

# Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji

## Results of the Mid-winter Waterfowl Counts in January 1998 in Slovenia

Borut ŠTUMBERGER

### UVOD

Vodne ptice so življenjsko odvisne od mokrišč, tod se pojavljajo pogosto v velikih koncentracijah in so eden najbolj očitnih kazalcev bogastva in diverzitete teh produktivnih ekosistemov (ROSE & SCOTT 1997). Standardizirana in časovno usklajena štetja vodnih ptic so tako postala ena izmed osnov za varstvo in upravljanje mokrišč (npr. AUBRECHT & WINKLER 1997). Mednarodno štetje vodnih ptic - International Waterfowl Census (IWC), ki ga koordinira Wetlands International, na nacionalnem nivoju pa DOPPS - BirdLife 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. V delu so predstavljeni rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji.

### METODA

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) smo v Sloveniji opravili v soboto 17. in nedeljo 18. januarja 1998. Koordinirano in hkratno štetje na osnovi kart z vrisanimi rečnimi odseki smo letos razširili s celotnega toka Drave in Obale še na Muro (Mele pod Radgono - Orlovšček pred Hotizo), Savinjo (Ljubno - Zidani Most), spodnjo Savo (Zagorje - Čatež), Krko (Žužemberk - izliv v Savo), zgornjo Savo (Kranj - Breg pri Litiji), Ljubljano (Prule - izliv v Savo). V DOPPS tako želimo do leta 2000 pokriti vse slovenske reke in zagotoviti redno spremljanje ptic za vsak rečni odsek posebej. Terenski opazovalci so na rekah in potokih ob

letošnjem štetju na enak način prešteli ptice tudi tam, kjer še ni bilo pripravljenih vnaprej določenih kart in vrisanih odsekov, ki bi jih naj prehodili, npr. Soča, Vipava.

Na kartah vrisani in oštevilčeni rečni odseki so v rezultatih združeni v odseke, ki jih omejujejo posamezni kraji, mostovi, pregrade ipd. To združevanje je bilo potrebno zaradi preglednosti in predstavitve rezultatov (npr. na reki Dravi s kanali hidrocentral smo šteli na 74, na Muri na 29 in na Savinji na 26 odsekih ipd.). 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 pokrili. V takšnem primeru je bilo upoštevano največje preštevilo števila enega izmed popisovalcev.

Kormorani so bili z izjemo števnih območij Obale, Notranjske in Primorske prešteti na skupinskih prenočiščih; enako, upoštevaje posebnosti vedenja v času štetja, so bile preštete še gosi in delno galebi ter sive čaplje (glej diskusijo). Nejasnosti in pozornost vzbujajoči podatki so bili pisno ali telefonsko preverjeni in tako vključeni ali pa izločeni iz obdelave rezultatov štetja. Za več informacij o metodologiji štetja glej ŠTUMBERGER (1997). Preštete so bile vse vrste vodnih ptic.

Zaradi predstavitve, obdelave in razlage so lokalitete z vodnimi pticami v Sloveniji v rezultatih združene v številna območja (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

