

# Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1999 v Sloveniji

## Results of the mid-winter waterfowl counts in January 1999 in Slovenia

Borut ŠTUMBERGER

V sodelovanju: s Katarino SENEGAČNIK, Borutom RUBINIČEM, Leonom KEBETOM, Slavkom POLAKOM, Petrom GROŠLJEM, Andrejem HUDOKLINOM, Jožetom PEČNIKOM, Dušanom KLENOVŠKOM, Mirom PERUŠKOM, Denisom VENGUSTOM, Janezom SENEGAČNIKOM, Mitjo VRANETIČEM in Marjanom GOVEDIČEM

### UVOD

Komaj smo slovenski ornitologi dobili zimski ornitološki atlas, s katerim se nam je odprl nov pogled na razširjenost ptic v Sloveniji, že nas kvalitativni in kvantitativni rezultati zadnjih januarski štetij opozarjajo na povsem nova spoznanja. Še nekaj štetij vodnih ptic in slika o razširjenosti in številnosti vodnih ptic v naši državi bo spremenjena do mere, ko bomo trdili, da "nepomembnih" območij pri nas ni. V delu so predstavljeni rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1999 v Sloveniji.

### METODA

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) smo v Sloveniji opravili v soboto 16. in nedeljo 17. januarja 1999. Šteli smo na vseh vodnih površinah. Še pred štetjem so terenski opazovalci prejeli enoten popisni obrazec s pisnimi navodili za štetje. Večina je prejela tudi karte z vrisanimi in oštevilčenimi rečnimi odseki; te so na terenu usmerjali in razporejali lokalni koordinatorji. Štetje po odsekih na osnovi kart smo opravili na naslednjih rekah: Ledavi, Muri, Ščavnici, Pesnici, Dravi, Dravinji, Savinji, Savi Bohinjki, Savi Dolinki in združeni Savi, Ljubljani, Krki, Sotli, Kolpi, Soči, Idrijci

### Mednarodno štetje vodnih ptic (IWC)

Vodne ptice so življenjsko odvisne od mokrišč, tod se pojavljajo pogosto v velikih koncentracijah, in so eden najbolj očitnih kazalcev bogastva in diverzitet teh produktivnih ekosistemov. Standardizirana in časovno usklajena štetja vodnih ptic so tako postala ena izmed osnov za varstvo in upravljanje mokrišč. Mednarodno štetje vodnih ptic - International Waterfowl Census (IWC), ki ga koordinira Wetlands International, na nacionalnem nivoju pa DOPPS-Bird-Life Slovenia omogoča spremljanje velikosti populacij vodnih ptic na osnovi stalnih štetij po vsem svetu. Pri tem ima posebno vlogo prav januarsko štetje. Z njim na osnovi kvantitativnih podatkov na severni polobli ocenjujemo velikost prezimujočih populacij posameznih vrst ptic in ugotavljamo mednarodno in nacionalno pomembna mokrišča v obdobju prezimovanja. Iz ornitološkega in naravovarstvenega vidika je štetje mednarodno podkrepjen argument, ki temelji na kvantitativnih kriterijih in s katerim lahko v nacionalnem merilu uveljavljamo zahteve po primerni skrbi za ohranitev vodnih ptic in njihovega življenjskega prostora.

in Vipavi (skupno 369 odsekov). Po istem vzoru je bilo opravljeno štetje tudi v Primorju (16 odsekov). V osnovi je tako skoraj zaključen triletni postopek oblikovanja mreže opazovalcev in lokalnih koordi-

natorjev, s katerim želimo v DOPPS do leta 2000 zagotoviti redno spremljanje vodnih ptic na velikih in srednje velikih tekočih voda za vsak odsek posebej (ŠTUMBERGER 1997 in 1998). S štetjem po odsekih pa so terenski opazovalci na tekočih vodah prešteli ptice tudi tam, kjer ni (in verjetno tudi v prihodnosti ne bo; glej razpravo) pripravljenih vnaprej določenih kart in vrisanih odsekov, ki bi jih naj prehodili. Če ptice niso bile preštete na vodni površini, je to med rezultati označeno. Preštete so bile vse vrste vodnih ptic. Letos in ob prejšnjih štetjih tudi tri, ki jih ni na listi vodnih ptic Wetlands International: to so orel belorepec *Haliaetus albicilla*,

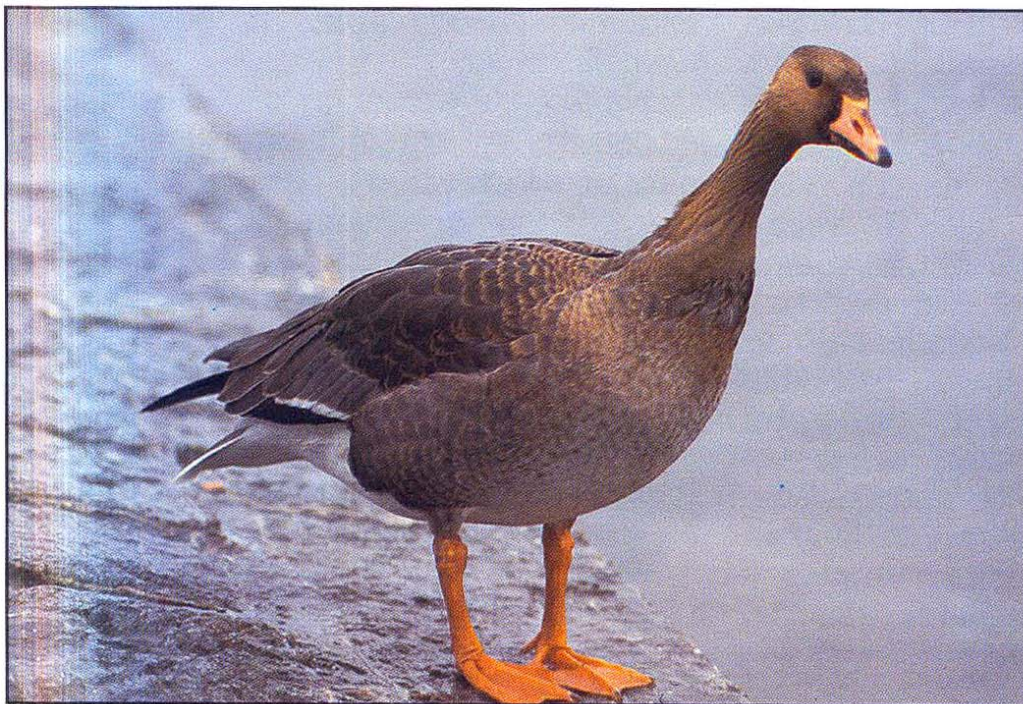
vodomec *Alcedo atthis* in povodni kos *Cinclus cinclus*.

Na kartah vrisani in oštevilčeni rečni odseki so v rezultatih združeni v večje odseke; združevanje je bilo potrebno zaradi preglednosti in predstavitve rezultatov. Podatki za vsak rečni odsek posebej ali posamezno lokaliteto z vodnimi pticami so arhivirani v DOPPS. V nekaj primerih so se popisi dveh ali več opazovalcev na nekaterih rečnih odsekih ali lokalitetah s stoječimi vodami pokrili. V takšnem primeru je bilo upoštevano največje prešteto število enega izmed popisovalcev.

Kormorani so bili z izjemo števnih območij Notranjske in Primorske in reke



**Slika 1:** Čopasta črnica Tufted Duck *Aythya fuligula*, 11. 12. 1998, Ptuj (M. Vogrin)



**Slika 2:** Beločela gos White-fronted Goose *Anser albifrons*, 3. 12. 1998, Maribor (F. Bračko)

Kolpe prešteti na skupinskih prenočiščih. Glede na razmere v času štetja so bili na skupinskih prenočiščih prešteti še delno gosi, galebi ter sive čaplje (glej razpravo). Podatki iz nekaterih poročil so v rezultatih zaradi upravičenih vzrokov le delno upoštevani; selektivni pristop je bil potreben za zagotovitev neoporečnosti štetja. Za več informacij o metodologiji štetja glej ŠTUMBERGER (1997 in 1998).

Zaradi predstavitve, obdelave in razlage so lokalitete z vodnimi pticami v Sloveniji v rezultatih združene v sedem (7) števnih

območij (glej tabelo 1). Tako za razpravo kot za opis vremenskih razmer, povzetih po vremenskih napovedih Hidrometeorološkega zavoda Slovenije, velja, da imajo zgolj informativen namen.

