REZULTATI JANUARSKEGA ŠTETJA VODNIH PTIC LETA 2020 V SLOVENIJI

Results of the January 2020 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, 2019). K temu sta pripomogla predvsem dobra organizacija in veliko število sodelujočih prostovoljnih popisovalcev. V poročilu so predstavljeni rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2020, ki je v podobnem obsegu potekalo že štiriindvajseti zapored.

Leta 2020 smo vodne ptice šteli 11. in 12. januarja. Organizacija, potek, uporabljena metoda štetja in popisni obrazci 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 števnem območju Mure ter na panonskem delu Drave in zgornji Savi posebej šteli na znanih skupinskih prenočiščih. Na skupinskih prenočiščih smo šteli tudi pritlikave kormorane *M. 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 ptujskih studenčnicah in potoku Črnec (Murska ravan) sočasno s štetjem drugih vodnih ptic popisali s pomočjo predvajanja posnetkov

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, tukalice Rallidae, pobrežniki Charadriiformes ter belorepec *Haliaeetus albicilla*, rjavi lunj *Circus aeruginosus*, močvirska uharica *Asio flammeus*, vodomec *Alcedo atthis* in povodni kos *Cinclus cinclus*.

Januar 2020 je bil v Sloveniji za 2,1 °C toplejši kot v dolgoletnem povprečju, vendar je bilo z izjemo visokogorja najhladneje ravno v prvi tretjini meseca, torej neposredno pred štetjem, ko so bile povprečne dnevne temperature marsikje nižje od običajnih. Odklon je bil najmanjši na SV in JV delu države ter na Obali, v Vipavski dolini in Ljubljanski kotlini. Padavine so povsod opazno zaostajale za dolgoletnim povprečjem, saj je na veliki večini ozemlja padlo manj kot 40 %, v velikem delu južnega dela države pa celo manj kot 20 % običajnih januarskih padavin. Povprečna mesečna temperatura je bila decembra 2019 povsod višja od dolgoletnega povprečja, največji presežek je bil v SV Sloveniji, kjer je odklon presegel 3 °C, najmanjši pa na skrajnem SZ delu države (< 2 °C). Padavine so povsod presegle dolgoletno povprečje, na nivoju države je padlo 32 % več padavin kot običajno (CEGNAR 2019, 2020). Januar 2020 je bil v celoti za 40 % manj vodnat kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju, le Drava in Mura sta imeli pretoke nekoliko večje od povprečnih (SUŠNIK 2020). Decembra 2019 je bila vodnatost rek za polovico večja od običajne, v drugi polovici meseca so se reke ponekod razlivala (STROJAN 2019). V času štetja je iznad JZ Evrope nad Alpe segalo območje visokega zračnega tlaka. V višinah je nad naše kraje s severnimi do severovzhodnimi vetrovi pritekal razmeroma suh zrak. Prevladovalo je pretežno jasno vreme z jutranjo meglo ali nizko oblačnostjo ponekod po nižinah. Na Primorskem je pihala šibka burja. Prvi dan so bile najvišje dnevne temperature od 5 do 11, na Primorskem od 12 do 17 °C, drugi dan pa je bilo malo hladneje. Jutranje temperature so bile v večjem delu države, z izjemo Obale, pod lediščem (MARKOŠEK 2020). Med štetjem 2020 so bili delno zaledeneli (1/4) krajši deli rek Mure, panonske Drave, Iščice, Kokre in zgornje Save, nekaj zgornjih odsekov Pesnice pa je bilo zaledenelih do 3/4. Od rečnih akumulacij so bili

delno zaledeneli Ledavsko jezero (3/4), Gajševsko jezero na Ščavnici (3/4), jezero Pristava na Pesnici (3/4) in Dravograjsko jezero na alpski Dravi (1/4), Perniško jezero pa je bilo zaledenelo v celoti. Delno zaledeneli so bili tudi nekateri potoki in manjše reke, npr. na območju Drave, Savinje, Ljubljanskem barju, Notranjskem in Vipavski dolini (1/4–3/4). Stojęča vodna telesa na števnih območjih Mure, Drave, Savinje in spodnje Save so bila večinoma zaledenela 3/4 ali v celoti, na območju zgornje Save pa so bila delno zaledenela (1/4–3/4) samo nekatera izmed njih. Večje in globlje gramoznice v Pomurju so bile nezaledenene. Škalsko jezero je bilo zaledenelo 1/4, Šoštanjsko jezero 3/4, Vonarsko jezero 3/4, nezaledeneli pa so bili Velenjsko jezero, vzhodno Teharsko jezero, Bohinjsko in Blejsko jezero, gramoznica Stari Grad pri Krškem in Rudniško jezero. Delno (1/4–3/4) ali v celoti so bila zaledenela tudi stojęča vodna telesa na območju Notranjske in Primorske, vključno s Cerkniskim jezerom (1/2). Sečoveljske soline (Fontanigge) in Škocjanski zatok so bili zaledeneli 1/4.

