

REZULTATI JANUARSKEGA ŠTETJA VODNIH PTIC LETA 2007 V SLOVENIJI

Results of the International Waterbird Census (IWC) in January 2007 in Slovenia

LUKA BOŽIČ

DOPPS–BirdLife Slovenija, Kamenškova ulica 18,
SI–2000 Maribor, Slovenija,
e-mail: luka.bozic@dopps-drustvo.si

Januarsko štetje vodnih ptic je bilo leta 1997 prvič zastavljeno kot celosten, 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 voda v državi (ŠTUMBERGER 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 & 2005, BOŽIČ 2005 & 2006). K temu sta pripomogla predvsem dobra organizacija in veliko število sodelujočih prostovoljnih popisovalcev. V članku so predstavljeni rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2007.

Januarsko štetje vodnih ptic je leta 2007 potekalo 13. in 14. januarja. Organizacija, potek in uporabljena metoda štetja so bili takšni kot leta 1997 (ŠTUMBERGER 1997). Za organizacijo popisovalcev na sedmih števnih območjih so bili zadolženi lokalni koordinatorji. Pri obdelavi in predstavitvi rezultatov smo upoštevali tudi nekatere podatke, zbrane zunaj organiziranega štetja, vendar največ deset dni pred ali po koncu tedna,

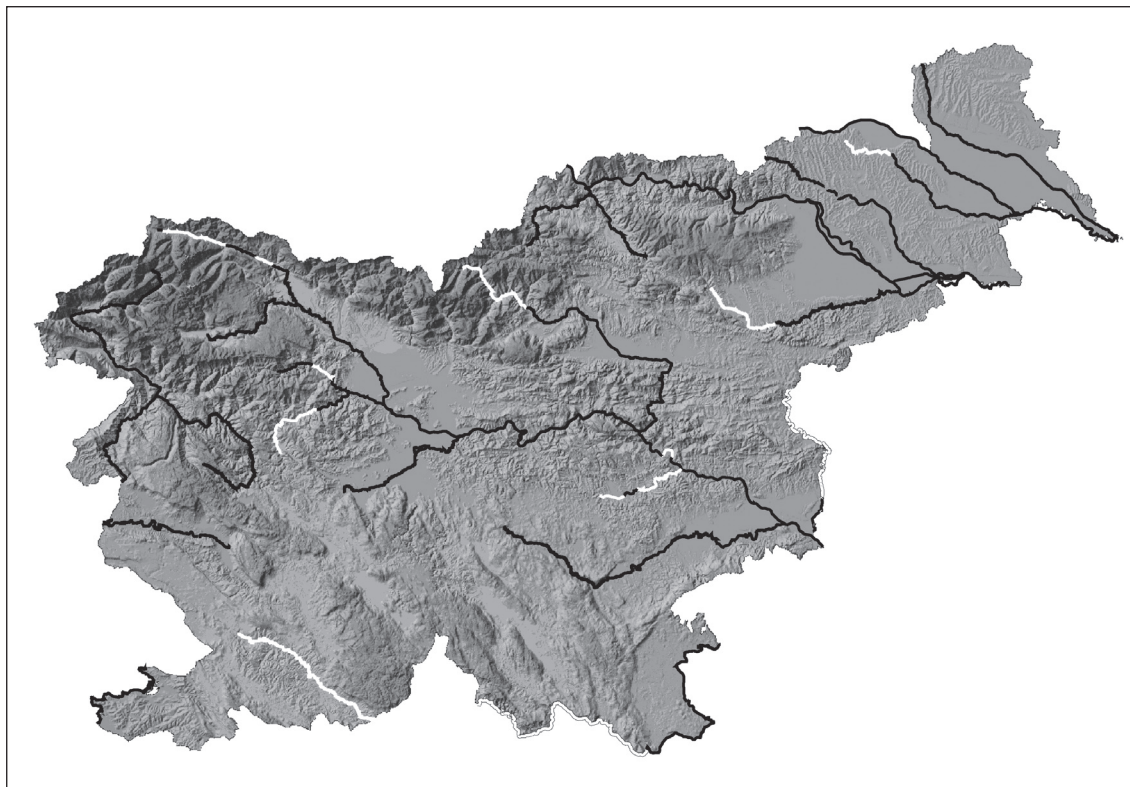
predvidenega za štetje. Kormorane *Phalacrocorax carbo*, z izjemo števnih območij Notranjske in Primorske ter Obale in reke Kolpe, smo prešteli na skupinskih prenočiščih. Mokože *Rallus aquaticus* smo na ptujskih studenčnicah, Ljubljani, potoku Črnc, in še nekaterih manjših lokalitetah šteli s pomočjo predvajanja posnetka oglašanja. Metoda je podrobneje opisana v BOŽIČ (2002).