### **VREMENSKE RAZMERE IN ZALEDE-NELOST VODNIH POVRŠIN**

V času štetja so bile v Sloveniji vse tekoče vode s pretočnimi akumulacijami brez ledu. Do 1/2 je bil zaledenel le zgornji tek Pesnice in Meže, do 1/4 pa majhni deli



**Slika 3:** Siva gos Greylag Goose *Anser anser*, 2. 2. 1996, Vrbje (M. Vogrin)

**Slika 4:** Liske Common Coot *Fulica atra* in Beločela gos White-fronted Goose *Anser albifrons*, 2. 2. 1996, Vrbje (M. Vogrin)



Sotle in zgornji tek Poljanske Sore. Stoječe vode v državi so bile pretežno zaledenele. Delno zaledeneli so bili: Blaguško jezero 3/4, ribnik Jernejček 1/2, mariborski Trije ribniki z mestnim parkom 3/4, zadrževalnik Medvedce 1/4 (90% izpraznjen), Vrbje 3/4 (70% izpraznjen), Žovnek 3/4, Šoštanjsko jezero 1/2, deponija cinkarniških odpadkov Celje 3/4, ribnik Mačkovec pri Brestanici 3/4, Sotelsko jezero 1/4 (izpraznjeno), Blejsko jezero 3/4, Šobčev bajer 3/4, Bohinjsko jezero 3/4, ribnik Černelo (Radomlje) 1/2, Mali plac pri Bevkah (Barje) 3/4, Cerknjsko jezero 3/4, akumulacija Klivnik 3/4, akumulacija Mola 1/2. V notranjo-

sti države so bile zaledenele celo nekatere gramoznice, npr. ob Muri in ob Dravi (podtalna voda!); večji del je imel vsaj del nezaledenele vodne površine. Brez ledu je bil le zadrževalnik Vogršček na Primorskem. Brez ledu so bile seveda stoječe vode v Primorju. Iz opisa zaledenosti vodnih površin lahko strnemo: stoječe vode v državi je pretežno pokrival led.

Štetje smo opravili v kratkotrajni epizodi lepega vremena; v tednu pred in tednu po štetju je bila v nižinah megla in tudi velike pretočne akumulacije v notranjosti države z največ vodnimi pticami so bile domala v celoti zaledenele. Notranjost države je bila

**Slika 5:** Žvižgavke Eurasian Wigeon *Anas penelope*, 25. 1. 1999 Maribor (F. Bračko)





**Slika 6:** Jata žvižgavk Eurasian Wigeon *Anas Penelope*, 14. 2. 1999, Piranski zaliv (I. Geister)

pokrita s snežno odejo. Predhodno so se januarja najnižje jutranje temperature v Sloveniji gibale v glavnem pod ničlo. V soboto 16. januarja je bilo pretežno jasno. Po nižinah se je sem ter tja kratkotrajno zadrževala megla, tudi ob morju. Na Štajerskem in v višjih legah je pihal JV veter. Najnižje jutranje temperature so bile med -2 in -9, na Primorskem okoli 0, najvišje dnevne so dosegle 5, na Primorskem pa 7 stopinj C. V nedeljo 17. januarja je bilo povsod po Sloveniji pretežno jasno, nizka oblačnost pa je pokrivala večji del Primorske. Nekoliko se je ohladilo in najnižje jutranje in najvišje dnevne temperature so bile v povprečju za 1-2 stopinji C nižje. V času štetja je bilo nad Severnim morjem zelo globoko in obsežno ciklonsko območje, nad Alpami in Sredozemljem pa se je zgradilo območje visokega zračnega pritiska; z zahodnimi vetrovi je v višinah k nam pritekal suh in postopno toplejši zrak.

## REZULTATI IN RAZPRAVA

Zbrali smo 491 poročil s posameznih lokalitet in odsekov vodotokov po vsej državi. Štetja se je udeležilo 281 popisovalcev. Rezultati so podani v tabelah 1 - 8. Prazna polja v tabeli pomenijo, da vrsta ni bila opažena.

V državi smo našli 49.800 vodnih ptic 57 različnih vrst. Na števnem območju Drave smo prešteli 23.606 osebkov 34 vrst ali slabo polovico vodnih ptic v državi. Na največji pretočni zaježitvi reke Drave, na Ptujskem jezeru, se je zadrževala krepka polovica vodnih ptic števnege območja. Na obalnem morju in sredozemskih mokriščih je bilo prešteti 9.613 osebkov 44 vrst. Najpomembnejša lokaliteta z vodnimi pticami so bile Sečoveljske soline z obdajajočim morjem, kjer smo prešteli več kot

polovico vodnih ptic obalnega števnege območja. Na števnem območju spodnje Save smo našli 3.360 osebkov 20 vrst; na reki Krki so bile preštete skoraj tri četrtine vodnih ptic. Na zgornji Savi (od Litije navzgor) je bilo prešteti 4.654 osebkov vodnih ptic 24 vrst. Po števnem območju so bile ptice razpršene; vzdolž Ljubljanice je bila prešteta kar četrtina ptic. Na števnem območju Savinje smo prešteli 3.022 osebkov 17 vrst; na reki Savinji so se zadrževale kar tri četrtine vodnih ptic. Na števnem območju Mure smo prešteli 3.809 ptic 13 vrst. Na Notranjskem in Primorskem smo našli 1.736 vodnih ptic 22 vrst, več kot polovico na Cerkniskem jezeru.

Najštevilnejša vrsta je bila rasa mlakarica, za njo pa črna lisca, rečni galeb, veliki kormoran, njivska gos, krehlja, rumenonogi galeb in mali ponirek (>1.000 osebkov). Med najredkejšimi so bili opaženi po en (1) rdečegrli slapnik, sivogrli ponirek, beločela gos (!?), reglja, tatarska žvižgavka, orel belorepec, sloka, togotnik, črni in močvirski martinec ter po dva (2) osebka velike bobnarice, mandarinke, navadne prosenke in malega prodnika.

Značilnosti in zanimivosti štetja lahko favnistično in informativno strnemo v sledeče osnovne ugotovitve. Edini rdečegrli in vsi polarni slapniki so bili prešteti na morju. Polovica malih ponirkov je bila prešteta na reki Dravi. Druga polovica pa je bila zgoščena na Krki, Ljubljanici in Zbiljskem jezeru. Z izjemo števnege območja Mure je bila dobra tretjina velikih ponirkov razpršena po vsej državi, kar nekaj se jih je zadrževalo na rekah; preostali slabi dve tretjini sta se zadrževali na obalnem morju. Na slednjem so bili opaženi tudi edini sivogrli ponirek in vsi črnogrli ponirki. Število velikih kormoranov

VRSTA SPECIES	ŠTEVNO OBMOČJE COUNT AREA	MURA	DRAVA	SAVINJA	SPODNJA SAVA	ZGORNJA SAVA	NOTR. IN PRIMOR.	PRI- MORJE	SKUPNO TOTAL
rdečegrli slapnik	<i>G. stellata</i>							1	1
polarni slapnik	<i>G. arctica</i>							48	48
mali ponirek	<i>T. ruficollis</i>	16	587	11	289	212	13	47	1175
čopasti ponirek	<i>P. cristatus</i>		21	35	14	25	21	140	256
sivogrli ponirek	<i>P. griseigena</i>							1	1
črnogrli ponirek	<i>P. nigricollis</i>							90	90
veliki kormoran	<i>P. carbo</i>	135	1695	410	628	657	131	286	3942
vranjek	<i>P. aristotelis</i>							6	6
velika bobnarica	<i>B. stellaris</i>						2		2
mala bela čaplja	<i>E. garzetta</i>						2	103	105
velika bela čaplja	<i>E. alba</i>	7	68	1	7	6	2	15	106
siva čaplja	<i>A. cinerea</i>	51	229	152	163	199	36	74	904
labod grbec	<i>C. olor</i>	56	408	22	166	66	6	1	725
njivska gos	<i>A. fabalis</i>	2474	503		1				2978
beločela gos	<i>A. albifrons</i>		1						1
duplinska gos	<i>T. tadorna</i>							11	11
mandarinka	<i>A. galericurata</i>		1				1		2
navadna žvižgavka	<i>A. penelope</i>		9	1		41		697	748
konopnica	<i>A. strepera</i>		5					34	39
krehlja	<i>A. crecca</i>	15	1111	85	2	13	2	1709	2937
reglja	<i>A. querquedula</i>							1	1
mlakarica	<i>A. platyrhynchos</i>	1004	10828	1878	1537	2497	1378	674	19796
dolgorepa raca	<i>A. acuta</i>		4			3		5	12
žličarica	<i>A. clypeata</i>							90	90
tatarska žvižgavka	<i>N. rufina</i>		1						1
sivka	<i>A. ferina</i>	1	486	12	29	71	23	2	624
čopasta črnica	<i>A. fuligula</i>		728	9	10	46	1	3	797
rjavka	<i>A. marila</i>		2					1	3
zvonec	<i>B. clangula</i>	8	618		6	29	6		667
mali žagar	<i>M. albellus</i>		105	1			10		116
srednji žagar	<i>M. serrator</i>		2					92	94
veliki žagar	<i>M. merganser</i>		128			71			199
belorepec	<i>H. albicilla</i>		1						1
mokož	<i>R. aquaticus</i>		36		1	30		3	70
zelenonoga tukalica	<i>G. chloropus</i>		46		10	80	3	18	157
črna liska	<i>F. atra</i>	16	2508	281	449	524	46	1873	5697
navadna prosenka	<i>P. apricaria</i>							2	2
priba	<i>V. vanellus</i>							116	116
mali prodnik	<i>C. minuta</i>							2	2
spremenljivi prodnik	<i>C. alpina</i>							86	86
kozica	<i>G. gallinago</i>		9		8	1	3	37	58
sloka	<i>S. rusticola</i>					1			1
togotnik	<i>P. pugnax</i>							1	1
veliki škurh	<i>N. arquata</i>							4	4
rdečenogi martinec	<i>T. totanus</i>							159	159
črni martinec	<i>T. erythropus</i>							1	1
pikasti martinec	<i>T. ochropus</i>	18	22			1			41
močvirski martinec	<i>T. glareola</i>							1	1
mali martinec	<i>A. hypoleucos</i>							7	7
črnoglavi galeb	<i>L. melanocephalus</i>							4	4
rečni galeb	<i>L. ridibundus</i>		2472	65	9	29	7	2077	4659
sivi galeb	<i>L. canus</i>		788	14	1	1		42	846
rumenonogi galeb	<i>L. cachinnans</i>		152				24	1011	1187
mali galeb	<i>L. minutus</i>		17						17
kričava čigra	<i>S. sandvicensis</i>							21	21
vodomec	<i>A. atthis</i>	8	14	12	12	9	8	17	80
povodni kos	<i>C. cinclus</i>		1	33	18	42	11		105
<b>SKUPNO / TOTAL</b>		<b>3809</b>	<b>23606</b>	<b>3022</b>	<b>3360</b>	<b>4654</b>	<b>1736</b>	<b>9613</b>	<b>49800</b>