Sodelovalo je 246 popisovalcev. Pregledali smo 423 popisnih odsekov na rekah in obalnem morju v skupni dolžini 1497,4 km (tabela 1), kar je 81,9 % celotne dolžine odsekov, vključenih v popis. Poleg tega smo pregledali tudi 208 lokalitet (170 stojęčih in 38 tekočih voda) od skupno 338 (tabela 2), kar je 61,5 % vseh lokalitet, evidentiranih v bazi januarskega štetja vodnih ptic do vključno leta 2020. Popisne odseke, pregledane v štetju leta 2020, prikazuje slika 1, razširjenost pregledanih lokalitet pa slika 2.

Skupaj smo prešteli 52.698 vodnih ptic, pripadajočih 63 vrstam. Poleg tega smo zabeležili še štiri druge taksone (križanca med kanadsko in sivo gosjo, domačo gos, domačo raco in en vrstno nedoločen takson). Skupno število vodnih ptic je bilo nadpovprečno, tako kot tudi število zabeleženih vrst (51.362 / 60). Skupno število zabeleženih vodnih ptic je bilo največje po letu 2013. Tako kot v vseh štetjih doslej smo tudi leta 2020 največ vodnih ptic prešteli na števnem območju reke Drave, in sicer 21.954. To je 41,7 % vseh vodnih ptic, prešteti v Sloveniji, kar je podobno kot v prejšnjem štetju.

Slika 1: Popisni odseki januarskega štetja vodnih ptic (IWC) na rekah in obalnem morju v Sloveniji leta 2020; temno modre označujejo popisane, svetlo modre pa nepopisane odseke.

Figure 1: Survey sections of the January 2020 waterbird census (IWC) on the rivers and coastal sea in Slovenia, with dark blue lines denoting examined and pale blue lines unexamined sections

S tem je bil odstotek vodnih ptic na tem števnem območju znova nekoliko manjši od povprečnega (43,1 %). Tako kot v večini štetij doslej števila 10.000 prešteti vodnih ptic nismo presegli na nobenem drugem števnem območju. Na območjih Drave in Savinje je bilo število vodnih ptic blizu povprečnemu ($\pm 1-2$ % povprečja), na območjih Mure (+17 %), spodnje Save (+11 %), Kolpe (+14 %) ter Notranjske in Primorske (+78 %) nadpovprečno, na območjih zgornje Save (–16 %) in Obale (–20 %) pa manjše od povprečnega. Leta 2020 na nobenem števnem območju nismo prešteli največjega ali najmanjšega števila vodnih ptic v dosedanjih januarskih štetjih. Med največjimi doslej je bilo število vodnih ptic na območju Notranjske in Primorske (večje samo leta 2001 in 2011), k čemur je bistveno prispevalo največ prešteti vodnih ptic na Cerkniškem jezeru (3411 os.) v dosedanjih januarskih štetjih.

Mlakarica *Anas platyrhynchos* je bila leta 2020, tako kot med vsemi štetji doslej, daleč najštevilnejša vrsta (22.965 os., 43,6 % vseh vodnih ptic). Po številu prešteti osebkov sledijo kormoran (2928 os., 5,6 %

vseh vodnih ptic), beločela gos *Anser albifrons* (2690 os., 5,1 %), rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus* (2687 os., 5,1 % vseh vodnih ptic) in čopasta črnica *Aythya fuligula* (2573 os., 4,9 % vseh vodnih ptic). Beločela gos še nikoli ni bila tako visoko na seznamu najštevilnejših vrst, je pa bila tokrat drugič zapored po številu osebkov med prvimi petimi vrstami. Prvič doslej se je zgodilo, da med temi ni bilo liske *Fulica atra*. Število 1000 prešteti osebkov so leta 2020 presegli še liska, krehelj *Anas crecca*, labod grbec *Cygnus olor*, rumenonogi galeb *Larus michahellis*, siva gos *Anser anser* in siva čaplja *Ardea cinerea*.

Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2020 po shemi razdelitve na osem števnih območij (Božič 2007, 2008A, 2008B, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) 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 2020 smo prvič med januarskim štetjem vodnih ptic zabeležili sabljarko *Recurvirostra*

Slika 2: Lokalitete, popisane med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) v Sloveniji leta 2020; beli krogi označujejo stoječe vode, modri krogi pa potoke in manjše reke.

Figure 2: Localities surveyed during the January 2020 waterbird census (IWC) in Slovenia, with white circles denoting standing waters, and blue circles designating smaller rivers and streams

avosetta (Sečoveljske soline). Opazovanja iz zime 2019/2020 so prvi podatki o zimskem pojavljanju in prezimovanju te vrste v Sloveniji (ŠKORNIK 2012, 2020, I. ŠKORNIK *osebno*). Sabljarka sicer v zadnjih letih redno prezimuje na severnojadranskih mokriščih italijanske dežele Furlanije - Julijske

krajine (BRICHETTI & FRACASSO 2018). Od drugih redkejših vrst smo popisali belolično gos *Branta leucopsis* (zadrževalnik Medvedce; tretje opazovanje v januarskem štetju vodnih ptic, drugo iz kategorije A), nilsko gos *Alopochen aegyptiacus* (Bakovska kamenšnica, Murska Sobota; peto

