zastreljen veliki žagar s poškodovano perutjo pa je bil opazovan na srednji Savi.

Zahvala: Vsem popisovalcem, ki so šteli vodne ptice, in lokalnim koordinatorskim gre zasluga, da smo ponovno in sistematično hkrati popisali vse pomembnejše vodne površine v Sloveniji. Brez nesebičnega truda to ne bi bilo mogoče. Vsem najlepša hvala.

Leta 2019 so v januarjem štetju vodnih ptic sodelovali: Nataša Bavec, Ernest Bedič, Katja Berden, Leon Borovnjak, Denis Cizar, Bojan Čolnik, Gregor Domanjko, Jasmina Filipič, Igor Gajšek, Robi Gjergjek, Larisa Gregur, Darko Ipša, Lijana Jurak, Tamara Karlo, Geza Kerčmar, Vesna Kittya, Igor Kolenko, Urška Korošec, Anton Lejko, Darko Lorenčič, Marjan Mauko, Valentina Novak, Štefan Orban, Jurij Perša, Andrej Piltaver, Mojca Plantan, Monika Podgorelec, Mojca Podletnik, Daša Rantaša, Dejan Rocner, Željko Šalamun, Robi Šiško, Tadej Törnar, Srečko Tropenauer, Velimir Turk, Rozalija Vajdič, Štefan Virag, Bernard Zanjekovič (**Mura**), Smiljan Bačani, Tilen Basle, Dominik Bombek, Dejan Bordjan, Domen Božič, Ema Božič, Luka Božič, Franc Bračko, Iztok Erjavac, Angelca Fras, Igor Gajšek, Eva Horvat, Stanko Jamnikar, Matjaž Kerček, Jure Kočvar, Andrej Koležnik, Aleksander Koren, Rok Lobnik, Katja Logar, Mojca Logar, Urška Martinc, Vesna Pirnat, Branko Pisanec, Zarja Plavčič, Alen Ploj, Matjaž Premzl, Janko Rakuša, Sarah Robič, Barbara Robnik, Igor Stražišnik, Robi Šiško, Aleš Tomažič, Marjan Trup, Martina