V času štetja so bile v Sloveniji vse tekoče vode in pretočne akumulacije



| VRSTA<br>SPECIES      | ŠTEVNO OBMOČJE<br>COUNT AREA | MURA        | DRAVA        | SAVINJA     | SPODNJA<br>SAVA | ZGORNJA<br>SAVA | NOTR. IN<br>PRIMOR. | OBALA       | SKUPNO<br>TOTAL |
|-----------------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------|-----------------|
| rdečegrli slapnik     | <i>G. stellata</i>           |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| polarni slapnik       | <i>G. arctica</i>            |             | 1            |             |                 | 4               | 9                   | 59          | 73              |
| mali ponirek          | <i>T. ruficollis</i>         | 20          | 626          | 6           | 180             | 278             | 15                  | 18          | 1143            |
| čopasti ponirek       | <i>P. cristatus</i>          | 20          | 71           | 42          | 11              | 29              | 27                  | 108         | 308             |
| sivogrli ponirek      | <i>P. griseigena</i>         |             | 1            |             |                 | 1               | 1                   | 3           | 6               |
| črnogrli ponirek      | <i>P. nigricollis</i>        |             |              |             |                 |                 |                     | 79          | 79              |
| veliki kormoran       | <i>P. carbo</i>              | 197         | 995          | 221         | 467             | 644             | 55                  | 260         | 2839            |
| vranjek               | <i>P. aristotelis</i>        |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| pritlikavi kormoran   | <i>P. pygmeus</i>            |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| velika bobnarica      | <i>B. stellaris</i>          |             |              |             |                 | 1               |                     | 1           | 2               |
| mala bela čaplja      | <i>E. garzetta</i>           |             |              |             |                 |                 |                     | 122         | 122             |
| velika bela čaplja    | <i>E. alba</i>               | 4           | 44           |             | 9               |                 |                     | 21          | 78              |
| siva čaplja           | <i>A. cinerea</i>            | 34          | 293          | 120         | 92              | 158             | 31                  | 75          | 803             |
| bela štorclja         | <i>C. ciconia</i>            |             |              |             | 1               |                 | 1                   |             | 2               |
| labod grbec           | <i>C. olor</i>               | 36          | 245          | 7           | 57              | 35              | 9                   |             | 389             |
| njivska gos           | <i>A. fabalis</i>            |             | 2035         |             | 2               |                 |                     |             | 2037            |
| beločela gos          | <i>A. albifrons</i>          |             | 250          |             |                 |                 |                     |             | 250             |
| siva gos              | <i>A. anser</i>              |             | 33           |             |                 | 1               |                     |             | 34              |
| duplinska gos         | <i>T. tadorna</i>            |             | 3            |             |                 | 1               |                     | 5           | 9               |
| mandarinka            | <i>A. galericurata</i>       |             |              |             |                 |                 | 1                   |             | 1               |
| navadna žvižgavka     | <i>A. penelope</i>           |             | 19           |             | 1               | 142             | 48                  | 656         | 866             |
| konopnica             | <i>A. strepera</i>           |             | 20           | 2           |                 | 1               |                     | 26          | 49              |
| krehlja               | <i>A. crecca</i>             | 12          | 1266         | 4           | 5               | 3               | 33                  | 473         | 1796            |
| mlakarica             | <i>A. platyrhynchos</i>      | 1974        | 6514         | 1518        | 979             | 2723            | 1476                | 612         | 15796           |
| dolgorepa raca        | <i>A. acuta</i>              |             | 2            |             |                 | 4               | 2                   |             | 8               |
| žličarica             | <i>A. clypeata</i>           |             |              |             |                 | 2               |                     | 51          | 53              |
| sivka                 | <i>A. ferina</i>             | 20          | 2394         | 78          | 32              | 56              | 39                  | 15          | 2634            |