Tabela 1: Število vseh in pregledanih popisnih odsekov na rekah in obalnem morju ter njihova skupna dolžina na posameznem števnem območju in v celotni državi med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2020 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 2020 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	53	190,7
Drava	138	374,4	127	322,0
Savinja	38	141,5	31	107,6
Zgornja Sava / Upper Sava	113	387,1	105	353,4
Spodnja Sava / Lower Sava	71	272,7	57	226,5
Kolpa	14	118,0	5	36,8
Notranjska in Primorska	44	272,9	33	217,8
Obala / Coastland	12	42,6	12	42,6
Skupaj / Total	491	1829,4	423	1497,4

Tabela 2: Število vseh in pregledanih lokalitet (stoječih voda, potokov in manjših rek) na posameznem števnem območju in v celotni državi med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2020 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 2020 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	68	5
Drava	59	24	30	5
Savinja	19	6	16	4
Zgornja Sava / Upper Sava	26	15	20	6
Spodnja Sava / Lower Sava	12	10	7	3
Kolpa	1	4	1	3
Notranjska in Primorska	21	33	18	12
Obala / Coastland	14	3	10	0
Skupaj / Total	233	105	170	38

opazovanje v januarskem štetju vodnih ptic), žerjava *Grus grus* (Cerkniško jezero; šesto opazovanje v januarskem štetju vodnih ptic, prvo po letu 2013) in rjavega galeba *Larus fuscus* (Ptuijsko jezero; šesto opazovanje med januarskim štetjem vodnih ptic). Izmed vrst, ki se pojavljajo redno, smo leta

2020 prešteli največ duplinskih kozark *Tadorna tadorna*, moškatnih bleščavk *Cairina moschata*, mandarink *Aix galericulata*, velikih žagarjev *Mergus merganser*, belih štokelj *Ciconia ciconia*, belorepcev *Haliaeetus albicilla* (skupaj z letoma 2004 in 2019), kozic *Gallinago gallinago* in zelenonogih martinčev

Tabela 3: Števila prešteti vodnih ptic na posameznem števnem območju in v celotni Sloveniji med januarskim štetjem vodnih ptic (IWC) leta 2020 (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 2020 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>	476	821	71	96	108		30	107	1709
<i>Anser fabalis</i>	3								3
<i>Anser albifrons</i>	33	2655						2	2690
<i>Anser anser</i>	2	1187					48	14	1251
<i>Branta leucopsis</i>		1							1
<i>Branta canadensis</i> × <i>A. anser</i>		1							1
domača gos / domestic goose		7							7
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1								1
<i>Tadorna tadorna</i>		5						245	250
<i>Aix galericulata</i>		2	1	2	2		2		9
<i>Cairina moschata</i>		17	8	19	1		1		46
<i>Mareca penelope</i>	16	259	4	8	9		26	234	556
<i>Mareca strepera</i>	2	191	5		16	4	2	18	238
<i>Anas crecca</i>	210	863	75	103	53	57	78	647	2086
<i>Anas platyrhynchos</i>	3686	7388	1587	2856	1975	687	4101	685	22965
<i>Anas acuta</i>	2	39	2	1			6		50
<i>Spatula clypeata</i>		1		1	4			58	64
<i>Netta rufina</i>	2			1					3
<i>Aythya ferina</i>	16	663	33	67	186	1	1	3	970
<i>Aythya fuligula</i>	20	2054	123	352	18	3	3		2573
<i>Aythya marila</i>		3							3
<i>Melanitta fusca</i>		1						4	5
<i>Bucephala clangula</i>		727	3	8	23		33	1	795
<i>Mergellus albellus</i>		44					5		49
<i>Mergus serrator</i>					6			76	82
<i>Mergus merganser</i>	105	126	84	377	112	56	114		974
domača rasa / domestic duck	10	3	2						15
<i>Gavia stellata</i>								6	6
<i>Gavia arctica</i>					1			21	22

Nadaljevanje tabele 3 / Continuation of Table 3

Vrsta / Species	1	2	3	4	5	6	7	8	Skupaj / Total
<i>Phalacrocorax carbo</i>	322	648	216	189	1152	41	89	271	2928
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>								60	60
<i>Microcarbo pygmeus</i>		856						2	858
<i>Egretta garzetta</i>		1					1	82	84
<i>Ardea alba</i>	165	313	4	52	77	3	50	30	694
<i>Ardea cinerea</i>	167	311	113	224	183	14	89	60	1161
<i>Ciconia ciconia</i>		5	1						6
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	32	303	21	110	232	38	40	45	821
<i>Podiceps cristatus</i>	13	46	40	14	106	2	2	124	347
<i>Podiceps grisegena</i>					2			2	4
<i>Podiceps auritus</i>			1	1				1	3
<i>Podiceps nigricollis</i>		2			4			77	83
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	5	1		2		1		11
<i>Rallus aquaticus</i>	20	51	1	8	2		2	6	90
<i>Gallinula chloropus</i>	25	30	16	26	14	8	6	7	132
<i>Fulica atra</i>	253	874	225	166	79	2	4	743	2346
<i>Grus grus</i>							100		100
<i>Recurvirostra avosetta</i>								4	4
<i>Pluvialis squatarola</i>								3	3
<i>Calidris alpina</i>								26	26
<i>Lymnocyptes minimus</i>			7			2			9
<i>Gallinago gallinago</i>	6	8	2	9	8		77	4	114
<i>Scolopax rusticola</i>							2		2
<i>Numenius arquata</i>								14	14
<i>Actitis hypoleucos</i>	2	1	2	2	1			9	17
<i>Tringa ochropus</i>	29	13	2	1					45
<i>Tringa nebularia</i>	1	1						25	27
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		1182	6	1	14			1484	2687
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>								5	5
<i>Larus canus</i>		15		3				1	19
<i>Larus fuscus</i>		1							1
<i>Larus argentatus</i>		2							2
<i>Larus michabellis</i>		83	4	8			349	1122	1566
<i>Larus cachinnans</i>		97							97
<i>Larus michabellis / cachinnans</i>	2	4	2	18	131				157
<i>Thalasseus sandvicensis</i>								27	27
<i>Alcedo atthis</i>	14	21	35	25	22	4	14	10	145
<i>Cinclus cinclus</i>	4	23	35	277	16		224		579
Skupaj / Total	5641	21954	2732	5025	4559	922	5500	6365	52698