Trup, Vesna Trup, Vladka Tucovič, Miroslav Vamberger, Aleš Verlič, Davorin Vrhovnik, Tjaša Zagoršek (**Drava**), Boštjan Deberšek, Urša Gajšek, Matej Gamser, Marjan Gobec, Jan Gोजznikar, Polona Gorišek, Tone Kladnik, Mojmir Kosi, Suzana Kovač, Miha Kronovšek, Janez Leskošek, Jure Novak, Rafko Pintar, Gabrijela Triglav Brežnik, Meta Zaluberšek (**Savinja**), Katarina Benulič, Blaž Blažič, Dejan Bordjan, Tomaž Bregant, Henrik Ciglič, Katarina Denac, Mitja Denac, Ana Dolenc, Lana Dornik Mirtič, Andreja Dremelj, Jošt Drol, Dare Fekonja, Marko Gerbec, Nataša Gorjanc, Janez Grašič, Jurij Hanžel, Meta Havliček, Vojko Havliček, Nika Hrabar, Jurij Hribovšek, Andrej Kelbič, Aleš Klemenčič, Lana Klemenčič, Primož Kmecl, Urša Koce, Neža Kocjan, Ivica Kogovšek, Jerneja Kos, Jože J. Kozamernik, Žan Kunčič, Žan Kuralt, Jernej Legat, Rado Legat, Marjana Mandeljc, Bor Mihelič, Gaber Mihelič, Ruj Mihelič, Tomaž Mihelič, Blaž Mihovec, Aljaž Mulej, Sava Osole, Žan Pečar, Tinkara Pirc Marolt, Jon Poljanec, Luka Poljanec, Sabina Povhe, Špela Prelogar Popit, Aleksander Pritekelj, Katarina Prosenc Trilar, Tjaša Pršin, Tosja Pušenjak, Maks Sešlar, Nataša Šalaja, Anton Štular, Rudolf Tekavčič, Davorin Tome, Tone Trebar, Tomi Trilar, Irena Tuljak, Lovro Tuljak, Marko Tuljak, Mitja Tuljak, Zlata Vahčič, Manca Velkavrh, Barbara Vidmar, Miha Žnidaršič (**Zg. Sava**), Maja Badovinec, Gregor Bernard, Daniel Bosch, Al Božič, Aleksander Božič, Jon Božič, Alenka Bradač, Petra Bralič, Vlado Bucalo, Ines Buzuk, Adrijan Černelč, Angela Čuk, Zdravko Čuk, Damijan Denac, Katarina Denac, Nataša Ferlinc, Žiga Fišer, Nina Klavdija Gabron, Marjan Gobec, Nuša Hrga, Andrej Hudoklin, Jože Hvala, Mateja Jamnik, David Kapš, Filip Kapš, Marko Kapš, Barbara Kink, Bor Klenovšek, Dušan Klenovšek, Danijela Kodrnja, Tatjana Kotnik, Marjan Kumelj, Vesna Kunej, Mojca Kunst, Joaquin Lopez, Irena Matjašič Podhraški, Bor Mihelič, Gaber Mihelič, Dijana Mohar, Katjuša Okrošek, Rudi Omahen, Tina Osovnikar, Natalija Penič, Martina Peterlin, Barbara Ploštajner, Zdravko Podhraški, Terezija Potočar Korošec, Katarina Požun Brinovec, Toni Preskar, Nejc Rabuza, Nejc Resnik, Valerija Slemenšek, Pavel Šet, Ivan Štok, Jani Vidmar, Branimir Vodopivec ml., Vesna Zakonjšek, Gašper Zalokar, Jakob Zaman Jelenič, Lucija Zorenč (**Sp.**

Sava), Ana Dolenc, Andrej Kelbič, Nejc Kelbič, Aleksander Kozina, Urša Koce, Marko Pezdirc, Borut Rubinič, Tanja Šumrada, Manca Velkavrh (**Kolpa**), Anica Cernatič Gregorič, Marjeta Cvetko, Boštjan Čibej, Bojana Fajdiga, Milan Fakin, Kim Ferjančič, Martin Gerlič, Iztok Hribar, Ivan Kljun, Borut Kokalj, Dean Kovač, Matej Kovačič, Simon Kovačič, Albert Kravanja, Zvonko Kravanja, Peter Krečič, Jana Laganis, Astrid Ličen, Bogdan Lipovšek, Boris Macarol, Sonja Marušič, Brigita Mingot, Horymir Ondračka, Maja Ondračka, Sava Osole, Polona Pagon, Slavko Polak, Jošt Rovtar, Anže Škoberne, Drago Telič, Sitka Tepeh, Marko Trošt, Martin Završnik (**Notranjska & Primorska**), Bojana Lipej, Lovrenc Lipej, Bogdan Lipovšek, Urh Melan Mozetič, Borut Mozetič, Bia Rakar, Iztok Škornik, Dušan Šuštaršič, Al Vrezec, Petra Vrh Vrezec (**Obala**).

Lokalni koordinatorji leta 2019 so bili: Željko Šalamun (**Mura**), Luka Božič (**Drava, Savinja**), Katarina Denac, Vojko Havliček, Tomaž Mihelič (**Zg. Sava**), Gregor Bernard, Andrej Hudoklin, Dušan Klenovšek (**Sp. Sava**), Urša Koce (**Kolpa**), Peter Krečič (**Notranjska in Primorska**), Borut Mozetič (**Obala**).