| kostanjevka           | <i>A. nyroca</i>             |             |              |             |                 | 1               |                     |             | 1               |
| čopasta črnica        | <i>A. fuligula</i>           | 25          | 1004         | 14          | 5               | 52              | 40                  | 1           | 1141            |
| beloliska             | <i>M. fusca</i>              | 4           | 3            |             |                 |                 |                     |             | 7               |
| zvonec                | <i>B. clangula</i>           |             | 599          | 2           | 3               | 6               | 82                  |             | 692             |
| mali žagar            | <i>M. albellus</i>           |             | 73           | 3           |                 |                 | 13                  |             | 89              |
| srednji žagar         | <i>M. serrator</i>           |             |              |             |                 |                 |                     | 93          | 93              |
| veliki žagar          | <i>M. merganser</i>          |             | 77           |             |                 | 50              |                     |             | 127             |
| mokož                 | <i>R. aquaticus</i>          |             | 5            |             |                 | 3               |                     |             | 8               |
| zelenonoga tukalica   | <i>G. chloropus</i>          |             | 41           | 1           | 24              | 21              |                     |             | 87              |
| črna liska            | <i>F. atra</i>               | 129         | 2280         | 301         | 562             | 427             | 261                 | 1364        | 5324            |
| beločeli deževnik     | <i>C. alexandrinus</i>       |             |              |             |                 |                 |                     | 12          | 12              |
| navadna prosenka      | <i>P. apricaria</i>          |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| priba                 | <i>V. vanellus</i>           |             |              |             |                 |                 |                     | 194         | 194             |
| spremenljivi prodnik  | <i>C. alpina</i>             |             |              |             |                 |                 |                     | 18          | 18              |
| kozica                | <i>G. gallinago</i>          |             |              |             | 3               | 3               |                     |             | 6               |
| veliki škurh          | <i>N. arquata</i>            |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| rdečenogi martinec    | <i>T. totanus</i>            |             |              |             |                 |                 |                     | 110         | 110             |
| črni martinec         | <i>T. erythropus</i>         |             |              |             |                 |                 |                     | 1           | 1               |
| pikasti martinec      | <i>T. ochropus</i>           | 6           | 24           |             |                 |                 |                     | 1           | 31              |
| mali martinec         | <i>A. hypoleucos</i>         |             | 1            |             |                 |                 |                     | 6           | 7               |
| črnohlavi galeb       | <i>L. melanocephalus</i>     |             |              |             |                 |                 |                     | 2           | 2               |
| rečni galeb           | <i>L. ridibundus</i>         | 3           | 1429         | 165         | 2               | 3               | 8                   | 1224        | 2834            |
| sivi galeb            | <i>L. canus</i>              |             | 56           | 70          |                 | 3               | 1                   |             | 130             |
| rumenonogi galeb      | <i>L. cachinnans</i>         | 1           | 90           | 35          |                 | 2               | 204                 | 659         | 991             |
| srebrni galeb         | <i>L. argentatus</i>         |             | 1            |             |                 |                 |                     | 1           | 2               |
| kričava čigra         | <i>S. sandvicensis</i>       |             |              |             |                 |                 |                     | 21          | 21              |
| vodomec               | <i>A. atthis</i>             | 3           | 13           | 2           | 9               | 8               | 2                   | 1           | 38              |
| povodni kos           | <i>C. cinclus</i>            |             | 6            | 3           | 3               | 32              | 9                   |             | 53              |
| <b>SKUPNO / TOTAL</b> |                              | <b>2488</b> | <b>20514</b> | <b>2594</b> | <b>2447</b>     | <b>4694</b>     | <b>2367</b>         | <b>6297</b> | <b>41401</b>    |