**Tabela 1:** Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1999 v Sloveniji

**Table 1:** Results of the mid-winter waterfowl counts in January 1999 in Slovenia. Empty spaces in each of the eight charts were left merely for the sake of a better visualisation; in these count areas the species was not registered.

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	SKUP. TOTAL
mali ponirek <i>T. ruficollis</i>					11	2				1						2	16
veliki kormoran <i>P. carbo</i>						135											135
velika bela čaplja <i>E. alba</i>					3							2				2	7
siva čaplja <i>A. cinerea</i>	9	2	1	1	6	5					6	8	4	1	3	5	51
labod grbec <i>C. olor</i>				2	33	6			7			2		4		2	56
njivska gos <i>A. fabalis</i>						2015				300		39		120			2474
krehlja <i>A. crecca</i>					11									4			15
mlakarica <i>A. platyrhynchos</i>	55	30	3	5	64	65		540			4	1	39	11	185	2	1004
sivka <i>A. ferina</i>					1												1
zvonec <i>B. clangula</i>					1	7											8
črna liska <i>F. atra</i>							6	10									16
pikasti martinec <i>T. ochropus</i>					6	12											18
vodomec <i>A. atthis</i>	2	1		4	1												8
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>137</b>	<b>2247</b>	<b>6</b>	<b>550</b>	<b>7</b>	<b>301</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>140</b>	<b>188</b>	<b>13</b>	<b>3809</b>

1) Mura: Radgona - Mele / B. Weitzer, D. Zorko, 2) Mura: Mele - Petanjci / B. Weitzer, D. Zorko, 3) Mura: Petanjci - Vučja vas (brod); nepopolen popis / incomplete count B. Weitzer, D. Zorko, 4) Mura: Vučja vas - Veržej (žel. most) / F. Kosi, B. Raščan, 5) Mura: Veržej (žel. most) - Srednja Bistrica (most) / B. Bakan, F. Kosi, B. Raščan, V. Nemeč, Igor Šetinc, 6) Mura: Srednja Bistrica - Orlovšček / B. Vajndorfer, 7) Gramoznica Gederovci / B. Novak, 8) Gramoznica Bakovci / B. Novak, 9) Potok Mokoš: zajetje ob mostu (Tišina) / B. Novak, 10) Hotiško jezero (mrtvica Mure) / F. Sušec, 11) Ledava: Sotina - Pertoča (do Ledavskega jezera) / B. Novak, 12) Ledava: Ledavsko jezero (Krašči) / B. Novak, E. Bedič, F. Geder (6 sivih čapelj ob potoku Lukaj / 6 Grey Herons along the Lukaj stream), 13) Ledava: Murska Sobota (žel. most) - Turnišče (most) / Marjan Vaupotič, 14) Ledava: Turnišče (most) - Čmi log (konec) / J. Kolenko, B. Vajndorfer, 15) Ščavnica: Spodnja Ščavnica - Gajševsko jezero / Ž. Šalamun, 16) Ščavnica: Gajševsko jezero / B. Vajndorfer, Ž. Šalamun, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Bleguško jezero (Sv. Jurij ob Ščavnici) / B. Weitzer, D. Zorko, Ž. Šalamun, Črna Mlaka (Šratovci) / B. Weitzer, D. Zorko, Gramoznica Krog (Bakovci) / B. Weitzer, D. Zorko, Gramoznica Dokležovje / B. Weitzer, D. Zorko, Ribnik Taškaj (Dokležovje), okolica Doline pri Lendavi / J. in J. Gönc, Gramoznica Beltinci-Melinci / F. Sušec, Negovsko jezero / Ž. Šalamun

**Tabela 2:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Mure  
**Table 2:** Results of the waterfowl counts carried out in the Mura region

je bilo za ta čas veliko na reki Dravi (glej razpravo v nadaljevanju). Vranjeki so bili prešteti izključno na obalnem morju, obe veliki bobnarici pa ob Vipavi. Male bele čaplje so bile preštete ob Obali, za vzorec pa še na Primorskem. Krepka polovica vseh velikih belih čapelj je bila prešteta ob Dravi. Preostale so bile razpršene po vseh števnih območjih. Slednje velja tudi za sivo čapljo. Več kot polovica labodov grbcev je bila prešteta na Dravi, slaba četrtnina na Krki. Prešteti so bili na vseh števnih območjih; število grbcev v državi pa je letos doseglo največje število sploh. Ormoško prenočišče gosi so v letošnji zimi in ob štetju ponovno razbili hrvaški lovci (dnevni in nočni lov iz čolnov, posnetki oglašanja gosi, avtomatsko orožje ipd.). Iz rezultatov štetja vidimo, da so bile njivske gosi razpršene po števnih območjih Mure in Drave. Ena sama beločela gos, ugotovljena v času štetja, je gotovo posledica omenjenega divjanja. Jata 2800-3500 beločelih in njivskih gosi je že dva dni po štetju oblikovala novo enomesečno prenočišče

na Ptujskem jezeru, na Ormoškem jezeru pa je občasno prenočevala skupina gosi, velika nekaj sto ptic. Prenočevanje njivskih gosi je bilo ugotovljeno v času štetja tudi na Muri (Vajndorfer, pisno). Duplinske gosi so bile preštete samo na morski obali. Prešteli smo tudi dve mandarinki, domnevno ubežnici. Mlakarica je bila pogosta na vseh lokalitetah in na vseh števnih območjih; več kot polovica ptic je bila prešteta na Dravi. Absolutna večina čopastih črnih in zvoncev, večina rac sivk in edina samica tatarske žvižgavke je bila prešteta na reki Dravi. V skromnem številu so bile rjavke preštete na Dravi in obalnem morju, dolgorepe race pa še dodatno na Ljubljani. Absolutna večina navadnih žvižgavk in vse race žličarice so bile preštete v Primorju. Večina konopnic je bila letos prešteta ob morju, nekaj na Dravi. Po daljšem obdobju smo v Sloveniji v zimskem času ob štetju ugotovili tudi samca reglje. Tradicionalni središči za krehelja in črno lisko v času štetja sta bili ponovno števnimi območji Primorja in Drave.