Summary

In 2019, the International Waterbird Census (IWC) was carried out in Slovenia on 12 and 13 Jan. Waterbirds were counted on all larger rivers, along the entire Slovenian Coastland and on most of the major standing waters in the country. During the census, in which 259 observers took part, 435 sections of the rivers and coastal sea with a total length of 1525.6 km and 233 other localities (188 standing waters and 45 streams) were surveyed. Most standing water bodies were partly or completely frozen. Altogether, 54,138 waterbirds of 62 species were counted. Thus, the number of waterbirds and the number of species recorded were above the 23-year average, and the highest after the censuses in 2012 and 2014, respectively. The highest numbers of waterbirds were counted in the Drava count area, i.e. 21,752 individuals (40.2% of all waterbirds in Slovenia). By far the most numerous species was Mallard *Anas platyrhynchos* (42.6% of all waterbirds), followed by Black-headed Gull *Chroicocephalus*

ridibundus (5.9% of all waterbirds), Cormorant *Phalacrocorax carbo* (5.7% of all waterbirds), White-fronted Goose *Anser albifrons* (5.5% of all waterbirds), and Coot *Fulica atra* (5.5% of all waterbirds). The number of 1,000 counted individuals was also surpassed by Mute Swan *Cygnus olor*, Teal *An. crecca*, Yellow-legged Gull *Larus michabellis*, Tufted Duck *Aythya fuligula*, and Grey Heron *Ardea cinerea*. Numbers of the following species were the highest so far recorded during the IWC: White-fronted Goose, Gadwall *An. strepera*, Pintail *An. acuta*, Ferruginous Duck *Ay. nyroca*, Red-necked Grebe *Podiceps grisegena*, White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla*, and Kingfisher *Alcedo atthis*.

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.
- BOŽIČ L. (2011): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2011 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 32 (148/149): 67–77.
- BOŽIČ L. (2012): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2012 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 33 (152/153): 109–119.
- BOŽIČ L. (2013): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2013 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 34 (156/157): 93–103.
- BOŽIČ L. (2014): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2014 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 35 (160/161): 73–83.
- BOŽIČ L. (2015): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2015 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 36 (164/165): 57–67.
- BOŽIČ L. (2016): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2016 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 37 (170/171): 209–219.
- BOŽIČ L. (2017): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2017 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 38 (174/175): 203–215.
- BOŽIČ L. (2018): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2018 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 39 (178/179): 185–195.
- CEGNAR T. (2018): Podnebne razmere v decembru 2018. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 25 (12): 3–25.
- CEGNAR T. (2019): Podnebne razmere v januarju 2019. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 26 (1): 3–26.
- DENAC K., MIHELIC T., BOŽIČ L., KMECL P., JANČAR T., FIGELJ J., RUBINIČ B. (2011): Strokovni predlog za revizijo posebnih območij varstva (SPA) z uporabo najnovejših kriterijev za določitev mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA). Končno poročilo (dopolnjena verzija). – DOPPS, Ljubljana.
- MARKOŠEK J. (2019): Razvoj vremena v januarju 2019. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 25 (1): 27–33.
- STROJAN I. (2018): Pretoki rek v decembru 2018. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 25 (12): 69–72.
- STROJAN I. (2019): Pretoki rek v januarju 2019. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 26 (1): 57–60.
- 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.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2019): Waterbird Population Estimates. – [<http://wpe.wetlands.org>], 18/10/2019.