Zimsko obdobje 2006 / 2007 je v klimatskem pogledu zbuvalo pozornost po nadpovprečno toplem vremenu. Temperature v decembru in januarju so bile povsod po državi pomembno višje od dolgoletnega povprečja. Januar 2007 je bil v večjem delu Slovenije celo najtoplejši, odkar merijo temperaturo. Temperature so bile decembra večinoma 2–5°C nad dolgoletnim povprečjem, januarja pa 4–7°C nad dolgoletnim povprečjem. Padavin je bilo v SZ Sloveniji decembra veliko, drugod pa je bil to eden najbolj suhih decembrov doslej, še posebej v SV Sloveniji. Januarja je bila nadpovprečna višina padavin zabeležena na Kočevskem in Beli krajini, suho pa je bilo na Obali, Goriškem in skrajni SV Sloveniji. Srednji mesečni pretoki rek so bili decembra v povprečju za 30% manjši kot navadno, nekoliko bolj vodnate so bile reke v zahodni Sloveniji. Januarja so bili srednji mesečni pretoki rek v povprečju za 18% manjši kot navadno. Polovico manj vode kot navadno so imeli zgornji del Save, Sora in Dravinja, pretoki Kolpe, Mure, Vipave in Idrije pa so bili nekoliko večji od januarskega povprečja. Dne 13. in 14.1.2007 je bilo nad zahodno in srednjo Evropo območje visokega zračnega pritiska. Na Primorskem in Notranjskem je prevladovalo oblačno vreme, drugod pa je bilo delno

Tabela 1: Število pregledanih popisnih odsekov in njihova skupna dolžina na posameznem števnem območju v januarskem štetju vodnih ptic leta 2007 v Sloveniji

Table 1: Number of surveyed sections and their total length in separate survey areas in January waterfowl counts in 2007 in Slovenia

Števno območje / Count area	Skupno število popisnih odsekov/ Total number of sections	Dolžina/ Length (km)	Št. pregledanih odsekov / Sections surveyed	Dolžina / Length (km)
Mura	59	212.3	57	196.8
Drava	126	362.1	120	339.4
Savinja	27	104.6	26	79.4
Sava (zgornja / upper)	90	270.8	79	222.6
Sava (spodnja / lower)	80	379.9	58	248.5
Notranjska & Primorska	32	251.5	27	200.0
Obala / Coast	12	40.9	12	40.9
Skupaj / Total	426	1622.1	379	1327.6



Slika 1: Popisni odseki januarskega štetja vodnih ptic leta 2007 v Sloveniji; črne črte označujejo pregledane, bele nepregledane odseke

Figure 1: Survey sections of the January waterfowl counts in 2007 in Slovenia, with black lines indicating surveyed and white lines unsurveyed sections

jasno z občasno povečano oblačnostjo. Ponekod je pihal jugozahodni veter. Bilo je zelo toplo, najvišje dnevne temperature so bile od 10 do 17°C (ARSO 2006 & 2007).

V času štetja so bile vse reke nezaledenele. Nezaledenela je bila tudi velika večina drugih lokalitet, vključno z vsemi pomembnejšimi stoječimi vodami. Redke manjše stoječe vode so bile zaledenele največ do 1/2.

Leta 2007 je v januarskem štetju vodnih ptic sodelovalo 253 prostovoljnih popisovalcev. Pregledali smo 379 popisnih odsekov na rekah v skupni dolžini 1327,6 km (tabela 1). Poleg tega smo obiskali tudi 184 drugih lokalitet (134 stoječih voda in 50 potokov). S tem je bila dosežena največja pokritost vodnih teles v doslej opravljenih januarskih štetjih vodnih ptic na ozemlju Slovenije. Leta 2007 smo štetje prvič organizirali na rekah Sori ter Meži in Mislinji. Popisne odseke, pregledane v štetju leta 2007, prikazuje slika 1, pregledane druge lokalitete pa slika 2.