**Slika 7:** Veliki kormoran  
Great Cormorant *Phalacrocorax carbo*, 25. 1. 1999,  
Ptuj (M. Vogrin)



Obe vrsti sta bili ugotovljeni na vseh števnih območjih v državi. Srednji žagarji so se zadrževali na obalnem morju, par teh ptic pa je bil preštet tudi na Dravinji. Veliki žagarji so bili ponovno navzoči samo na dveh števnih območjih: slabi dve tretjini na Dravi in dobra tretjina na zgornji Savi. Absolutna večina malih žagarjev se je zadrževala na Dravi, eden na Plevelovem jezeru (Savinja), skupina pa je bila na Cerkniskem jezeru. Edini orel belorepec je bil opazovan na Dravi. Zelenonoge tukalice in delno mokoži so bili zgoščeni na nekaj lokalitetah oziroma števnih območjih: studenčnicah ob Dravi, Krki, Ljubljani in zaraščenih obalnih mokriščih (glej oblak števil med rezultati). To so trenutno naša najpomembnejša območja za omenjeni vrsti; delno velja to tudi za malega ponirka. Ob dravskih studenčnicah in odseku Ljubljani smo letos mokože šteli ob pomoči predvajanja njihovega oglašanja; rezultat je bil presenetljiv in je povsem spremenil naše vedenje o tej vrsti pri nas v času prezimovanja (nacionalni koordinator štetja naproša, da v prihodnosti z njim stopijo v stik vsi, ki bi štetje vodnih ptic opravili drugače, kot je opisano v navodi-

lih!). Obalna mokrišča so bila najpomembnejše števno območje za pobrežnike. Podobno kot pri prejšnjih štetjih so z izjemo pikastega martinca in kozice vsa druga števna območja v državi manjšega pomena. Pikasti martinec je bil poleg na Dravi in Muri letos prvič preštet tudi na Ljubljani. Na tem števnem območju pa smo po daljšem obdobju ob štetju registrirali tudi eno sloko. Navadna prosenka, priba, mali prodnik, veliki škurh, rdečeno-gi, črni in mali martinec so seveda razveseljevali samo tiste, ki so šteli vodne ptice ob morju. Tam sta bila ugotovljena tudi močvirski martinec in togotnik; januaraska podatka za ti dve vrsti sta ena prvih, če ne sploh prva v Sloveniji. Število galebov v državi je bilo razmeroma veliko. Vsi črnoglavi galebi so bili preštet v Primorju, dobra polovica rečnih galebov je bila preštet na Dravi, slaba polovica ob morju; opaženi so bili na vseh števnih območjih. Večina sivih galebov je bila preštet na Dravi, rumenonogih galebov v Primorju. Vsi mali galebi so bili v času štetja preštet na Ptujskem jezeru. Na obalnem morju so se ponovno v pričakovanem številu zadrževale kričave čigre,



število vodomcev v času januarskega štetja pa po zlomu prezimovalne populacije v delih Srednje Evrope raste že tretjo leto.

Stalna in občasna prenočišča velikega kormorana so bila locirana pred štetjem: 19 v notranjosti države in 3 na morju, skupno torej 22. V času štetja so kormorani v soboto zjutraj in zvečer v notranjost države spali na 12 lokalitetah (Mura / 1, Drava / 3, Savinja / 1, Sava / 5, Ljubljana / 1, Krka /

1). Prenočišča kormoranov s Kolpe ležijo na Hrvaškem, s Soče pa v Italiji. Ker ribiči načrtno, a protizakonito preganjajo in streljajo kormorane, se prenočevalne skupine vedno bolj drobijo, število prenočišč pa raste, npr. v letošnji zimi so ugotovljena tri nova prenočišča. Spremenila sta se tudi dnevna dinamika in vedenje ptic (kormorani priletijo na prenočišče šele v trdi temi). Temu primerno smo v času

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
čopasti ponirek <i>P. cristatus</i>		1				1					5	13			1			
mali ponirek <i>T. ruficollis</i>	6		16		3	1	12	132	30		56	25	32	176	37	3	14	
veliki kormoran <i>P. carbo</i>						638						847			210			
velika bela čaplja <i>E. alba</i>								6	11					7	23	6	7	
siva čaplja <i>A. cinerea</i>		11		1		13		52	3			1		2	40	37	5	8
beločela gos <i>A. albifrons</i>							1											
njivska gos <i>A. fabalis</i>																		3
labod grbec <i>C. olor</i>	6	3	15			6	35	47	3			173	3		45	8	58	
mandarinica <i>A. galericulata</i>							1											
mlakarica <i>A. platyrhynchos</i>	45	118	137	15	15	442	150	328	11	96	18	7340	63	384	345	27	436	150
krehlja <i>A. crecca</i>			4					53	42	8		620	12	12	91	12	246	3
konopnica <i>A. strepera</i>												5						
navadna žvižgavka <i>A. penelope</i>								1				2						6
dolgorepa raca <i>A. acuta</i>												4						
tatarska žvižgavka <i>N. rufina</i>												1						
sivka <i>A. fenna</i>			3			90	138	13	6		1	131	2		76		24	2
čopasta črnica <i>A. fuligula</i>						1	174	16	4			412	1		78		42	
rjavka <i>A. marila</i>												2						
zvonec <i>B. clangula</i>		16				1		3			26	274		174	92		31	
mali žagar <i>M. albellus</i>									1			87	3	7	5		2	
srednji žagar <i>M. serrator</i>																		
veliki žagar <i>M. merganser</i>	1	14	17	5	9	2		13	1			45		7	10			
orel belorepec <i>H. albicilla</i>															1			
mokož <i>R. aquaticus</i>																		34
zelenonoga tukalica <i>G. chloropus</i>							1					2			1		32	
črna lisica <i>F. atra</i>	37	42	20	1		48	153	209	258		80	591		48	342	48	616	2
pikasti martinec <i>T. ocropus</i>								2	4						13		2	
kozica <i>G. gallinago</i>																	7	
rečni galeb <i>L. ridibundus</i>							675					1730						67
sivi galeb <i>L. canus</i>												780						8
rumenonogi galeb <i>L. cachinnans</i>												121						31
mali galeb <i>L. minutus</i>												17						
povodni kos <i>C. cinclus</i>																		
vodomec <i>A. atthis</i>								3	1			1			1	1		
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>205</b>	<b>212</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>1243</b>	<b>1340</b>	<b>878</b>	<b>375</b>	<b>104</b>	<b>186</b>	<b>13224</b>	<b>84</b>	<b>666</b>	<b>1534</b>	<b>268</b>	<b>1584</b>	<b>186</b>

1) Drava: zajezitev HE Dravograd / T. Vrhovnik, D. Vrhovnik, 2) Drava: zajezitev HE Vuzenica / D. Vrhovnik (10 sivih čapelj na prenočišču / 10 Grey Herons at roost site), 3) Drava: zajezitev HE Vuhred / F. Bračko, D. Vrhovnik, I. Stražišnik, S. Repnik, N. Okrogelnik, D. Markač, B. Bobovnik, K. Kure, J. Grebenc, D. Breznik, j. Grögl, 4) Drava: zajezitev HE Ožbalt / F. Bračko, 5) Drava: zajezitev HE Fala / F. Bračko, 6) Drava: zajezitev HE Mariborski otok / J. Smole, F. Bračko, 7) Drava: zajezitev Melje / J. Smole, D. Remsko, A. Adam, L. Božič (galebi prešteti na prenočišču / gulls counted at roost site), 8) Stara Drava: Melje - Starše / L. Božič, D. Remsko, A. Adam, T. Pavič, M. Govedič, 9) Stara Drava: Starše - Ptuj / D. Kerček, M. Kerček, 10) Drava: kanal Melje - Zlatoličje / M. Vamberger, R. Premzl, 11) Drava: kanal Zlatoličje - Ptuj / S. Burjan, 12) Drava: Ptujsko jezero / D. Denac, D. Bombek, Štumberger (štetje galebov na prenočišču / gulls counted at roost site), 13) Drava: kanal Markovci - Formin / B. Štumberger, 14) Drava: kanal Formin - Ormož / B. Štumberger, 15) Stara Drava: Markovci - Ormož / B. Štumberger, M. Govedič, 16) Hajdinska in Tumiška studenčnica / L. Božič, B. Štumberger (velike bele čaplje na prenočišču / Great White Egrets counted at roost site), 17) Drava: Ormoško jezero / D. Denac, 18) Stara Drava: jez v Ormožu - Središče ob Dravi / B. Kočevar, 19) Stara Drava: mrtvice med Ormožem in Središčem / B. Kočevar, 20) Meža: Črna - Koprivna in izliv Kotule / T. Hercog, I. Mlačnik, 21) Pesnica: Jezero sp. Pernica / B. Mencinger, Hočka gramoznica / S. Bačani, 22) Pesnica: Jezero zg. Pernica / B. Mencinger, A. Bibič, F. Andre, 23) Pesnica: Jezero Pristava / A. Bibič, F. Andre, 24) Pesnica: Jezero Pristava - Gočova / T. Fišer, A. Bibič, F. Andre, 25) Pesnica: Gočova - Sp. Velovlek / F. Janžekovič, 26) Pesnica: Sp. Velovlek - Muta (Gorišnica) / K. Štumberger, 27) Pesnica: Muta (Gorišnica) - izliv (Ormož) / D. Bombek, 28) Dravinja: Zreče -

**Tabela 3:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Drave

**Table 3:** Results of the waterfowl counts carried out in the Drava region

štetja, upoštevaje posebnosti na vsakem števnem območju, organizirali hkratno jutranjo in večerno štetje. Na nekaterih števnih območjih smo hkratno štetje ponovili tudi do trikrat. Seznam s prenočišči kormoranov je arhiviran na DOPPS. Prešteli smo 3942 velikih kormoranov. V primerjavi z januarskimi štetji iz prejšnjih dveh let je to število večje. Medtem ko je bilo na vseh števnih območjih v državi

število kormoranov pričakovano, je bilo na reki Dravi prešteti več ptic. Tako velika števila so bila z Drave poznana le ob koncu zime, ko se prične selitev. Na to kažeta tudi veliko število in vrstna sestava galebov, prešteti po vsej državi. Nasprotno pa so bila na števnem območju Notranjske in zlasti Primorske števila skoraj vseh vrst vodnih ptic majhna. Razlogov za to ne poznamo.