Prispelo / Arrived: 21. 10. 2019

Sprejeto / Accepted: 26. 6. 2020

DODATEK / APPENDIX 1

Število prešteti vodnih ptic v januarskem štetju leta 2019 v Sloveniji (M – Mura, ŠČ – Ščavnica, LD – Ledava, MR – Mura razno: jezera, ribniki, gramoznice, mrtvice in potoki v Pomurju ter bližnji okolici, DA – Drava Alpe: meja z Avstrijo pri Libeličah–Selnica ob Dravi, MM – Meža in Mislinja, D – Drava: Selnica ob Dravi–meja s Hrvaško pri Središču ob Dravi, DV – Dravinja, P – Pesnica, DPP – Dravsko in Ptujsko polje: ribniki, gramoznice, kanali, potoki in polja na Dravskem in Ptujskem polju ter bližnji okolici, S – Savinja (vključuje Pako in Voglajno), ŠAL – Saleška jezera: Škalsko, Velenjsko in Soštanjsko jezero, SR – Savinja razno: jezera, ribniki, manjše reke in potoki na Savinjski ravni ter v bližnji okolici, ZGS – zgornja Sava: Sava Bohinjka, Sava Dolinka, Sava do Gornje Save (Kranj); vključuje Radovno, Tržiško Bistrico in Kokro, SOR – Selška Sora, Poljanska Sora in Sora, SRS – srednja Sava: Gornja Sava (Kranj)–Breg pri Litiji, KBI – Kamniška Bistrica, LB – Ljubljana, SAR – Savska ravan: jezera, gramoznice, manjše reke in potoki na Savski ravni, LBA – Ljubljansko barje: jezera, ribniki, kanali in potoki na Ljubljanskem barju, SSO – Sava soteska: Breg pri Litiji–Zidani Most, SS – spodnja Sava: Zidani Most–meja s Hrvaško, K – Krka, ST – Sotla, SSR – spodnja Sava razno: jezera, ribniki, gramoznice in potoki na Krški ravni ter bližnji okolici, KO – Kolpa, KOR – Kolpa razno: vodna telesa v Beli krajini in Ribniško-Kočevskem podolju, SO – Soča, I – Idrija, VI – Vipava, VID – Vipavska dolina: jezera, glinokopi in potoki v Vipavski dolini, NOT – Notranjska: notranjska kraška polja in ponikalnice, Cerknjsko jezero, RE – Reka, O – Obala: slovensko obalno morje, OS – Obala soline: Sečoveljske in Strunjanjske soline, OZ – Obala zatok: Škocjanski zatok, OR – Obala razno: stoječe vode in smetišča v Koprskih brdih. Število vodnih ptic, ki so bile v celoti preštete na prenočiščih, je označeno s krepkim tiskom.

Vrsta/Species	Mura				Skupaj/ Total	Drava						Skupaj/ Total	Savinja			Skupaj/ Total	Zgornja Sava / Upper Sava								Skupaj/ Total
	M	ŠČ	LD	MR		DA	MM	D	DV	P	DPP		S	ŠAL	SR		ZGS	SOR	SRS	KBI	LB	SAR	LBA		
<i>Cygnus olor</i>	46	42	125	254	467	55	820	4	58	124	1061	48	37	85	7	1	139	1	31	8	4	191			
<i>Anser cygnoides</i>																									
<i>Anser albifrons</i>	141				141		128			2588	2716														
<i>Anser anser</i>			6	3	9		27			16	684	727													
<i>Anser sp.</i>							270				270														
<i>Alopochen aegyptiaca</i>																									
domača gos / domestic goose																									
<i>Tadorna tadorna</i>								2			2	2		2											
<i>Aix galericulata</i>						1	2				3														
<i>Cairina moschata</i>										13	13	5	1	1	7			1				1			
<i>Anas penelope</i>	3	6		12	21		252			70	322	3	7	10			2			2	1	5			
<i>Anas strepera</i>	6	1	3	2	12	1	144			5	150	5	7	17	2							2			
<i>Anas crecca</i>	214		29	41	284	4	14	598		2	618	177	31	13	221	2	4	53	5	49		9	122		
<i>Anas platyrhynchos</i>	929	681	290	2319	4219	174	192	5124	381	429	1261	7561	1479	30	284	1793	592	311	747	328	941	193	113	3225	
<i>Anas acuta</i>							32			4	36	2		2											
<i>Anas clypeata</i>															1			1				1	3		
<i>Netta rufina</i>				1	1																				
<i>Aythya ferina</i>	2			54	56		606			8	614	11		11	33		9					42			
<i>Aythya nyroca</i>							6			2	8														
<i>Aythya fuligula</i>			20	20			1168				1168	46		46	36		215		2			253			
<i>Aythya marila</i>							4				4														
<i>Clangula hyemalis</i>							1				1														
<i>Melanitta fusca</i>							2				2	9		9											
<i>Bucephala clangula</i>							511				511						15					15			
<i>Mergellus albellus</i>							54				54						1	1				2			
<i>Mergus serrator</i>							4				4														
<i>Mergus merganser</i>	45	3			48	32	1	210			243	1	141	142	48	33	122	18	16			237			