Skupaj smo prešteli 60,744 vodnih ptic, ki so pripadale 58 vrstam. To je najvišje število vodnih ptic, dotlej prešteti v Sloveniji. Tako kot vsa leta poprej smo največje število vodnih ptic prešteli na števnem območju reke Drave, in sicer 25,597. To je 42.1% vseh vodnih ptic, prešteti v Sloveniji. Mlakarica *Anas platyrhynchos* je bila v štetju leta 2007, tako kot ob vseh prejšnjih štetjih, daleč najštevilnejša vrsta (50.0% vseh vodnih ptic). Po številu prešteti osebkov sledijo rumenonogi galeb *Larus michahellis* (11.4% vseh vodnih ptic), liska *Fulica atra* (7.5% vseh vodnih ptic), rečni galeb *Larus ridibundus* (6.7% vseh vodnih ptic) in kormoran (4.6% vseh vodnih ptic). Število 1000 prešteti osebkov so presegli še krehelj *Anas crecca*, mali ponirek *Tachybaptus ruficollis* in siva čaplja *Ardea cinerea*. Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2007 po uveljavljeni shemi razdelitve na sedem števnih območij, ki jim je dodano novo območje Kolpa (ŠTUMBERGER 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 & 2005), so predstavljeni v tabeli 2 (priloga). Števena



Slika 2: Druge lokalitete (stoječe vode – beli krogi; potoki – temni krogi), pregledane v januarskem štetju vodnih ptic leta 2007 v Sloveniji

Figure 2: Other localities (stagnant waters – white circles; streams – dark circles) surveyed during the January waterfowl counts in 2007 in Slovenia

območja so podrobneje razdeljena na posamezne reke in območja z večjim številom drugih lokalitet, kot so poplavne ravnice, doline, ravnine ipd.

Leta 2007 smo prešteli največje število vranjekov *Phalacrocorax aristotelis*, velikih belih čapelj *Egretta alba*, sivih čapelj *Ardea cinerea*, belih štokelj *Ciconia ciconia*, moškatnih bleščavk *Cairina moschata*, konopnic *Anas strepera*, mlakaric, rac žličaric *Anas clypeata* (skupaj z letom 1999), tatarskih žvižgavk *Netta rufina*, črnoglavih galebov *Larus melanocephalus*, rumenonogih galebov in povodnih kosov *Cinclus cinclus* v okviru januarskih štetij vodnih ptic doslej. Pri nekaterih vrstah so največja števila prejkone posledica načrtnega štetja na prenočišču (vranjek), deponijah na Obali in Primorskem (rumenonogi galeb) oziroma alpskih rekah (povodni kos). Veliko je bilo tudi malih ponirkov, ki smo jih več prešteli samo leta 2002. Najnižje število v desetih letih januarskih štetij smo zabeležili pri mali beli čaplji *Egretta garzetta*, malem žagarju *Mergellus albellus*, pribi *Vanellus vanellus* in

malem martincu *Actitis hypoleucos*. Število preštetihih lisk je bilo najnižje po letu 1997, čopastih črnih *Aythya fuligula* najnižje po 1999, kormoranov, labodov grbcov *Cygnus olor* in velikih žagarjev *Mergus merganser* pa najnižje po letu 2001. Ob razmeroma majhnem številu kormoranov je treba dodati, da je bilo precej v zadnjih letih tradicionalno zasedenih prenočišč praznih ali pa so imela majhno število kormoranov. Leta 2007 smo kar na treh števnih območjih prešteli največ vodnih ptic v dosedanjih januarskih štetjih, in sicer na števnem območju Drave, Zgornje Save in Obale. Na števila in razširjenost nekaterih vrst je vplivala nenavadno mila zima. Tako je bila več kot polovica številne zimske populacije velikih belih čapelj prešteta na travnikih in njivah, ki so ob visokih temperaturah in brez snežne odeje zagotavljali ugodne razmere za prehranjevanje. Veliko vodnih ptic je bilo preštetihih na različnih stoječih vodah. Večina med njimi je v času januarskega štetja vodnih ptic navadno v celoti zaledenela, tokrat pa je precej stoječih vod imelo na

nacionalnem nivoju pomembna števila vodnih ptic, predvsem mlakaric. To velja zlasti za nekatere večje stoječe vode v SV Sloveniji, kot so na primer Gajševsko jezero, zadrževalnika Medvedci in Požeg ter Žovneško jezero. Verjetno prav zaradi tega je bilo na strugah rek ponekod v SV Sloveniji malo vodnih ptic.