Tabela 1: Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji

Table 1: Results of the mid-winter waterfowl counts in January 1988 in Slovenia. Empty spaces in each of the eight charts were left merely for the sake of a better visualisation; in these regions the species was not registered.



| VRSTA<br>SPECIES   | LOKALITETA<br>LOCALITY  | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9  | 10   | 11  | 12  | SKUP.<br>TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|----------------|
| mali ponirek       | <i>T. ruficollis</i>    |   |   |    | 1  | 19 |    |     |     |    |      |     |     | 20             |
| čopasti ponirek    | <i>P. cristatus</i>     |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 12   |     | 8   | 20             |
| veliki kormoran    | <i>P. carbo</i>         |   |   | 5  | 2  | 9  |    |     |     |    | 180  |     | 1   | 197            |
| velika bela čaplja | <i>E. alba</i>          |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 4    |     |     | 4              |
| siva čaplja        | <i>A. cinerea</i>       | 1 |   | 4  | 8  | 2  | 1  | 1   |     | 1  | 13   |     | 3   | 34             |
| labod grbec        | <i>C. olor</i>          |   |   | 2  | 20 |    | 2  |     | 2   | 2  | 2    |     | 6   | 36             |
| krehlja            | <i>A. crecca</i>        |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 12   |     |     | 12             |
| mlakarica          | <i>A. platyrhynchos</i> |   | 1 |    | 26 |    | 14 | 286 | 236 | 32 | 1050 | 136 | 193 | 1974           |
| sivka              | <i>A. ferina</i>        |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 20   |     |     | 20             |
| čopasta črnica     | <i>A. fuligula</i>      |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 25   |     |     | 25             |
| beloliska          | <i>M. fusca</i>         |   |   |    |    |    |    |     |     |    | 4    |     |     | 4              |
| črna liska         | <i>F. atra</i>          |   |   |    |    |    |    | 10  | 16  | 6  | 80   |     | 17  | 129            |
| pikasti martinec   | <i>T. ochropus</i>      |   |   |    | 6  |    |    |     |     |    |      |     |     | 6              |
| rečni galeb        | <i>L. ridibundus</i>    |   |   |    |    |    |    |     |     |    |      |     | 3   | 3              |
| rumenonogi galeb   | <i>L. cachinnans</i>    |   |   |    |    |    |    |     |     |    |      |     | 1   | 1              |
| vodomec            | <i>A. atthis</i>        | 1 |   | 2  |    |    |    |     |     |    |      |     |     | 3              |
| SKUPNO / TOTAL     |                         | 2 | 1 | 13 | 63 | 30 | 17 | 297 | 254 | 41 | 1402 | 136 | 232 | 2488           |

1) Mura: Mele - Petanjci / B. Weitzer, B. Jureš, 2) Mura: Petanjci - Vučja vas (brod) / D. Remsko, A. Adam, B. Weitzer, B. Jureš, 3) Mura: Vučja vas - Veržej (žel. most) / F. Kosi, D. Katalinič, 4) Mura: Veržej - Srednja Bistrica (most) / B. Bakan, 5) Mura: Srednja Bistrica - Orlovšček / B. Vajndorfer, 6) Ribogojnica oz. gramoznica Murski Čmci ob Muri / D. Remsko, A. Adam, 7) Gramoznica Krog (Bakovci) / B. Weitzer, B. Jureš, D. Remsko, A. Adam, 8) Gramoznica Dokležovje / B. Weitzer, B. Jureš, F. Kosi, D. Katalinič, 9) Gramoznica pri Novi Tabli / B. Weitzer, B. Jureš, 10) Ledavsko jezero (Krašči) / B. Novak, 11) Negovsko jezero / Šalamun, B. Ficko, 12) Gajevsko jezero / Šalamun, B. Ficko, BREZ VODNIH PTIC: Bloguško jezero (Sv. Jurij ob Ščavnici) / Šalamun, B. Ficko

**Tabela 2:** Rezultati štetja vodnih ptic na števnem območju Mure

**Table 2:** Results of the waterfowl counts carried out in the Mura region

nezaledenele. Izjema je bila Sotla, ki je bila na nekaj mestih zaledenela do 1/4. Tudi stoječe vode so bile pretežno nezaledenele. Delno zaledeneli so bili: Negovsko jezero 1/4, Bleguško jezero 1/4, Gajševsko jezero 1/6, obe Perniški jezera 1/4, jezero Pristava 1/4, kaskadni ribniki pri Vurberku 1/4, Slivniški ribniki 1/4, gramoznica pri pri Hotinji vasi 1/4, mariborski Trije ribniki z mestnim parkom 1/4, gramoznica Reteče 1/2, mlaka Hraše 1/4, ribnik Mačkovec pri Brestanici 1/2. To pa je bilo za vodne ptice verjetno prej privlačno kot ne, saj tako v pokrajini nastanejo rekviziti - ledne ploskve, ki jih vodne ptice uporabljajo za točno določene aktivnosti, npr. spanje, nemoten počitek in sušenje perja. Delno zaledenele so bile torej posamezne stoječe vodne površine vzhodno od Ljubljane, zahodno od prestolnice pa ne.