The number of waterbirds counted during the January 2019 waterbird census (IWC) in Slovenia (M – Mura, ŠC – Ščavnica, LD – Ledava, MR – Mura other: lakes, fishponds, gravel pits, oxbows and streams in Pomurje and its immediate vicinity, DA – Drava Alps: from the border with Austria at Libeliče to Selnica ob Dravi, MM – Meža and Mislinja, D – Drava: from Selnica ob Dravi to the border with Croatia at Središče ob Dravi, DV – Dravinja, P – Pesnica, DPP – Dravsko polje and Ptujsko polje: fishponds, gravel pits, channels, streams and fields on Dravsko and Ptujsko poljes and in their immediate vicinity, S – Savinja (including Paka and Voglajna), ŠAL – Šalek Lakes: Škalsko, Velenjsko and Soštanjsko Lakes, SR – Savinja other: lakes, fishponds, small rivers and streams on Savinja plain and along it, ZGS – Upper Sava: Sava Bohinjka, Sava Dolinka, Sava to Gornja Sava (Kranj); including Radovna, Tržiška Bistrica and Kokra, SOR – Selška Sora, Poljanska Sora and Sora, SRS – Middle Sava: from Gornja Sava (Kranj) to Breg pri Litiji, KBI – Kamniška Bistrica, LB – Ljubljana, SAR – lakes, gravel pits, small rivers and streams on the Sava plain, LBA – lakes, fishponds, channels and streams at Ljubljansko barje, SSO – Sava gorge: from Breg pri Litiji to Zidani Most, SS – Lower Sava: from Zidani Most to the border with Croatia, K – Krka, ST – Sotla, SSR – Lower Sava other: lakes, fishponds, gravel pits and streams on Krško plain and nearby, KO – Kolpa, KOR – Kolpa other: water bodies in Bela krajina and Ribnica-Kočevo valley, SO – Soča, I – Idrija, VI – Vipava, VID – lakes, gravel pits and streams in Vipava Valley, NOT – Notranjska: karst fields and disappearing streams, Cerkniško jezero (Lake Cerknica), RE – Reka, O – Slovene coastal sea, OS – Coastal salt pans: Sečovlje and Strunjan salt pans, OZ – Škocjanski zatok, OR – other localities on the coastland: standing waters and rubbish tips in Koprška brda. The number of waterbirds counted entirely at their roosting places is denoted in bold.