Zahvala: Vsem popisovalcem, ki so šteli vodne ptice, gre zasluga, da smo ponovno sistematično in hkrati popisali vse pomembnejše vodne površine v Sloveniji. Brez nesebičnega truda to ne bi bilo mogoče. Lokalni koordinatorji so požrtvovalno organizirali mrežo popisovalcev na števnih območjih. Vsem najlepša hvala.

Leta 2007 so v januarskem štetju vodnih ptic sodelovali: Branko Bakan, Danica Barovič, Ernest Bedič, Antonija Bogdan, J. Brandner, Gregor Domanjko, Milan Ferenčak, Vinci Ferenčak, Franc Ferk, Borut Ficko, Valentin Gregor, Darko Ipša, Gorazd Klemenčič, Igor Kolenko, Franc Kosi, Valika Kuštor, Anton Lejko, Kristjan Malačič, Cvetka Marhold, Janez Maroša, Marjan Mauko, Valentina Novak, I. Purr, S. Ringert, Milan Rus, G. Salzer, W. Stani, Vojko Stolnič, Velimir Turk, Branko Vajndorfer, Marjan Vaupotič, M. Weißensteiner, M. Wirtitsch, S. Wolf, Željko Šalamun, Bernard Zanjekovič, L. Zechner (**Mura**), Smiljan Bačani, Tilen Basle, Dominik Bombek, Luka Božič, Katja Božičko, Franc Bračko, Boris Čebašek, Niko Čelofiga, Angela Fras, Stanko Jamnikar, Ana Janžekovič, Franc Janžekovič, Matjaž Kerček, Venčeslav Kmetec, Boris Kočevár, Jure Kočevár, Aleksander Koren, Albin Kunst, Katja Logar, Marjan Logar, Tina Lončar, Klemen Mlinarič, Marija Peganc, Iris Petrovič, Alen Ploj, Matjaž Premzl, Darja Remsko, Andreja Slameršek, Darja Slana, Jakob Smole, Igor Stražišnik, Borut Štumberger, Aleš Tomažič, Tadej Trstenjak, Marjan Trup, Martina Trup, Vesna Trup, Vladka Tucovič, Rok Tuš, Andrej Valenti, Miroslav Vamberger, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik, David Vujinovič, Bojan Weitzer, Gregor Žnidar (**Drava**), Milan Cerar, Ivan Čede, Matej Gamser, Vasiljka Gamser, Miha Kronovšek, Boštjan Pokorný, Tamara Podhraški, Zdravko Podhraški, Primož Sedminek, Janez Senegačnik, Janko Skok, Marija Sodja Kladnik, Meta Zaluberšek (**Savinja**), Katarina Aleš, Henrik Ciglič, Maarten de Groot, Petra Demšar, Damijan Denac, Katarina Denac, Mitja Denac, Blanka Dolinar, Petra Draškovič, Andreja Dremelj, Katica Drndelič, Dare Fekonja, Nataša Gorjanc, Janez Grašič, Jurij Hanžel, Vojko Havliček, Maja Hočevár, Anja Hren, Alenka Ivačič, Vesna Jačimović, Tomaž Jančar, Anže Kacin, Barbara Kaiser, Tone Karer, Andrej Kelbič, Aleš Klemenčič, Urša Koce, Jure Kočan, Ivan Kogovšek, Ivica Kogovšek, Jože J. Kozamernik, Boris Kozinc, Anže Kristan, Radko Legat, Katja Lenarčič, Janez Lotrič, Mathieu Lu-Dac, Marjana Mandelj, Tomaž Mihelič, Dany Morisset, Anja Moškerc, Ana Novak Velkavrh, Sava Osole, Jožef Osredkar, Dan Podjed, Julija Prepeluh, Žiga I. Remec,