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	SKUP. TOTAL	
																							21	
17											1			5					19	2			587	
					1	1		2								2	2						1695	
1	5	1	3		2		7	5	2	2	7	2	3		1	6	1	5		2		1	68	
																								229
					500																			1
3																1						2	503	
																								408
11	12	4		10		212	1	6	2	81	209	4	31	6	26			2	26	27	23	15	1	
						8																		10828
																								1111
																								5
																								9
																								4
																								1
																								486
																								728
																								2
											1													618
											2													105
				3		1																		2
																								128
																								1
											2													36
																8								46
13																								2508
											1													22
2																								9
																								2472
																								788
																								152
																								17
																							1	1
	7																							14
47	24	5	3	13	503	222	10	16	4	83	220	6	34	11	35	7	3	9	45	31	25	17	23606	

Dražva vas (avtocesta) / E. Vodenik, **29** Dravinja: Dražva vas (avtocesta) - Zg. Poljčane / D. Kušter, **30** Dravinja: Zg. Poljčane - Štatenberg / A. Kunst, **31** Dravinja: Štatenberg - Breg / V. Tucovič, **32** Dravinja: Breg - Bolečka vas / I. Vreš, **33** Poljskava: jez Burg v Tržcu / K. Božičko, **34** Trije ribniki z mestnim parkom (Maribor) in travnik pri Pekrah / T. Koren, A. Tomažič, M. premrzi, D. Šenekar (siva čaplja na travniku / Grey Heron in meadow), **35** Rački ribniki / A. Šorgo, T. Pfeifer, J. Vrbančič, R. Koradžija, S. Bačani (5 sivih čapelj na polju pri Razvanju / 5 Grey Herons in field near Razvanje), **36** Potok Črnec: Požeg - Stražgonjca / T. Pfeifer, J. Vrbančič, **37** Zadrževalnik Medvedce / S. Bačani, R. Jeromel (zadrževalnik pretežno izpraznjen / impounding reservoir almost discharged), **38** Gramoznica Muretinci (sredi polja) / A. Kosec, **39** Potok Trnava: Središče ob Dravi - Drava / B. Kočever, **40** Gramoznici na obreškem polju (Obrež) / B. Kočever, **41** Ribnik Jernejček (Zbelovo) / H. Roman, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Betnavski ribnik / J. Verbančič, T. Pfeifer (ribnik zaledenel / pond frozen over), Gramoznici pri Šikolah / T. Pfeifer, J. Vrbančič, Slivniški ribniki / S. Bačani, T. Pfeifer, J. Vrbančič, Ribnik v Hotinji vasi in zalita gramoznica / R. Premzl, Kaskadni ribniki pri Vurberku / F. Janžekovič, Ribnik Podvinci / D. Bombek, Ribnik Savci / D. Bombek, A. Kosec, Glinokopni ribniki pri Pragerskem / S. Bačani, T. Pfeifer, J. Vrbančič, Hočka gramoznica / S. Bačani, Jezero Požeg / S. Bačani, J. Vrbančič, T. Pfeifer, A. Šorgo, R. Koradžija, Gramoznica Tržec / B. Štumberger, Pesnica: državna meja - Pesnica / A. Bibič, F. Andre, Pesnica: Jezero sp. Pemica - Jezero Pristava / A. Bibič, F. Andre, Pesnica: Jezero Komarnik / A. Bibič, F. Andre, Pesnica: Jezero Radehova / A. Bibič, F. Andre, Kaskadni ribniki Hrastovec / A. Bibič, F. Andre, Jezero Gradišče / A. Bibič, F. Andre

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	SKUP. TOTAL
mali ponirek <i>T. ruficollis</i>					1				2	6									2	11
čopasti ponirek <i>P. cristatus</i>									35											35
veliki kormoran <i>P. carbo</i>					410															410
velika bela čaplja <i>E. alba</i>				1																1
siva čaplja <i>A. cinerea</i>	7	5	5	13	19	25	3	18	1	9		10		14		6	1	7	9	152
labod grbec <i>C. olor</i>			1	1			2	1	2		15									22
krehlja <i>A. crecca</i>										70									15	85
navdna žvižgavka <i>A. penelope</i>			1																	1
mlakarica <i>A. platyrhynchos</i>	17	16	71	599	179	295		88	149	50		30	232	36	2	8	33	20	53	1878
sivka <i>A. ferina</i>									12											12
čopasta črnica <i>A. fuligula</i>									9											9
mali žagar <i>M. albellus</i>									1											1
črna lisca <i>F. atra</i>		2	1	1					195	80								2		281
rečni galeb <i>L. ridibundus</i>									65											65
sivi galeb <i>L. canus</i>									14											14
vodomec <i>A. atthis</i>	1		4		1	2		1				1							1	12
povodni kos <i>C. cinclus</i>	19	3			2									1	8					33
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>83</b>	<b>615</b>	<b>612</b>	<b>322</b>	<b>5</b>	<b>108</b>	<b>485</b>	<b>215</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>232</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>80</b>	<b>3022</b>

1) Savinja: Solčava - Ljubno / T. Kladnik, 2) Savinja: Ljubno - Mozirje / M. Cerar, 3) Savinja: Mozirje - Dobrteša vas / M. Cerar, M. Petkovišek, D. Vengust, 4) Savinja: Dobrteša vas - Celje / D. Vengust, M. Kronovšek, M. Kosi, E. Čater, J. Ocvirk, 5) Savinja: Celje - Laško / V. Andoljšek, J. Ocvirk, Z. Podhraški, 6) Savinja: Laško - Zidani most / J. Senegačnik, Z. Borovšek, J. Gorišek, D. Kopriva, M. Gobec, 7) Vrbe pri Žalcu (napolnjen 30%) / M. Kronovšek, M. Kosi, 8) Žovneško jezero (Braslovče) / M. Cerar, 9) Plevelovo jezero (Velenje) / D. Vengust, B. Pokorny, 10) Družmirsko jezero (Šoštanj) / B. Pokorny, 11) Šmartinsko jezero (Šmartno) / M. Jurak, 12) Slivniško jezero (Šentjur pri Celju) / J. Senegačnik, 13) Deponija cinkarniških odpadkov ("akumulacija" S od vasi Vrhe) / F. Rebeušek, M. Novak, 14) Dreta: Nova Štifta - Nazarje / M. Kladnik, 15) Lučnica (celoten tok) / T. Kladnik, 16) Hudinja: Socka - Vojnik / M. Jurak, 17) Hudinja: Vojnik - izliv v Voglajno / A. Šekoranja, 18) Ložnica: Brezje (Confidenti) - izliv v Hudinjo / F. Rebeušek, 19) Voglajna: Štore - izliv v Savinjo / F. Rebeušek, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Deponija cinkarniških odpadkov ("akumulacija Bukovžlak") / A. Šekoranja, Ribniki pri Goričici (Blagovna) / F. Rebeušek, Potok Lava in Struga (delni pregled) / M. Kronovšek, M. Kosi

**Tabela 4:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Savinje

**Table 4:** Results of the waterfowl counts carried out in the Savinja region

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	SKUP. TOTAL
<b>mali ponirek</b> <i>T. ruficollis</i>	7	7	1		8				1	2	13	65	32	76	33	7	3	10			6							289
<b>čopasti ponirek</b> <i>P. cristatus</i>		2											6		5				1									14
<b>veliki kormoran</b> <i>P. carbo</i>			406														190						32				628	
<b>velika bela čaplja</b> <i>E. alba</i>			1		1																1							7
<b>siva čaplja</b> <i>A. cinerea</i>	1	3	11	12		5	1	11	3	4	8	27	1	3	7	16		6	4	4	11	3	2	16			4	163
<b>labod grbec</b> <i>C. olor</i>		23								1			1	3	4	100	7	28										166
<b>njivska gos</b> <i>A. fabalis</i>									1																			1
<b>krehlja</b> <i>A. crecca</i>																	2											2
<b>mlakarica</b> <i>A. platyrhynchos</i>	4	61	39	26	1	113	3	10	33	84	17	27	48	42	233	92	142	320	49	85	39	16	5	33	4	11	1537	
<b>sivka</b> <i>A. fenina</i>		8			4					2				1	14			5										29
<b>čopasta črnica</b> <i>A. fuligula</i>		5												1														6
<b>zvonec</b> <i>B. clangula</i>		6																										1
<b>mokož</b> <i>R. aquaticus</i>																												1
<b>zelen. tukalica</b> <i>G. chloropus</i>																												10
<b>črna lisika</b> <i>F. atra</i>		106									5	2	94	73	51	23	55	22	2	6	2	2	3		10		449	
<b>kozica</b> <i>G. gallinago</i>															4													8
<b>rečni galeb</b> <i>L. ridibundus</i>		4		1										7	1					2								9
<b>sivi galeb</b> <i>L. canus</i>																												1
<b>vodomec</b> <i>A. atthis</i>	1	1	1							8						2	1		3		1	2	1	1			12	
<b>povodni kos</b> <i>C. cinclus</i>																3											2	18
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>226</b>	<b>460</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>92</b>	<b>35</b>	<b>72</b>	<b>116</b>	<b>186</b>	<b>394</b>	<b>224</b>	<b>278</b>	<b>586</b>	<b>116</b>	<b>102</b>	<b>57</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>3360</b>