	Spodnja Sava / Lower Sava					Kolpa			Notranjska & Primorska						Obala / Coastland				Slovenija			
	SSO	SS	K	ST	SSR	Skupaj/ Total	KO	KOR	Skupaj/ Total	SO	I	VI	VID	NOT	RE	Skupaj/ Total	O	OS	OZ	OR	Skupaj/ Total	Skupaj vse/ Total overall
<i>C. olo.</i>		35	292		2	329	8	2	10	7				24		31	11	165	18		194	2368
<i>A. cyg.</i>														2		2						2
<i>A. alb.</i>		90				90								37		37			2		2	2986
<i>A. ans.</i>		142	35			177							44	16	7	67			8		8	988
<i>A. sp.</i>																						270
<i>A. aeg.</i>													2			2						2
															1	1						1
<i>T. tad.</i>														5		5	6	39			45	54
<i>A. gal</i>					1	1																4
<i>C. mos.</i>		1				1					1			3		4						26
<i>A. pen.</i>		24	13			37	11		11					13		13		60	28		88	507
<i>A. str.</i>		35	4			39								6		6		27	17		44	270
<i>A. cre.</i>	14	369	133		2	518	60	2	62				2	33		35		235	177		412	2272
<i>A. pla.</i>	70	1128	1321	454	36	3009	716	63	779	127	96	261	236	783	6	1509	134	719	103	13	969	23064
<i>A. acu.</i>		4				4								15		15		2	1		3	60
<i>A. cly.</i>														2		2		98	97		195	200
<i>N. ruf.</i>		1			3	4																5
<i>A. fer.</i>		4			90	94		1	1													818
<i>A. nyr.</i>		2			10	12																20
<i>A. ful.</i>		34				34	10		10													1531
<i>A. mar.</i>		2				2																6
<i>C. hye</i>																						1
<i>M. fus</i>																	3				3	14
<i>B. cla.</i>		13				13		1	1													540
<i>M. alb.</i>																						56
<i>M. ser.</i>																	47				47	51
<i>M. mer.</i>	11	82	3			96	40		40	23	14	73				110						916

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Vrsta / Species	Mura				Drava						Savinja				Zgornja Sava / Upper Sava						Skupaj / Total			
	M	ŠČ	LD	MR	Skupaj / Total	DA	MM	D	DV	P	DPP	Skupaj / Total	S	ŠAL	SR	Skupaj / Total	ZGS	SOR	SRS	KBI		LB	SAR	LBA
domača rasa / domestic duck								2				2					2	4			2			8
<i>Gavia stellata</i>								1				1												
<i>Gavia arctica</i>																								
<i>Phalacrocorax carbo</i>	433		7		440	27		814				841	83	76		159	127	2	137	3	34	1	2	306
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>																								
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>								827				827												
<i>Botaurus stellaris</i>														1		1								
<i>Egretta garzetta</i>																								
<i>Ardea alba</i>	43	29	57	96	225			126	14	57	161	358	2		5	7		8	8	9	16	19	16	76
<i>Ardea cinerea</i>	24	43	36	43	146	11	15	112	46	42	93	319	83	15	11	109	65	49	47	13	32	18	10	234
<i>Ciconia ciconia</i>									2			2												
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		10	4	15	22		253				275	1	8	2	11	16	4	72		27	6	7	132
<i>Podiceps cristatus</i>				22	22			22				22	42	1		43	10		6					16
<i>Podiceps grisegena</i>													3		3									
<i>Podiceps auritus</i>																								
<i>Podiceps nigricollis</i>																	1							1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1				1			4		2	6	1			1									
<i>Rallus aquaticus</i>	1			11	12			35		2		37	2	1	3						2	1		3
<i>Gallinula chloropus</i>			15	4	19			28	1			29	1	18	19			1			12	7	14	34
<i>Fulica atra</i>			15	2	284	301	22	1113		44	1179	224	4	228	23	342				17		1	383	
<i>Pluvialis squatarola</i>																								
<i>Vanellus vanellus</i>								1				1												
<i>Lymnocyptes minimus</i>																								
<i>Gallinago gallinago</i>			5		5			23		1		24		2	2		1	6		1	3	9		20
<i>Scolopax rusticola</i>													1		1									
<i>Numenius arquata</i>																								
<i>Actitis hypoleucos</i>	1				1				1			1												
<i>Tringa ochropus</i>	22		2	3	27			13	1	1		15	2		2									
<i>Tringa nebularia</i>																								
<i>C. ridibundus</i>						9		1132			2	1143									6			6
<i>Larus melanocephalus</i>																								
<i>Larus canus</i>				2	2			97			21	118						1						1
<i>Larus argentatus</i>								2				2												
<i>Larus michahellis</i>								66			1	67	5		5									
<i>Larus cachinnans</i>		1			1			353			2	355												
<i>Larus mic. / cac.</i>						2				1		3		1	1		1	14		4				19
<i>Sterna sandvicensis</i>																								
<i>Alcedo atthis</i>	6	2		6	14		1	9	2	2	1	15	14	1	3	18	19	4	9	6	8	2	6	54
<i>Cinclus cinclus</i>	4				4	2	17	1	2			22	86			86	271	82	13	21	5			392
Skupaj / Total	1922	823	587	3181	6513	362	240	14999	454	609	5088	21752	1952	581	511	3044	1255	501	1963	405	1204	262	193	5783