Tomaž Remžgar, Rok Rozman, Borut Rubinič, Mirko Silan, Sergij Štepančič, Jošt Stergaršek, Nataša Šalaja, Sara Šemrov, Metka Štok, Tanja Šumrada, Janko Tavčar, Rudolf Tekavčič, Miroslav Trampuš, Tone Trebar, Zlata Vahčič, Barbara Vidmar, Jani Vidmar, Nuša Virnik, Eva Vukelič, Miha Žnidaršič (**Zg. Sava**), Jadranka Ajkovič, Janez Božič, Majda Bračika, Alenka Bradač, Franc Brečko, Matjaž Cizel, Vito Cizel, Angela Čuk, Zdravko Čuk, Ivan Esenko, Tea Ferlan, Jolanda Gobec, Marjan Gobec, Andrej Hudoklin, David Kapš, Marinka Kastelic, Dušan Klenovšek, Luka Krajnc, Marjan Kumelj, Joaquin Lopez Lopez, Valentina Mavrič Klenovšek, Tina Mirt, Petra Mohar, Rudi Omahen, Hrvoje Oršanič, Blanka Perpar, Martina Peterlin, Zdravko Podhraški, Terezija Potočar, Katarina Požun Brinovec, Peter Požun, Robert Rožaj, Tone Strniša, Pavel Šet, Branimir Vodopivec, Milena Vranetič, Robert Zorko, Saša Žinko (**Sp. Sava**), Alenka Bradač, Maja Cipot, Petra Demšar, Laura Javoršek, Andrej Kelbič, Urša Koce, Tomaž Mihelič, Primož Pahor, Barbara Zakšek (**Kolpa**), Andrej Berce, Jože Berce, Tomaž Berce, Darjo Bon, Marjeta Cvetko, Igor Dakskobler, Vid Dakskobler, Ana Drole, Milan Fakin, Andrej Figelj, Jernej Figelj, Martin Gerlič, Marko Gregorič, Peter Grošelj, Tomaž Hain, Leon Kebe, Ivan Kljun, Primož Kmecl, Irena Kodele Krašna, Borut Kokalj, Peter Krečič, Borut Kumar, Bogdan Lipovšek, Sonja Marušič, Jurij Mikuletič, Marko Nabergoj, Horymir Ondračka, Maja Ondračka, Nevenka Pfajfar, Gregor Podgornik, Slavko Polak, Miran Pregelj, Aljaž Rijavec, Erik Šinigoj, Viljana Šiškovič, Drago Telič, Gregor Torkar, Polonca Voglar (**Notranjska & Primorska**), Enrico Benussi, Igor Brajnik, Bojana Lipej, Dario Markežič, Andrej Medved, Borut Mozetič, Tadeja Oven, Stanka Primc, Bia Rakar, ribiška družina Koper, Borut Rubinič, Matej Somrak, Willi Stani, Peter Trontelj, Al Vrezec, Petra Vrh Vrezec (**Obala**).

Lokalni koordinatorji leta 2007 so bili: Željko Šalamun (**Mura**), Matjaž Kerček (**Drava**), Luka Božič (**Savinja**), Katarina Denac, Vojko Havliček, Tomaž Mihelič (**Zg. Sava**), Andrej Hudoklin, Dušan Klenovšek, Hrvoje Oršanič (**Sp. Sava**), Tomaž Mihelič, Borut Rubinič (**Kolpa**), Andrej Figelj, Borut Rubinič (**Notranjska & Primorska**), Borut Rubinič (**Obala**).

Summary

In Slovenia, the 2007 International Waterbird Census (IWC) was carried out on 13 and 14 Jan. Waterbirds were counted on all main rivers and most important stagnant waters in the country. There were 253 volunteer participants. During the census, 379 sections with total length of 1,327.6 km and 184 other localities (134 stagnant waters and 50 streams) were checked. Altogether, 60,744 waterbirds of 58 species were counted. The largest number of waterbirds were

counted on the Drava, i.e. 25,597 individuals (42.1% of all waterbirds in Slovenia). The most numerous species was the Mallard *Anas platyrhynchos* (50.0% of all waterbirds), followed by the Yellow-legged Gull *Larus michabellis* (11.4%), Coot *Fulica atra* (7.5%), Black-headed Gull *Larus ridibundus* (6.7%) and Cormorant *Phalacrocorax carbo* (4.6%). Three additional species exceeded 1,000 individuals: Teal *Anas crecca*, Little Grebe *Tachybaptus ruficollis* and Grey Heron *Ardea cinerea*.