Tringa nebularia v okviru januarskih štetij vodnih ptic doslej. Razen tega je bilo beločelih gosi več le med štetjem leta 2019 (vrsta je tokrat drugič presegla število 2000 os.), sivih gosi leta 2018 (drugič več kot 1000 os.), konopnic *Mareca strepera* leta 2019, dolgorepih rac *Aanas acuta* leta 2019, čopastih črnica leta 2018, mokožev *Rallus aquaticus* leta 2000 in 2001, mali martinček *Actitis hypoleucos* leta 2015, vodomcev *Alcedo atthis* leta 2019 ter povodnih kosov *Cinclus cinclus* leta 2010 in 2019. Najmanjše število v štiriindvajsetih letih januarskih štetij vodnih ptic smo leta 2020 zabeležili pri liski in sivem galebu *Larus canus*. Števila naslednjih vrst so bila med najmanjšimi doslej: polarni slapnik *Gavia arctica* (manjše le 2004 in 2019), rečni galeb (manjše le 2005) in rumenonogi galeb (manjše štirikrat pred tem). Število žvižgavk *Mareca penelope* je bilo največje po letu 2001 (do takrat so bila podobna ali večja števila običajna), čopastih ponirkov *Podiceps cristatus* po letu 2010 in srednjih žagarjev *M. serrator* po letu 2008. Po dveh letih brez podatka smo leta 2020 znova zabeležili nekoč dokaj številno njivsko gos *Anser fabalis* (še le tretjič v zadnjih sedmih štetjih), prvič v zadnjih petnajstih pa med preštetiimi vodnimi pticami ni bilo kostanjevke *Ay. nyroca*.

Pri več vrstah z največjimi in velikimi zabeleženimi števili (beločela gos, siva gos, duplinska kozarka, konopnica, dolgorepa rasa, veliki žagar, pritlikavi kormoran) so rezultati štetja leta 2020 nadaljevanje dolgoročnih pozitivnih populacijskih trendov njihovih januarskih populacij v Sloveniji (Božič 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019). Med temi so tudi vse tri vrste, ki trenutno na posameznih območjih v Sloveniji z zimskimi populacijami dosegajo mejno vrednost 1 % za opredeljevanje mokrišč mednarodnega pomena (WETLANDS INTERNATIONAL 2020A). Videti je, da se je silovito povečevanje števila pritlikavih kormoranov v zadnjih letih stabiliziralo okoli 1 % populacije Črnega morja in Sredozemlja, medtem ko je pri obeh vrstah gosi odstotek njunih regionalnih populacij še nekoliko večji. Pojavljanje pomembnega števila je pri vseh omenjenih vrstah omejeno na eno samo območje (panonska Drava) oz. lokaliteto (zadrževalnik Medvedce z okolico) v državi. Med varstveno pomembne vrste spada tudi veliki žagar, ki mejno vrednost za opredelitev mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA), določeno DENAC *et al.* (2011), v zadnjih letih dosega na več rekah (leta 2020 na Muri, Dravi, Savinji, zgornji Savi z nekaterimi

pritoki, spodnji Savi in Vipavi). Za to vrsto ni znano, kateri regionalni populaciji pripadajo osebk, ki preizkušajo na posameznih delih ozemlja Slovenije, zato odstotkov ni mogoče zanesljivo izračunati. Domneva se, da je pri nas stičišče arealov treh različnih biogeografskih populacij (WETLANDS INTERNATIONAL 2020B). Za vse navedene vrste z naraščajočimi januarskimi populacijami v Sloveniji, z izjemo velikega žagarja, ki ni bil vključen zaradi omenjene dileme, je bil dolgoročni trend njihovih regionalnih biogeografskih populacij v najnovejši analizi opredeljen kot zmeren ali močen porast, pri večini pa je enak tudi kratkoročen desetletni trend v obdobju 2009–2018 (WETLANDS INTERNATIONAL 2020C). Podobno velja za negativne populacijske trende nekaterih vrst z najmanjšimi in majhnimi zabeleženimi števili v letošnjem štetju, npr. lisko in sivega galeba, za katere je značilen zmeren upad populacije Črnega morja in Sredozemlja v desetletnem obdobju oz. celotne populacije evropske podvrste *L. c. canus* v obdobju 1994–2018 (WETLANDS INTERNATIONAL 2020C).