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	Spodnja Sava / Lower Sava					Kolpa				Notranjska & Primorska						Obala / Coastland				Slovenija		
	SSO	SS	K	ST	SSR	Skupaj/ Total	KO	KOR	Skupaj/ Total	SO	I	VI	VID	NOT	RE	Skupaj/ Total	O	OS	OZ	OR	Skupaj/ Total	Skupaj vse/ Total overall
																						10
<i>G. ste.</i>		2				2																3
<i>G. arc.</i>		1				1	2	2									14				14	17
<i>P. car.</i>	34	895	88	47		1064	41		41	9		3	23	10		45	139	21	17		177	3073
<i>P. ari.</i>																	41				41	41
<i>P. pyg.</i>																		1	3		4	831
<i>B. ste.</i>													1			1				1	1	3
<i>E. gar.</i>													2		3	5	9	100	14		123	128
<i>A. alb.</i>		13	28	22	3	66	5	2	7	1		4	2	18		25	4	24	9		37	801
<i>A. cin.</i>	8	65	64	23	7	167	10	3	13	14	7	13	12	10	2	58	11	37	16		64	1110
<i>C. cic</i>																						2
<i>T. ruf.</i>		104	175			279	44	5	49	9		1	2	13		25	10	10	76		96	882
<i>P. cri.</i>		50	9			59	5	5									37		3		40	207
<i>P. gri.</i>							7	7									1				1	11
<i>P. aur.</i>		1				1																1
<i>P. nig.</i>		1				1											93		4		97	99
<i>H. alb.</i>		1				1								2		2						11
<i>R. aqu.</i>														5		5	1		6		7	67
<i>G. chl.</i>			15		1	16	3	3				2	2			4		3	8	2	13	137
<i>F. atr.</i>		110	35		58	203							2	10		12	27	1	627	7	662	2968
<i>P. squ.</i>																	5		1		6	6
<i>V. van.</i>																						1
<i>L. min.</i>																			1		1	1
<i>G. gal.</i>			3	1	2	6							4	1		5		1	6		7	69
<i>S. rus.</i>										1						1						2
<i>N. arq.</i>																	3		8		11	11
<i>A. hyp.</i>										1						1	6	2	5		13	16
<i>T. och.</i>	1	1	1			3																47
<i>T. neb.</i>																	2		12		14	14
<i>C. rid.</i>		19				19				1						1	1205	608	179	14	2006	3175
<i>L. mel.</i>																	4				4	4
<i>L. can.</i>		2				2											1				1	124
<i>L. arg.</i>																						2
<i>L. mic.</i>										8	1	322	2			333	836	396	156	7	1395	1800
<i>L. cac.</i>																						356
<i>L. mic. / cac.</i>		150				150																173
<i>S. san.</i>																	11				11	11
<i>A. att.</i>	2	10	10			22	2		2	1	2	3	4	2		12	5	10	8		23	160
<i>C. cin.</i>	8		20			28				92	72	2	15	2	17	200						732
	148	3391	2249	547	215	6550	947	96	1043	294	193	362	675	1014	36	2574	2666	2560	1610	43	6879	54138