Literatura

- ARSO (2006): Mesečni bilten 13 (12): 3–29, 71–74.
 ARSO (2007): Mesečni bilten 14 (1): 3–30, 53–56.
 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): 160–167.
 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.

Arrived / Prispelo: 11.3.2007

Accepted / Sprejeto: 26.10.2007

APPENDIX / DODATEK

Tabela 2: Število prešteti vodnih ptic v januarskem štetju leta 2007 v Sloveniji (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, M – Mura, Šč – Ščavnica, LD – Ledava, MR – Mura razno: jezera, ribniki, gramoznice, mrtvice in potoki v Pomurju ter bližnji okolici, S – Savinja, ŠAL – Saleška jezera: Škalsko, Velenjsko in Šoštanjno jezero, SR – Savinja razno: jezera, ribniki, manjše reke in potoki na Savinjski ravni ter bližnji okolici, ZGS – zgornja Sava: Sava Bohinjka, Sava Dolinka, Sava do Gornje Save (Kranj), SOR – Selška Sora, Poljanska Sora in Sora, SRS – srednja Sava: Gornja Sava (Kranj) – Breg pri Litiji, 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, MI – Mirna, K – Krka, ST – Sotla, SSR – spodnja Sava razno: jezera, ribniki, gramoznice in potoki na Krški ravni ter bližnji okolici, KO – Kolpa, KOR – Kolpa razno: jezera, manjše reke in potoki na Kočevskem in Beli krajini, SO – Soča, I – Idrija, 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: reke in stoječe vode v Koprskih brdih). Število kormoranov *Phalacrocorax carbo*, ki so bili prešteti na prenočiščih, je označeno s krepkim tiskom.

Table 2: Results of the International Waterbird Census (IWC) in January 2007 in Slovenia (DA – Drava Alpe: from border with Austria at Libeliče to Selnica ob Dravi, MM – Meža and Mislinja, D – Drava: from Selnica ob Dravi to border with Croatia at Središče ob Dravi, DV – Dravinja, P – Pesnica, DPP – Dravsko polje and Ptujsko polje: fish ponds, gravel pits, channels, streams and fields on Dravsko and Ptujsko polje and neighbourhoods, M – Mura, Šč – Ščavnica, LD – Ledava, MR – Mura other: lakes, fish ponds, gravel pits, backwaters and streams in Pomurje and neighbourhoods, S – Savinja, ŠAL – Škalsko, Plevelovo, Velenjsko and Družmirsko Lake, SR – Savinja other: lakes, fish ponds, small rivers, and streams on Savinja plain and neighbourhoods, ZGS – Upper Sava: Sava Bohinjka, Sava Dolinka, Sava to Kranj, SOR – Selška Sora, Poljanska Sora and Sora, SRS – Middle Sava: from Kranj to Breg pri Litiji, LB – Ljubljana, SAR – lakes, gravel pits, small rivers and streams on Sava plain, LBA – lakes, fish ponds, channels and streams on Ljubljansko, SSO – Sava gorge: from Breg pri Litiji to Zidani Most, SS – Lower Sava: from Zidani Most to border with Croatia, MI – Mirna, K – Krka, ST – Sotla, SSR – Lower Sava other: lakes, fish ponds, gravel pits and streams on Krško plain and neighbourhoods, KO – Kolpa, KOR – Kolpa other: lakes, small rivers and streams in Kočevsko region and Bela krajina, SO – Soča, I – Idrija, VI – Vipava, VID – Vipavska dolina: lakes, clay pits and streams in Vipava valley, NOT – Notranjska: Notranjska: karst fields of S Slovenia (eg. Cerkniško polje), RE – Reka, O – Slovene coastal sea, OS – Coastal salt pans: Sečoveljske in Strunjske soline, OZ – Škocjanski zatok, OR – other localities on coast: rivers and stagnant waters in Koprška brda). The number of Cormorants *Phalacrocorax carbo* counted on roosting places is denoted with bold print.