Streljanje vodnih ptic v času štetja je bilo zabeleženo na posameznih odsekih zgornje Save in Krke ter na Radenskem polju. Plašenje kormoranov s strani ribičev je potekalo na nekaterih odsekih Save Bohinjke in Save soteska.

Zahvala: Vsem popisovalcem, ki so šteli vodne ptice, in lokalnim koordinatorjem 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 2020 so v januarskem štetju vodnih ptic sodelovali: Nataša Bavec, Ernest Bedič, Leon Borovnjak, Anja Cigan, Denis Cizar, Bojan Čolnik, Gregor Domanjko, Franc Ferk, Jasmina Filipič, Robi Gjergjek, Špela Gorički, Larisa Gregur, Darko Ipša, Lijana Jurak, Tamara Karlo, Geza Kerčmar, Vesna Kitthiya, Igor Kolenko, Matic Kolenko, Urška Korošec, Anton Lejko, Darko Lorenčič, Kristjan Malačič, Marjan Mauko, Valentina Novak, Jurij Perša, Andrej Piltaver, Mojca Plantan, Monika Podgorelec, Mojca Podletnik, Dejan Rocner, Janja Šafarič, Željko Šalamun, Robi Šiško, Tadej Törnar, Srečko Tropenauer, Rozalija Vajdič, Simon Veberič, Martina Vida, Štefan Virag, Bernard Zanjekovič (**Mura**), Smiljan Bačani, Tilen Basle, Dominik Bombek, Dejan Bordjan, Domen Božič, Luka Božič, Franc Bračko, Angelca Fras, Eva

Horvat, Stanko Jamnikar, Franc Janžekovič, Matjaž Kerček, Jure Kočevar, Andrej Koležnik, Aleksander Koren, Rok Lobnik, Urška Martinc, Vesna Pirnat, Alen Ploj, Matjaž Premzl, Janko Rakuša, Sarah Robič, Robi Šiško, Virgil Šlaher, Aleš Tomažič, Marjan Trup, Martina Trup, Vesna Trup, Miroslav Vamberger, Franc Verovnik, Davorin Vrhovnik, Tjaša Zagoršek (**Drava**), Anja Bolčina, Urša Gajšek, Matej Gamser, Jan Gojznikar, Polona Gorišek, Tone Kladnik, Mojmir Kosi, Rudi Kraševac, Miha Kronovšek, Janez Leskošek, Jure Novak, Rafko Pintar, Gabrijela Triglav Brežnik, Meta Zaluberšek (**Savinja**), Blaž Blažič, Dejan Bordjan, Henrik Ciglič, Leon Cimerman, Mitja Denac, Ana Dolenc, Dare Fekonja, Irena Ferjan Tuljak, Marko Gerbec, Nataša Gorjanc, Jakob Habicht, Vojko Havliček†, Pia, Höfferle, Nika Hrabar, Jurij Hribovšek, Barbara Kaiser, Andrej Kelbič, Nejc Kelbič, Aleš Klemenčič, Primož Kmecl, Urša Koce, Neža Kocjan, Ivica Kogovšek, Luka Korošec, Jerneja Kos, Jože J. Kozamernik, Žan Kuralt, Jernej Legat, Rado Legat, Marjana Mandeljč, Ruj Mihelič, Tomaž Mihelič, Blaž Mihovec, Aljaž Mulej, Sava Osole, Nejc Poljanec, Sabina Povhe, Špela Prelogar Popit, Aleksander Pritekelj, Katarina Prosenc Trilar, Tjaša Pršin, Tosja Pušenjak, Žiga Iztok Remec, Katarina Rogelj, Metod Rogelj, Maks Sešlar, Mirko Silan, Nataša Šalaja, Anton Štular, Rudolf Tekavčič, Florjan Tišler, Davorin Tome, Tone Trebar, Tomi Trilar, Lovro Tuljak, Marko Tuljak, Mitja Tuljak, Zlata Vahčič, Barbara Vidmar, Tjaša Zagoršek, Aleš Žemva, Miha Žnidaršič (**Zg. Sava**), Maja Badovinec, Gregor Bernard, Daniel Bosch, Al Božič, Aleksander Božič, Alenka Bradač, Petra Bralič, Angela Čuk, Zdravko Čuk, Damijan Denac, Katarina Denac, Timotej Denac, Nataša Ferlinc, Nina Gabron, Marjan Gobec, Nuša Hrga, Jože Hvala, Marjan Jerele, David Kapš, Filip Kapš, Marko Kapš, Barbara Kink, Bor Klenovšek, Dušan Klenovšek, Danijela Kodrnja, Tatjana Kotnik, Marjan Kumelj, Vesna Kunej, Peter Kunst, Mia Leljak, Joaquin Lopez, Ivan Malogorski, Irena Matjašič Podhraški, Bor Mihelič, Gaber Mihelič, Dijana Mohar, Rudi Omahen, Tina Osovnikar, Martina Peterlin, Zdravko Podhraški, Peter Požun, Anton Preskar, Nejc Resnik, Valerija Slemenšek, Pavel Šet, Jani Vidmar, Branimir Vodopivec ml., Vesna Zakonjšek, Olga Zakovšek, Gašper Zalokar, Jakob Zaman Jelenič (**Sp. Sava**), Ana Dolenc, Boris Grabrijan, Andrej Kelbič, Nejc Kelbič, Aleksander Kozina,