1) Sava: Zagorje - Zidani Most / S. Merzdolovnik, B. Vrabič, 2) Sava: zajezitev HE Vrhovo / D. Klenovšek, P. Požun, M. Drstvenšek, M. Železnik, M. & J. Grobec, 3) Sava: HE Vrhovo - Sevnica / D. Klenovšek, P. Požun, M. Drstvenšek, M. Železnik, M. & J. Grobec (vse sive čaplje na polju), 4) Sava: Sevnica - Krško / D. Klenovšek, P. Požun, M. Drstvenšek, M. Železnik, D. Brglez, 5) Sava: Krško - Brežice (z gramoznico v Vrbinji) / D. Klenovšek, P. Požun, M. Drstvenšek, M. Železnik, H. Oršanič, 6) Sava: Brežice - državna meja / H. Oršanič, M. Zobarič, 7) Ribnik Mačkovec pri Brestanici / D. Klenovšek, P. Požun, M. Drstvenšek, M. Železnik, 8) Sotla: Rogaska - Sedlarjevo (s Sotejskim jezerom) / K. & Z. Podhuraški, 9) Sotla: Sedlarjevo - Orešje / K. & Z. Podhuraški, A. Martini, 10) Sotla: Orešje - izliv v Savo / A. Martini, V. Balon, M. & M. Vranetič, A. Rajterič, 11) Krka: Šmihel - Žužemberk / E. Glavič, M. Kustrin, T. Plot, E. Blatnik, 12) Krka: Žužemberk - Soteska / M. Kumelj, G. Hrovat, F. Ocvirk, 13) Krka: Soteska - Vavta vas / E. & G. Reinkober, F. Ocvirk, 14) Krka: Vavta vas - Srebrniče / D. Pavlin, 15) Krka: Srebrniče - Ločna / Z. & A. Čuk, G. Kren, U. Gnidovec, K. Mihalič, G. Rogič, J. Grahek, P. Popovič (4 sive čaplje na polju), 16) Krka: Ločna - Stranje / M. Jenko, M. & P. Jazbec, R. Šinkovec, A. Florjančič, M. Kastelic, A. Kožuh, A. Matič, U. Zupanc, L. Belarus, D. Vidic, J. Pečnik, R. Sinkovec, M. Turk, I. Ivančič, U. Vide, A. Mohar, 17) Krka: Stranje - Koprivnik / S. & M. Cizel, S. Klemenčič, J. Bračička, T. & S. Žirko, L. retelj, 18) Krka: Koprivnik - Pobočje / M. Pustoslemšek, A. Hudoklin, M. Bračička, 19) Krka: Pobočje - Čatež (izliv v Savo) / A. Hudoklin, A. Oštrbenk, V. Lopatič, M. Prah, M. Truden, B. Tomše, N. Gorišek, J. Komočar, T. Tomše, P. Glušič, U. Zakovšek, A. Cirmski, M. Bizjak, 20) Temenica: zgornji del nad Vrhovim pri Šentlovrencu in Zijalo - Goriška vas / E. Mežan, M. Kastelic & 24 učencev OŠ Mirna Peč, 21) Radulja: Zalog - Dobrava / M. Cizel, S. Jožef, 22) Lahinja: pri Črnomlju / P. Babor, A. Pavlovič, 23) Kolpa: Osilnica - Petrina / S. Pelc, S. Lavrič, 24) Kolpa: Petrina - Radenci in Adlešiči - Podzemelj / M. Mastrl, M. Perušek, A. Pavlovič, 25) Ribnica: izvir - ponor / M. Perušek, 26) Rinža: Livold - Dolga vas / J. Tratnik, 27) Lahnica: Zbure / F. Jožef, Toplica: Šmar. toplice - izliv v Krko / B. Košak, BREZ VODNIH PTIC: Rudniško jezero / M. Masterl, M. Perušek, Reško jezero (Kočevska reka) / M. Perušek, Glinokopna jezera (Prelesje pri Mimi) / S. & J. Kolenc, Podzemelj - kopalnice / M. Škrinjar (v letu 2 velika kormorana 2 Great Cormorants in flight)

**Tabela 5:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju spodnje Save

**Table 5:** Results of the waterfowl counts carried out in the Lower Sava region

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	SKUP. TOTAL	
mali ponirek <i>T. ruficollis</i>	1	5	1	11	4	4	2	1	71	4	2	2	1					10	15	16	37	30		2			212	
čopasti ponirek <i>P. cristatus</i>	1		19	1						1			104	480													25	
veliki kormoran <i>P. carbo</i>					73																						657	
velika bela čaplja <i>E. alba</i>	15	2	7	1	1	2	3	38	3	1	4	14	5	35	1	14	7	1	2	2	1	3	27	1	4	14	1	199
siva čaplja <i>A. cinerea</i>		4	15		2	3	3	4	9		2		26														66	
labod grbec <i>C. olor</i>																											41	
nav. žvižgavka <i>A. penelope</i>																											13	
krehlja <i>A. crecca</i>	84	59	290	55	54	80	97	83	79	185	48	91	496	3	8	16		21	53	71	474	37	21	92			2497	
mlakarica <i>A. platyrhynchos</i>											1											3					3	
dolgorepa raca <i>A. acuta</i>																		5									71	
sivka <i>A. ferina</i>			2	7		2	31	23																			46	
čopasta črnica <i>A. fuligula</i>				4		42																					29	
zvonec <i>B. clangula</i>				3		16	10																				71	
veliki žagar <i>M. merganser</i>						21	29	4	17																		30	
mokož <i>R. aquaticus</i>																											80	
zelen. tukalica <i>G. chloropus</i>																											524	
črna lisica <i>F. atra</i>	29		103	20	5	5	219	1										17	17	15	56	41		1			1	
pikasti martinček <i>T. ochropus</i>																											1	
kozica <i>G. gallinago</i>																											1	
sloka <i>S. rusticola</i>					1																						1	
rečni galeb <i>L. ridibundus</i>							19				1										10						29	
sivi galeb <i>L. canus</i>																											1	
vodomec <i>A. althius</i>												2															9	
povodni kos <i>C. cinclus</i>					2																						42	
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>106</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>131</b>	<b>173</b>	<b>195</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>196</b>	<b>65</b>	<b>200</b>	<b>1018</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>174</b>	<b>119</b>	<b>601</b>	<b>142</b>	<b>22</b>	<b>104</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4654</b>	

1) Bohinjsko jezero / T. Mihelič, 2) Sava Bohinjka: Bohinjsko jezero - Log in Ribno - sotočje obeh Sav / T. Mihelič, 3) Blejsko jezero / T. Jančar, 4) Sava Dolinka: zajezitev HE Moste / T. Jančar, 5) Sava Dolinka: Breg - Radovljica (sotočje obeh Sav) - Globoko / M. Klinar, T. Jančar, T. Mihelič (52 mlakaric na Sobčevem bajeju / 52 Mallards at Sobčev bajej), 6) Sava: Gornja Sava (Kranj) - Jama / H. Ciglič, M. Žnidaršič, B. Rubinič, 7) Sava: Jama - HE Mavčiče (Trbojsko jezero) / H. Ciglič, M. Žnidaršič, S. Hafner, V. Logar, 8) Sava: zajezitev HE Medvode (Zbiljsko jezero) / M. Žnidaršič, M. Trebušak, 9) Sava: HE Medvode - Črnuče (most) / M. Trebušak, A. Vrežec, S. Strgulc, J. Peternel, 10) Sava: Črnuče (most) - Šentjakob (most) / D. Fekonja, B. Peirko, Z. Matelič, 11) Sava: Šentjakob (most) - sotočje z Ljubljani / P. Trontelj (13 sivih čapelj na travnikih in njivah / 13 Grey Herons in meadows and fields), 12) Sava: sotočje z Ljubljani / P. Trifunovič, 15) Tržiška Bistrica: Retnje - Smuk / V. Lukanc, 16) Sava: Jevnica - Breg pri Litiji / K. Senegačnik, Z. Vahčić, D. Fekonja, 14) Ribnik Črnelo (Radomlje) / P. Trifunovič, 15) Tržiška Bistrica: Retnje - Smuk / V. Lukanc, 16) Poljanska Sora: izvir - Selo (Žin) / P. & M. Jereb, 17) Čukov bajej (Bobovek) / S. Sladič, 18) Ljubljana: Vrhnika - Bevke / D. Tome, T. Remžgar, 19) Ljubljana: Bevke - Podpeč / E. Vukelič, M. Jankovič, 20) Ljubljana: Podpeč - Prule / R. Tekavčič, F. Stražišar, M. Mrak, 21) Ljubljana (z Grubarjevim prekopom): Prule - Fužine (most) / B. Majstorovič, R. Tekavčič, V. Ocvirk, 22) Ljubljana: Fužine (most) - izliv v Savo / B. Majstorovič, 23) Gradašnica: Gaberje - dolgi most (Ij.) / J. Osredkar, 24) Iščica: izvir - izliv / T. Potočar - Korošec, K. Senegačnik, F. Koščak, 25) Živalski vrt mesta Ljubljane / I. Pavlin, 26) Kamniška Bistrica: Radomlje / M. Gorza, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Koseški bajej / S. Ossole, Mali plac pri Bevkah (močvirna mlaka) / M. Štivan, K. Hvalica, Potok Curnovec: Vnanje Gorice - Ljubljana / M. Mrak, Rakitniško jezero (Krim) / A. Vrežec