Nadpovprečno topli in skoraj brez snega so bili vsi trije zimski meseci. Zima je bila nadpovprečna tudi glede na število sončnih ur; zaradi pretežno jasnega vremena so bile noči hladne, med jutrom in popoldnevom pa so bile velike tempera-

turne razlike, kar je značilnost pomladanskih mesecev. Štetje smo opravili, ko so cveteli zvončki in trobentice, med njimi pa so se spreletavali metulji. Nižine in gričevja so bila brez snežne odeje. Predhodno so se že cel januar najnižje jutranje temperature v Sloveniji gibale okoli ničle, najvišje dnevne pa med 5 in 10 stopinjami C. V soboto 17. januarja dopoldne je bilo sprva oblačno z rahlim dežjem, predvsem v JZ polovici države. Padavine so dopoldne postopno ponehale in od SZ se je pričelo jasniiti. Najnižje jutranje temperature so bile med -1 in 3 stopinjami C, na Primorskem 7 stopinj C. Najvišje dnevne temperature so bile med 2 in 6 stopinjami C, na Primorskem do 10 stopinj C. Lokalno so najvišje dnevne temperature v SV Sloveniji dosegale 11 stopinj C, v okolici Novega mesta, npr. ob Krki, pa je bila dopoldan gosta megla. V nedeljo se je zjasnilo in v vzhodni polovici države je bilo jasno, v zahodni pa pretežno jasno. Nekoliko se je ohladilo in najnižje jutranje temperature so dosegle -3 stopinje C, najvišje dnevne pa med 5 in 7 stopinjami



C, na Primorskem do 10 stopinj C. V času štetja je bilo nad Sredozemljem in Balkanom obsežno območje nizkega zračnega pritiska, v nedeljo pa se je nad vzhodnimi Alpami in Balkanom pričelo prehodno krepiti območje visokega zračnega pritiska.

## REZULTATI IN RAZPRAVA

Zbrali smo 316 poročil (302 izpolnjena obrazca in 14 pisnih poročil) s posameznih lokalitet in odsekov vodotokov po vsej državi. Štetja se je udeležilo 238 popisovalcev. Rezultati so podani v tabelah 1 - 8. Prazna polja v tabeli pomenijo, da vrsta ni bila opažena.

V Sloveniji smo našli 41.401 vodno ptico 55 različnih vrst. Na števni območju Drave smo prešteli 20.514 osebkov 34 vrst ali polovico vodnih ptic v državi. Na dveh velikih pretočnih zajeztvah reke Drave, na Ptujskem in Ormoškem jezeru, so se zadrževale kar tri četrtine vodnih ptic števni območja. Na obalnem morju in sredozemskih mokriščih je bilo prešteti 6.297 osebkov 38 vrst. Najpomembnejši lokaliteti sta bili Sečoveljske soline z obdajajočo morsko površino Piranskega zaliva, kjer je bila prešteta več kot polovica vodnih ptic števni območja, in Škocjanski zatok. Na zgornji Savi (od Litije navzgor) je bilo ponovno naštetih presenetljivih 4.694 osebkov vodnih ptic 30 vrst. Krepka polovica vseh vodnih ptic tega števni območja se je zadrževala na sami reki Savi. Na števni območju spodnje Save smo našli 2.629 osebkov 20 vrst; na Krki je bila prešteta tretjina, na Savi pa več kot tretjina ptic območja. Kot presenečenje štetja moramo ponovno omeniti števno območje Savinje s kar 2.594 osebki 19 vrst. Na nezaledenelih zadrževalnikih in ugrezninskih jezerih so se zadrževale kar tri četrtine vodnih ptic tega območja. Na števni območju Mure smo z dobro koordinacijo zadovoljivo obdelali doslej nekoliko zapostavljeno območje; prešteli smo 2.488 ptic 16 vrst. Na Notranjskem in Primorskem smo našli 2.367 vodnih ptic 23 vrst, več kot polovico na Cerkljskem jezeru.

Najštevilnejša vrsta med štetjem je bila raca mlakarica, sledile pa so črna liska, veliki kormoran, rečni galeb, raca sivka, njivska gos, krehlja, mali ponirek in čopasta črnica (>1.000 osebkov). Opaženi so bili po en rdečegrli slapnik, vranjek, pritlikavi kormoran, mandarinca, kostanjevka, navadna prosenka, veliki škurh ter dva osebka velike bobnarice, bele štoklje, črnoglavca galeba in srebrnega galeba.