Urša Koce (**Kolpa**), Nejc Bajec, Anica Cernatič Gregorič, Sara Cernich, Marjeta Cvetko, Boštjan Čibej, Tomaž Čubej, Milan Fakin, Kim Ferjančič, Matej Gamser, Martin Gerlič, Iztok Hribar, Ivan Kljun, Dean Kovač, Matej Kovačič, Simon Kovačič, Albert Kravanja, Zvonko Kravanja, Peter Krečič, Carmen Kuntz, Gorazd Kutin, Jana Laganis, Bogdan Lipovšek, Sonja Marušič, Brigita Mingot, Horymir Ondračka, Maja Ondračka, Polona Pagon, Tadej Pipan, Slavko Polak, Jošt Rovtar, Rok Rozman, Ajda Rudolf, Domen Stanič, Martina Stupar, Viljana Šiškovič, Anže Škoberne, Drago Telič, Martin Završnik (**Notranjska & Primorska**), Bojana Lipej, Lovrenc Lipej, Bogdan Lipovšek, Urh Melan Mozetič, Borut Mozetič, Domen Stanič, Iztok Škornik, Dušan Šuštaršič, Al Vrezec, Enej Vrezec, Petra Vrh Vrezec (**Obala**).

Lokalni koordinatorji leta 2020 so bili: Željko Šalamun (**Mura**), Luka Božič (**Drava, Savinja**), Blaž Blažič, Katarina Denac, Vojko Havliček† (**Zg. Sava**), Gregor Bernard, Andrej Hudoklin, Dušan Klenovšek (**Sp. Sava**), Urša Koce (**Kolpa**), Peter Krečič (**Notranjska in Primorska**), Borut Mozetič (**Obala**).

Summary

In 2020, the International Waterbird Census (IWC) was carried out in Slovenia on 11 and 12 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 246 observers took part, 423 sections of the rivers and coastal sea with a total length of 1497.4 km and 208 other localities (170 standing waters and 38 streams) were surveyed. Altogether, 52,698 waterbirds of 63 species were counted. Thus, the number of waterbirds and the number of species recorded were above the 24-year average, with the latter figure highest after the census in 2013. The average number of waterbirds was exceeded most (+78%) in the Notranjska & Primorska count areas. The highest numbers of waterbirds were counted in the Drava count area, i.e. 21,954 individuals (41.7% of all waterbirds in Slovenia). By far the most numerous species was Mallard *Anas platyrhynchos* (43.6% of all waterbirds), followed by Cormorant *Phalacrocorax carbo* (5.6% of all waterbirds), White-fronted Goose *Anser albifrons* (5.1% of all waterbirds), Black-headed Gull *Chroicocephalus*

ridibundus (5.1% of all waterbirds), and Tufted Duck *Aythya fuligula* (4.9% of all waterbirds). The number of 1,000 counted individuals was also surpassed by Coot *Fulica atra*, Teal *An. crecca*, Mute Swan *Cygnus olor*, Yellow-legged Gull *Larus michahellis*, Greylag goose *A. anser*, and Grey Heron *Ardea cinerea*. Among the rarer recorded species, the Avocet *Recurvirostra avosetta* (registered for the first time during the January Waterbird Censuses) deserves special mention. Numbers of the following species were the highest so far recorded during the IWC: Shelduck *Tadorna tadorna*, Muscovy Duck *Cairina moschata*, Mandarin Duck *Aix galericulata*, Goosander *Mergus merganser*, White Stork *Ciconia ciconia*, White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla*, and Greenshank *Tringa nebularia*. The numbers of Coots and Common Gulls *Larus canus* were the lowest recorded during the IWC so far.

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.
- Božič L. (2019): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2019 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 40 (182/183): 31–43.
- BRICHETTI P., FRACASSO G. (2018): The Birds of Italy. Volume 1. Anatidae-Alcidae. – Edizioni Belvedere, Latina.
- CEGNAR T. (2019): Podnebne razmere v decembru 2019. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 26 (12): 3–25.
- CEGNAR T. (2020): Podnebne razmere v januarju 2020. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 27 (1): 3–25.
- DENAC K., MIHELČ 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. (2020): Razvoj vremena v januarju 2020. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 27 (1): 26–32.
- STROJAN I. (2019): Pretoki rek v decembru 2019. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 26 (12): 72–75.
- SUŠNIK M. (2020): Pretoki rek v januarju 2020. – Naše okolje. Bilten Agencije RS za okolje 27 (1): 50–53.
- ŠKORNIK I. (2012): Favnistični in ekološki pregled prtic Sečoveljskih solin. – SOLINE Pridelava soli d.o.o., Seča.
- ŠKORNIK I. (2020): Naravovarstveni monitoring Sečoveljskih solin 2019. Strokovno poročilo. – SOLINE Pridelava soli d.o.o., Seča.
- 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 (2020A): Waterbird Population Estimates. – [<http://wpe.wetlands.org/>], 31/12/2020.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2020B): Critical Site Network (CSN) Tool. Goosander *Mergus merganser*. – [<http://criticalsites.wetlands.org/en/species/22680492>], 31/12/2020.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2020C): Population trends. – [<http://iwc.wetlands.org/index.php/aewatrends8>], 31/12/2020.