Tabela 2 / Table 2: IWC 2007; naslov glej str. 29 / title see page 29

Vrsta / Species	Skupaj vse/ Total overall	Drava					Mura					Sava (zgornja / upper)							Kolpa					
		DA	MM	D	DV	P	DPP	Skupaj/ Total	M	Š	Č	LD	MO	Skupaj/ Total	ZGS	SOR	SRS	LB	SAR	LBA	Skupaj/ Total	K0	KOR	Skupaj/ Total
<i>Gavia stellata</i>	4																							
<i>Gavia arctica</i>	60																1	1			2			
<i>T. ruficollis</i>	1449	14		429	15	5	16	479	6	2	18	6	32	36	2	310	114	1	22	485	72	1	73	
<i>Podiceps cristatus</i>	214	1		15			1	17		2	6	12	20	2		2				4	5	1	6	
<i>Podiceps griseigena</i>	6																							
<i>Podiceps nigricollis</i>	92																							
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2791	464		583				1047	267				267	116		176	46			338	65		65	
<i>P. aristotelis</i>	321																							
<i>Egretta garzetta</i>	45																							
<i>Egretta alba</i>	605			73	9	54	141	277	8	41	62	44	155		1	5	6	47	59	2		2		
<i>Ardea cinerea</i>	1267	35	35	112	54	61	126	423	34	8	26	30	98	88	28	51	27	6	47	247	19		19	
<i>Ciconia ciconia</i>	5				1		4	5																
<i>Cygnus olor</i>	991	23		331	2	17	16	389	27		22	33	82	9		140	2	6	157					
<i>Anser fabalis</i>	158			158				158																
<i>Anser albifrons</i>	10			10				10																
<i>Anser anser</i>	4															2			2					
<i>Anser sp.</i>	33											33	33											
<i>Tadorna ferruginea</i>	1																							
<i>Tadorna tadorna</i>	12			1				1																
<i>Cairina moschata</i>	14			1				1									1	1	2	5				
<i>Aix galericulata</i>	6													1		1	1	2	5					
<i>Anas penelope</i>	352			21			2	23		3	2	8	13			5	18		23	4		4		
<i>Anas strepera</i>	51			12			1	13				3	3			1	7		8					
<i>Anas crecca</i>	1706			578			51	629			24	10	34			39	40		79	1		1		
<i>Anas platyrhynchos</i>	30396	274	363	9219	303	465	4152	14776	376	964	610	1345	3295	934	252	1783	2214	499	190	5872	576	83	659	
<i>Anas acuta</i>	5						2	2						1					1					
<i>Anas clypeata</i>	90													1					1					
<i>Netta rufina</i>	6															1			1					
<i>Aythya ferina</i>	835	6		707			6	719			7	7				45	4		49					
<i>Aythya nyroca</i>	1																							
<i>Aythya fuligula</i>	802	2		545			2	549			1	1	1	2	6	218			226					
<i>Aythya marila</i>	2			1				1																
<i>Clangula hyemalis</i>	1			1				1																
<i>Melanitta fusca</i>	4			1				1																
<i>Bucephala clangula</i>	845			761			2	763		1			1			28			28	4		4		
<i>Mergellus albellus</i>	45			40				40				1	1											
<i>Mergus serrator</i>	107			3				3																
<i>Mergus merganser</i>	270	32		66	12			110	15				15	14	28	84		5	131	2		2		
<i>Haliaeetus albicilla</i>	5			3			1	4																
<i>Rallus aquaticus</i>	73	5		18				23				21	21				12		12	1		1		
<i>Gallinula chloropus</i>	168			7		1		8			4		4			1	69	6	26	102	2		2	
<i>Fulica atra</i>	4533	63		2507		3	97	2670	11		7	19	37	40		438	25	14	517	12	1	13		
<i>Vanellus vanellus</i>	4						1	1			2		2											
<i>Calidris alpina</i>	18																							
<i>L. minimus</i>	1			1				1																
<i>Gallinago gallinago</i>	53			1				1								3	2	1	6					
<i>Scolopax rusticola</i>	3			1				1						2					2					
<i>Numenius arquata</i>	24																							
<i>Tringa totanus</i>	35																							
<i>Tringa nebularia</i>	8																							
<i>Tringa ochropus</i>	49			11		1		12	30			1	31			1	1		2					
<i>Actitis hypoleucos</i>	1																							
<i>L. melanocephalus</i>	11																							
<i>Larus ridibundus</i>	4087			1743			6	1749												1		1		
<i>Larus canus</i>	409			335				335									1		1					
<i>Larus michabellis</i>	6922	4		247			23	274									4		4					
<i>Sterna sandvicensis</i>	32																							
<i>Alcedo atthis</i>	123			14	4	1	2	21	6		1	8	15	7		8	7	2	4	28	4		4	
<i>Cinclus cinclus</i>	579	3	56		1			60	1				1	106	62			9	4	181				
Skupaj / Total	60744	926	454	18557	400	608	4652	25597	781	1021	784	1582	4168	1359	379	3343	2602	546	346	8575	770	86	856	