**Tabela 6:** Rezultati štetja vodnih ptic na števem območju zgornje Save

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SKUP. TOTAL
mali ponirek <i>T. ruficollis</i>		1			2				1	2	3				4	13
čopasti ponirek <i>P. cristatus</i>	1								3	2	9		5	1		21
veliki kormoran <i>P. carbo</i>		1				12					110		8			131
velika bobnarica <i>B. stellaris</i>													2			2
mala bela čaplja <i>E. garzetta</i>										1			1			2
velika bela čaplja <i>E. alba</i>								1					1			2
siva čaplja <i>A. cinerea</i>			1	2		5	2	1	4		3	1	14		3	36
labod grbec <i>C. olor</i>									6							6
mandarinka <i>A. galeuculata</i>							1									1
krehlja <i>A. crecca</i>													2			2
mlakarica <i>A. platyrhynchos</i>	880		11	35		38	91	1	118	64	32	7	40	50	11	1378
sivka <i>A. ferina</i>									17	2			4			23
čopasta črnica <i>A. fuligula</i>									1							1
zvonec <i>B. clangula</i>	6															6
mali žagar <i>M. albellus</i>	10															10
zelenonoga tukalica <i>G. chloropus</i>															3	3
črna liska <i>F. atra</i>	12										14		14	6		46
kozica <i>G. gallinago</i>								2					1			3
rumenonogi galeb <i>L. cachinnans</i>											6	17			1	24
rečni galeb <i>L. ridibundus</i>	1	1		2									1	2		7
vodomec <i>A. atthis</i>						5		1			2					8
povodni kos <i>C. cinclus</i>						1				2			8			11
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>910</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>94</b>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>73</b>	<b>179</b>	<b>25</b>	<b>62</b>	<b>89</b>	<b>31</b>	<b>1736</b>

1) Cerkiško jezero / L. Kebe, J. Dragolič, 2) Unica (Planinsko polje): Planina - Laze / J. Stergaršek, 3) Potok Stržen / P. Glavič, S. Polak, 4) Akumulacija Mola (Ilirska Bistrica) / B. Surina, 5) Akumulacija Klivnik / B. Surina, M. Vovk, 6) Reka: Vremška dolina - Podgora (Ilirska Bistrica) / B. Surina, 7) Pivka: Postonjska jama - AC (most) - / S. Polak, B. Peternelj, 8) Potok Reka: mejni prehod Neblo - Snežeče / A. Figelj, 9) Soča: Tolmin - Most na Soči / P. Grošelj, j. Kavčič, 10) Soča: Most na Soči - Solkan / P. Grošelj, M. Bone, 11) Zadrževalnik Vogršček / D. Bon, P. Grošelj, M. Bonutti, A. Rijavec, Z. Škodnik, R. Gregorič, L. Kebe, 12) Zajetje za tovarno Keramex (Volčja Draga) / R. Gregorič, L. Kebe, 13) Idrija: Idrija - Spodnja Idrija (7 km) / P. Grošelj, 14) Vipava: Miren - Renče (z glinokopom Renče in mrtvico Vipave pri Renčah) / M. Devetak, P. Grošelj, 15) Vipava: Renče - Zalošče / L. Kebe, R. Gregorič, A. Rijavec, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Petelinsko jezero / S. Polak, P. Pavlič, Palško jezero (suho) / S. Polak, P. Pavlič, Potok Perilo in močvirje pri Obrovu / M. Vovk, Ribnik pri Neblu, / A. Figelj

**Tabela 7:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Notranjske in Primorske

**Table 7:** Results of the waterfowl counts carried out in the Notranjska and Primorska regions

Poročila o preganjanju in streljanju vodnih ptic so prispela iz petih števnih območij; najokrutnejša iz Drave. Tu so npr. lovci-ribiči že ustreljenim kormoranom rezali celo glave. Dejanje je dokumentirano.

## ZAHVALA

Nepozaben je občutek ob misli, da v istem trenutku in kot na povelje tristo kolegov tiho, marljivo, previdno in natančno hodi vzdolž slovenskih vodotokov in stoječih voda; da ja ne bi spregledali ali preplašili kakšne ptice! Tudi letošnje januarско štetje vodnih ptic (IWC) smo opravili s prostovoljnimi koraki, dolgimi na stotine kilometrov. Z njimi sporočamo resnico o vodnih pticah. Vsem udeležencem štetja gre prirsčna zahvala za opravljeno delo. Ta pa velja tudi za družbo

Mobitel, ki je ponovno podprla štetje vodnih ptic, dvanajsto zapored.

## Poročevalci štetja po števnih območjih:

Bojan Weitzer, Drago Zorko, Franc Kosi, Branko Bakan, Branko Vajndorfer, Bernarda Raščan, Viktor Nemeč, Igor Šetinc, Bernarda Novak, Franjo Sušec, Ernest Bedič, Franc Geder, Marjan Vaupotič, Janez Kolenko, Jožef in Jože Gönc, Željko Šalamun (**Mura**), Tim in Davorin Vrhovnik, Franc Bračko, Breda Bobovnik, Nejc Okrogelnik, Doris Markač, Katja Kure, Jerneja Grögl, Jure Grebenc, Domen Breznik, Igor Stražišnik, Sonja Repnik, Franc Janžekovič, Bojana Mencinger, Darja Remsko, Andrej Adam, Smiljan Bačani, Rajko Koražija, Jakob Smole, Danilo Kerček, Matjaž Kerček, Suzana Burjan, Tadej Trstenjak, Miroslav Vamberger, Rudi Premzl, Luka

VRSTA / LOKALITETA SPECIES / LOCALITY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	SKUP. TOTAL
rdečegrli slapnik										1									1
polarni slapnik	22	13	1		12														48
mali ponirek	21	2			1	5				12	5					1			47
čopasti ponirek	30	8	17		18		1	4	15	10		10	7	20					140
sivogri ponirek		1																	1
čnogri ponirek	28	6	5		16		1	5	4	2		1	10	12					90
veliki kormoran	220	2			26		1		5	3	3	10	1	15					286
vranjek					5									1					6
mala bela čaplja	70				6	19	2				4	1		1					103
velika bela čaplja	15																		15
siva čaplja	44					2				1	13	7		5	2				74
labod grbec	1																		1
duplinska gos	9										2								11
navadna žvižgavka	670										5	10		12					697
konopnica	34																		34
reglja												1							1
krehlja	1190										514		5						1709
mlakarica	450			16						119		30		25					674
dolgorepa raca	5					34													5
raca žlicarica	14										76								90
sivka	2																		2
čopasta črnica	3																		3
rjavka	1																		1
srednji žagar	22	3	1				2	7	10		3	12	9	26					92
mokož																			3
zelenonoga tukalica						1				7		5			1				18
črna lisca	1390			2		103					380								1873
navadna prosenka	2																		2
priba	112										4								116
mali prodnik	2																		2
spremenljivi prodnik	86																		86
togotnik	1																		1
veliki škurh											4								4
črni martinec	1																		1
rdečenogi martinec	147											5		7					159
močvirski martinec											1								1
mali martinec	3				1	2					1								7
kozica	32										5								37
črnoglav galeb	1		1			2													4
rečni galeb	350	16	31	19	53	152	4	104		45	732	45	1	210			210	105	2077
sivi galeb	5					30				7									42
rumenonogi galeb	345	5	29		78	3	28	12		15	37	1		50			178	230	1011
kričava čigra		4	2		12					3									21
vodomec	8		1		2	4					2								17
<b>SKUPNO / TOTAL</b>	<b>5336</b>	<b>60</b>	<b>88</b>	<b>37</b>	<b>230</b>	<b>357</b>	<b>39</b>	<b>132</b>	<b>34</b>	<b>106</b>	<b>1910</b>	<b>138</b>	<b>33</b>	<b>384</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>388</b>	<b>335</b>	<b>9613</b>