Prispelo / Arrived: 22. 1. 2021

Sprejeto / Accepted: 29. 1. 2021

DODATEK / APPENDIX 1

Število prešteti vodnih ptic v januarskem štetju leta 2020 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 – Šaleška jezera: Škalsko, Velenjsko in Šoštanjско 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 Bistrice in Kokro, SRS – srednja Sava: zgornja Sava (Kranj)–Breg pri Litiji, SOR – Selška Sora, Poljanska Sora in Sora, 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-Kočeveskem podolju, SO – Soča, I – Idrijca, VI – Vipava, VID – Vipavska dolina: jezera, glinokopi in potoki v Vipavski dolini, NOT – Notranjska: notranjska kraška polja in ponikalnice, Cerkniško jezero, RE – Reka, O – Obala: slovensko obalno morje, OS – Obala soline: Sečoveljske in Strunjske soline, OZ – Obala zatok: Škocjanski zatok, OR – Obala razno: stoječe vode v Koprskih brdih. Število vodnih ptic, ki so bile v celoti preštete na prenočiščih, je označeno s krepkim tiskom.

	Mura					Drava							Savinja				Zgornja Sava / Upper Sava									
Vrsta / Species	M	ŠČ	LD	MR	Skupaj/ Total	DA	MM	D	DV	P	DPP	Skupaj/ Total	S	ŠAL	SR	Skupaj/ Total	ZGS	SRS	SOR	KBI	LB	SAR	LBA	Skupaj/ Total		
Cygnus olor	27	35	206	208	476	83		377	2	162	197	821	2	46	23	71	3	71		1	12	5	4	96		
Anser fabalis				3	3																					
Anser albifrons	15	18			33			119			2536	2655														
Anser anser				2	2			1			1186	1187														
Branta leucopsis											1	1														
Branta canadensis × A. anser								1				1														
domaća gos / domestic goose								7				7														
Alopochen aegyptiaca				1	1																					
Tadorna tadorna								4			1	5														
Aix galericulata								2				2	1			1				1		1		2		
Cairina moschata						1					16	17	1	7		8					19			19		
Mareca penelope				16	16			232			27	259	2	2		4		8						8		
Mareca strepera				2	2			190			1	191			5	5										
Anas crecca	137		7	66	210	4		843	2	11	3	863	47	28		75	2	83		4	8	4	2	103		
Anas platyrhynchos	693	673	258	2062	3686	274	120	4683	344	341	1626	7388	1017	148	422	1587	585	723	199	343	703	186	117	2856		
Anas acuta	1	1			2			27			12	39	2			2	1							1		
Spatula clypeata								1				1						1						1		
Netta rufina				2	2																	1		1		
Aythya ferina				16	16			652			11	663		33		33	58	9						67		
Aythya fuligula				20	20			2054				2054		123		123	27	324			1			352		
Aythya marila								3				3														
Melanitta fusca								1				1														
Bucephala clangula						2		723			2	727		3		3		8						8		
Mergellus albellus								44				44														
Mergus serrator																										
Mergus merganser	105				105	18		100			8	126		84		84	45	252	55	19	6			377		
domaća rasa / domestic duck				10	10			1	2			3		2		2										

The number of waterbirds counted during the January 2020 waterbird census (IWC) in Slovenia (M – Mura, ŠČ – 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 Šoštanjско 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, SRS – Middle Sava: from Gornja Sava (Kranj) to Breg pri Litiji, SOR – Selška Sora, Poljanska Sora and Sora, KBI – Kamniška Bistrica, LB – Ljubljana, SAR – lakes, gravel pits, small rivers and streams on the Sava plain, LBA – lakes, fishponds, channels and streams on 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-Kočevje valley, SO – Soča, I – Idrija, VI – Vipava, VID – lakes, gravel pits and streams in Vipava Valley, NOT – Notranjska: karst fields and disappearing streams, Cerknško jezero (Lake Cerknica), RE – Reka, O – Slovene coastal sea, OS – Coastal saltpans: Sečovelje and Strunjan saltpans, OZ – Škocjanski zatok, OR – other localities on the coastland: standing waters 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	
C. olo.		13	84		11	108				2					28		30	11	94	2		107	1709
A. fab.																							3
A. alb.																			2		2		2690
A. ans.													45	3		48			14		14		1251
B. leu.																							1
																							1
																							7
A. aeg.																							1
T. tad.																		245			245		250
A. gal		1	1			2					1		1			2							9
C. mos.	1					1						1				1							46
M. pen.		9				9								26		26		207	27		234		556
M. str.		16				16	4	4						2		2		12	6		18		238
A. cre.		36	17			53	3	54	57			3		75		78		498	149		647		2086
A. pla.	79	455	1091	321	29	1975	530	157	687	183	110	214	223	3368	3	4101	97	448	131	9	685		22965
A. acu.														6		6							50
S. cly.		4				4												16	42		58		64
N. ruf.																							3
A. fer.		186				186	1		1	1						1		3			3		970
A. ful.		18				18	3		3					3		3							2573
A. mar.																							3
M. fus																	4				4		5
B. cla.		23				23								33		33	1				1		795
M. alb.														5		5							49
M. ser.		6				6											76				76		82
M. mer.	26	86				112	56		56	26	17	64	7			114							974
																							15

Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

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		SRS	SOR	KBI	LB	SAR	LBA					
Gavia stellata																												
Gavia arctica																												
Phalacrocorax carbo	215	27	80		322	28		567	53			648	140	68	8	216	107	51	3		20	6	2	189				
Phalacrocorax aristotelis																												
Microcarbo pygmeus								854			2	856																
Egretta garzetta								1			1																	
Ardea alba	21	20	45	79	165			93	1	35	184	313			4	4	2	6		9	13	7	15	52				
Ardea cinerea	30	37	54	46	167	8	5	125	27	66	80	311	77	11	25	113	56	37	48	22	26	25	10	224				
Ciconia ciconia										1	4	5	1			1												
Tachybaptus ruficollis		12	9	11	32	22		279	1		1	303	2	18	1	21	16	51	3	2	27	8	3	110				
Podiceps cristatus				1	12	13	2	44				46		38	2	40		14						14				
Podiceps grisegena																												
Podiceps auritus														1		1	1							1				
Podiceps nigricollis								2				2																
Haliaeetus albicilla	2				2			3			2	5		1		1												
Rallus aquaticus	1	1		18	20			51				51		1		1					2	6		8				
Gallinula chloropus			7	18	25			29			1	30	2	14		16			2		12	5	7	26				
Fulica atra		23		230	253	4		781			89	874		218	7	225	17	141			6		2	166				
Grus grus																												
Recurvirostra avosetta																												
Pluvialis squatarola																												
Calidris alpina																												
Limnocyptes minimus															7	7												
Gallinago gallinago		1	4	1	6			7			1	8			2	2	1	1	1				6	9				
Scolopax rusticola																												
Numenius arquata																												
Actitis hypoleucos	2				2			1				1	2			2	1	1						2				
Tringa ochropus	29				29			12		1		13	2			2		1						1				
Tringa nebularia	1				1						1	1																
Chroicocephalus ridibundus						1		1180			1	1182	6			6					1			1				
Ichthyaelus melanocephalus																												
Larus canus								13			2	15						3						3				
Larus fuscus								1				1																
Larus argentatus								1			1	2																
Larus michahellis								43			40	83	4			4	2	6						8				
Larus cachinnans								96			1	97																
Larus michahellis / cachinnans	2				2	4						4		2		2	1	14			2		1	18				
Thalasseus sandvicensis																												
Alcedo atthis	7	2	2	3	14			16	2	1	2	21	25	2	8	35	1	4	9		8		3	25				
Cinclus cinclus	4				4	4	18	1				23	35			35	148	34	79	14		1	1	277				
Skupaj / Total	1292	850	676	2823	5641	455	143	14265	434	618	6039	21954	1368	725	639	2732	1074	1843	399	415	866	255	173	5025				

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
G. ste.																	6				6	6
G. arc.		1				1											21				21	22
P. car.	32	977	58	66	19	1152	36	5	41	15	4	4	20	41	5	89	227	34	10		271	2928
P. ari.																	60				60	60
M. pyg.																	1	1			2	858
E. gar.												1				1	8	69	5		82	84
A. alb.		48	23	3	3	77	3		3	2		6	7	34	1	50	2	27	1		30	694
A. cin.	10	89	62	10	12	183	12	2	14	13	10	14	14	36	2	89	17	33	10		60	1161
C. cic																						6
T. ruf.		47	175		10	232	31	7	38	30		3	1	6		40	20	8	17		45	821
P. cri.		106				106	2		2				2			2	123	1			124	347
P. gri.		2				2											2				2	4
P. aur.																	1				1	3
P. nig.		4				4											77				77	83
H. alb.		2				2								1		1						11
R. aqu.			1		1	2								2		2		1	5		6	90
G. chl.			12		2	14		8	8			2	4			6	1	2	1	3	7	132
F. atr.		5	39		35	79	2		2					4		4	17	7	714	5	743	2346
G. gru.													100			100						100
R. avo.																		4			4	4
P. squ.																		3			3	3
C. alp.																	2	24			26	26
L. min.							2		2													9
G. gal.			6		2	8						2	13	62		77		4			4	114
S. rus.														1	1	2						2
N. arq.																	8	2	4		14	14
A. hyp.					1	1											8	1			9	17
T. och.																						45
T. neb.																	5		20		25	27
C. rid.		13	1			14											954	442	84	4	1484	2687
I. mel.																	3			2	5	5
L. can.																	1				1	19
L. fus.																						1
L. arg.																						2
L. mic.										8		131	210			349	722	343	48	9	1122	1566
L. cac.																						97
L. mic. / cac.		124	7			131																157
T. san.																	27				27	27
A. att.	2	8	8	3	1	22	1	3	4	5	4	1	1	3		14	4	3	3		10	145
C. cin.	3		12	1		16				130	76	5	13			224						579
	153	2279	1597	404	126	4559	686	236	922	415	222	451	561	3839	12	5500	2506	2532	1295	32	6365	52698