Nadaljevanje tabele 2 (desna stran) / continuation of Table 2 (right side)

	Sava (spodnja / lower)					Savinja			Notranjska & Primorska								Obala / Coast												
	SSO	SS	MI	K	ST	SSR	Skupaj/ Total	S	ŠAL	SR	Skupaj/ Total	SO	I	VI	VID	NOT	RE	Skupaj/ Total	O	OS	OZ	OR	Skupaj/ Total						
G. ste.	1						1													3						3			
G. arc.													1						1					57		57			
T. ruf.	1	26		201		16	244	3	17		20	3	1	14	6	14	2	40	20	22	24	10		76					
P. cri.	2	2		3			7	17			17	2	16					1	19	122			2	124					
P. gri.	3						3	1			1										2						2		
P. nig.							3											1			1	88					88		
P. car.	5	275	7	61			348	256	113		369	47	24	82	73		4	230	117	8	1	1		127					
P. ari.																						321						321	
E. gar.																						21					19	5	45
E. alb.	1	10		13		4	28			2	2	3	1	30	7	16		57	2	21	1	1		25					
A. cin.	9	40	5	61	4	17	136	53	23	43	119	27	41	43	31	13	1	156	6	26	26	11		69					
C. cic.																													
C. olo.	33					227	20	280	2	41	16	59						23			23	1				1			
A. fab.																													
A. alb.																													
A. ans.													2						2										
A. sp.																													
T. fer.	1						1																						
T. tad.								2			2												7	2		9			
C. mos.	1						1	5						5												5	5		
A. gal.													1						1										
A. pen.						9	9	3			3	2						2					13	245	17	275			
A. str.	8						1	9											2					13	18		18		
A. cre.	45						45	50		14	64												494	360		854			
A. pla.	135	809	23	885	38	261	2151	744	368	697	1809	313	65	182	176	107	18	861	136	635	163	39		973					
A. acu.													1						1							1	1		
A. chy.																								31	58		89		
N. ruf.						5	5																						
A. fer.	15						15	34			34	5	2					7						4		4			
A. nyr.						1	1																						
A. ful.	1						10	11	14			14												1		1			
A. mar.													1					1											
C. hye.																													
M. fus.																		3									3		
B. cla.								2			2	2						45		47									
M. alb.	1						1	3			3																		
M. ser.																		93					11				104		
M. mer.								6			6	2	3	1						6									
H. alb.																		1		1									
R. aqu.						4	4	1						1	1	3	4	3	11										
G. chl.						9	1	10	4			4	9				8	17					9	6	6	21			
F. atr.	192					30	258	480	412		37	449	2	5		53	60					196	109	2	307				
V. van.													1					1											
C. alp.																							18				18		
L. min.																													
G. gal.						4	4	1						1	3			33	3	39					2				2
S. rus.																													
N. arg.																							24				24		
T. tot.																							35				35		
T. neb.													1					1					7				7		
T. och.								4			4																		
A. hyp.																							1				1		
L. mel.													2					2					9				9		
L. rid.						1		1						5					160		165	989	168	302	712	2171			
L. can.																		60		60	7	6				13			
L. mic.													32					1500		1532	1365	1716	129	1902	5112				
S. san.																					32						32		
A. att.	1	1	1	5		9	17	5						5	7	2	6	1	16					2	13	1	17		
C. cin.	4	14					18	14						14	143	149	10	3	305										
	158	1461	36	1513	42	623	3833	1090	1104	813	3007	600	286	389	2138	226	26	3665	3416	3696	1239	2692	11043						