**1)** Sečoveljske soline z obalnim morjem / B. Rubinič, **2)** Ob morju: konec Sečoveljskih solin - Rt Bernardin / A. Vrezec, T. Plazar, B. Rubinič, **3)** Ob morju: Rt Bernardin - Rt Madona / A. Vrezec, T. Plazar, **4)** Fiesa - jezero / A. Vrezec, T. Plazar, **5)** Ob morju: Rt Madona - Rtič Strunjan / A. Vrezec, T. Plazar, **6)** Strunjanske soline / L. Cencič, A. Vrezec, T. Plazar, **7)** Ob morju: Rtič Strunjan - Rtič Kane / A. Vrezec, T. Plazar, **8)** Ob morju: Rtič Kane - Rtič Viližan / A. Vrezec, T. Plazar, **9)** Ob morju: Rtič Viližan - Žusterna / B. Rubinič, **10)** Ob morju: Žusterna - Luka Koper / A. Vrezec, **11)** Škocjanski zatok / D. Šere, R. Tekavčič, B. Kocjančič, V. Davidovič, **12)** Ob morju: Luka Koper - Zatok Polje (svetilnik) / B. Lipušek, B. Mozetič, D. Šuštaršič, **13)** Ob morju: Zatok Polje (svetilnik) - Mladinsko zdravilišče / B. Mozetič, B. Lipušek, D. Šuštaršič, **14)** Ob morju: Mladinsko zdravilišče - mejni prehod Lazaret / B. Lipušek, B. Mozetič, D. Šuštaršič, **15)** Rižana: izvir - izliv / I. Geister, **16)** Dragonja: mrtvi rokav med novo strugo in Dnico / I. Geister, **17)** Dvori nad Sv. Antonom (smetišče) / I. Geister, **18)** Dragonja (smetišče) / I. Geister, BREZ VODNIH PTIC / NO WATERFOWL: Jagodje (smetišče) / I. Geister

**Tabela 8:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Primorja

**Table 8:** Results of the waterfowl counts carried out in Slovene coastal waters and their appertaining wetlands

Božič, Darja Slana, Katja Kovačič, Barbara Kurež, Damijan Denac, Dominik Bombek, Borut Štumberger, Karmen Štumberger, Boris Kočevar, Jože Vrbančič, Tatjana Pfeifer, Marijan Govedič, Andrej Šorgo, Erik Vodenik, Danica Kušter, Albin Kunst, Vladka Tucovič, Iztok Vreš, Roman Hajd-nik, Andrej Bibič, Florance Andre, Tanja Fišer, Ivan Mlačnik, Katja Božičko, Tatjana Koren, Aleš Tomažič, Matjaž Premzl, An-ton Kosec, Tihomir Pavič, Nina Marčič, Tadej Hercog, Rene Jeromel, Didie Šene-kar (**Drava**), Tone Kladnik, Milan Cerar, Matej Petkovšek, Miha Kronovšek, Mojmir Kosi, Egidij Čater, Janez Ocvirk, Vinko Andoljšek, Rajko Čater, Karel Dačman, Janez Senegačnik, Jože Gorišek, Zoran Borovšek, Drago Kopriva, Denis Vengust, Boštjan Pokorny, Miro Jurak, Marija Sodja -Kladnik, Tone Kladnik, Aleš Šekoranja, Franc Rebeušek, Marjan Novak (**Savinja**), Tomaž Jančar, Tomaž Mihelič, Miha Kli-nar, Aleš Smolej, Henrik Ciglič, Simona Strgulc, Dare Fekonja, Peter Trontelj, Dare Šere, Valerija Strežek, Janez Leben, Zlata Vahčič, Katarina Senegačnik, Sandi Haf-ner, Vesna Logar, Jernej Peternel, Borut Perko, Zalka Matelič, Martin Ješe, Peter Trifunovič, Vida Lukanc, Peter in Matevž Jereb, Stanislav Sladič, Matic Gorza, Marko Trebušak, Miha Žnidaršič, Eva Vukelič, Davorin Tome, Tomaž Remžgar, Marko Jankovič, Rudolf Tekavčič, Jožef Osredkar, Savo Despotovič, Boža Majsto-rovič, Valentina Ocvirk, Milica Štivan, Terezija Potočar - Korošec, Franci Koščak, Irena Pavlin, Franc Stražišar, Marija Mrak, Sava Osole (**zgornja Sava**), Stanko Merz-dovnik, Branko Vrabič, Marjan in Jolanda

Gobec, Dušan Klenovšek, Peter Požun, Marko Drstvenšek, Matic Železnik, Darko Brglez, Hrvoje Oršanič, Miroslav Zobarič, Karmen in Zdravko Podhraški, Anton Martini, Vladimir Balon, Mitja Vranetič, Milena Vranetič, Andrej Rajterič, Stanko Pelc, Stanko Lavrič, Marko Mastrl, Miro Perušek, Emil Glavič, Mateja Kustrin, Tina Plot, Marko Petje, Edvard Blatnik, Marjan Kumelj, Gregor Hrovat, Erna in Günter Reinkober, Dušan Pavlin, Zdravko in An-gela Čuk, Marjan Jenko, Marina in Primož Jazbec, Rok Šinkovec, Anton Florjančič, Matjaž Cizel, Slavka Cizel, Sabina Klemen-čič, Mojmir Pustoslemšek, Andrej Hudo-kin, Anja Oštrbenk, Maja Truden, Barbara Tomše, Nataša Gorišek, Jaka Komočar, Tamara Tomše, Pamela Glušič, Uroš Za-kovšek, Anja Cirnski, Matjaž Bizjak, Silva in Janez Kolenc, Lojze Bavdež, Polde Bahor, Miro Škrinjar, Ernest Mežan, OŠ Mirna Peč (28 poročevalcev), Janez Trat-nik, Franci Jožef, Blaž Košak, Sabina Jožef, Franc Ocvirk, Ante Pavlovič, Vlado Lopa-tič, Matic Prah, Jože Pečnik, Gašper Kren, Uroš Gnidovec, Marinka Kastelic, Klemen Mihalič, Anže Kožuh, Gregor Rogič, Andrej Matič, Urban Zupanc, Jakob Grahek, Luka Berus, David Vidic, Majda Bračika, Jože Bračika, Rok Šinkovec, Miro Turk, Irena Ivančič, Urška Vide, Aleš Mohar, Pia Grahek, Julija Popovič, Tamara in Sašo Žinko (**spodnja Sava**), Leon Kebe, Radoš Gregorič, Jošt Stergaršek, Peter Grošelj, Darjo Bon, Jožica Kavčič, Mitja Bonutti, Aljaž Rijavec, Zoran Škodnik, Marko De-vetak, Slavko Polak, Boštjan Surina, Mia Vovk, Branko Peternelj, Peter Pavlič, Miran Bone, Andrej Figelj, Jurij Mikuletič (**No-**





**Slika 8:** Mali ponirek Little Grebe *Tachybaptus ruficollis*, 1. 12. 1997, Žovnek (M. Vogrin)

**trajska in Primorska**), Borut Rubinič, Al Vrezec, Janja Plazar, Lenart Cenčič, Borut Kocjančič, Vasja Davidovič, Iztok Geister, Borut Mozetič, Bogdan Lipušek, Dušan Šušтариč, Dare Šere in Rudi Tekavčič (**Primorje**); opravičil se je Mitja Reiner.

## LITERATURA

ŠTUMBERGER, B. (1997): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1997 v Sloveniji. *Acrocephalus* 80-81 (18): 29-39.

ŠTUMBERGER, B. (1998): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji. *Acrocephalus* 87-88 (19): 36-48.

## POVZETEK

Štetja vodnih ptic med 16. in 17. januarjem 1999 (IWC) se je v Sloveniji udeležilo 281 popisovalcev. Na osnovi 491 poročil je bila na sedmih števni območij v državi prešteti 49.800 vodnih ptic. Ugotovljenih je bilo 57 različnih vrst. Kvantitativno so bile za vodne ptice najpomembnejša števna območja Drave, sredozemskih mokrišč z obalnim morjem in zgornje Save. Najštevilnejša vrsta med štetjem je bila raca mlakarica, sledili pa so ji črna liska, rečni galeb, veliki kormoran, njivska gos, krehlja, rumenonogi galeb in mali ponirek. Med štetjem so bile stoječe vode v notranjosti države pretežno zaledenele, ob morju in Primorskem pa ne. Tekoče vode in velike pretočne akumulacije na rekah so bile brez ledu.

## SUMMARY

In the waterfowl census carried out in Slovenia on January 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup> 1999 (IWC), 281 observers took part. On the basis of 491 reports, 49,800 aquatic birds belonging to 57 different species were registered in seven count areas. The greatest number of these birds were counted in the Drava area, in the coastal waters with their appertaining Mediterranean wetlands, and in the Upper Sava area. The most numerous species during the census was the Mallard, followed by the Common Coot, Black-headed Gull, Great Cormorant, Bean Goose, Common Teal, Yellow-legged Gull and Little Grebe. Only standing waters in the interior of the country were more or less frozen over. On the coast and in the Primorska region there was no ice, the same as on running waters and great river reservoirs elsewhere.

Borut Štumberger, 2282 Cirkulane 41