Osnovne favnistične značilnosti in zanimivosti štetja lahko informativno strnemo v sledeče ugotovitve. Edini rdečegrli slapnik je bil opažen na morju. Število polarnih slapnikov je naraščalo od vzhoda proti zahodu in ga lahko ocenimo za razmeroma veliko. Najpomembnejše območje za malega ponirka je bila reka Drava. Pogost je bil tudi drugod v državi; posebno pozornost je vzbujala nadpovprečno velika gostota malih ponirkov na Zbiljskem jezeru. Največje strnjene skupine malih ponirkov so na reki Dravi dosegale komaj polovico števila na Zbiljah. Število čopastih ponirkov je bilo dokaj enakomerno razporejeno po vsej državi; samo ena tretjina jih je bila prešteta na obalnem morju. Posamezni sivogrli ponirki so bili opaženi samo v zahodni polovici Slovenije; izjema je en osebek s Ptujkega jezera. Črnogrli ponirki so bili opazovani izključno na obalnem morju. V primerjavi z lanskim štetjem (STUMBERGER 1997) je število kormoranov manjše za 552 ptic; prešteli smo 2.839 osebkov. Več kot polovica vseh velikih belih čapelj je bila prešteta na Dravi; ugotovljene so bile le v subpanonskem biogeografskem območju in na Obali. Sive čaplje so bile razpršene po vsej državi. Za laboda grbca je bilo najpomembnejše števno območje Drave; drugod jih je bilo prešteti precej manj. Na edinem prenočišču treh vrst gosi - sive, njivske in beloče - na Ormoškem jezeru je bilo po več letih prešteto razveseljivo število teh ptic. To velja posebej za beloče gosi. Po dveh desetletjih neusmiljenega lova so letos na jezeru prvič prenočevale nemoteno! Duplinske gosi so bile nepričakovano preštete tudi v notranjosti Slovenije. Letos smo prvič dokumentirali prezimovanje nekaj osebkov tudi v notranjosti države in ne zgolj na obalnih



mokriščih. Število mlakaric je padalo od vzhoda proti zahodu države. Absolutna večina rac sivk, čopastih črnica in zvoncev je bila preštetna na reki Dravi. Večja skupina zvoncev je bila ugotovljena tudi na Cerkniškem jezeru. Večina navadnih žvigačev in absolutna večina rac žličaric je bila preštetna na Obali. Za navadno žvižgavko velja omeniti, da je bila v presentljivem številu opažena v notranjosti države, na Zbiljskem jezeru kar 139 osebkov. Njeno število je naraščalo od vzhoda proti zahodu. Slaba polovica

konopnic je bila letos preštetna na Ormoškem jezeru, dobra polovica pa na Obali. Na drugih števnih območjih so bili opazovani le posamezni osebki ali pa jih sploh ni bilo. Dve tradicionalni središči za krehelja in črno lisko sta bili ponovno števnih območji Obale in Drave. Slednja je bila razmeroma številno zastopana v vseh števnih območjih v notranjosti države. Beloliska je bila maloštevilno zastopana zgolj na vzhodu države. Srednji žagarji so se v pričakovanem številu zadrževali zgolj na obalnem morju, veliki žagarji pa samo

| VRSTA<br>SPECIES    | LOKALITETA<br>LOCALITY  | 1  | 2   | 3   | 4  | 5  | 6   | 7    | 8   | 9   | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15  | 16  |
|---------------------|-------------------------|----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|----|------|----|----|-----|-----|
| polarni slapnik     | <i>G. arctica</i>       |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 1    |    |    |     |     |
| čopasti ponirek     | <i>P. cristatus</i>     | 4  |     |     |    |    | 6   | 1    | 1   | 3   |    |    | 46   |    |    |     |     |
| mali ponirek        | <i>T. ruficollis</i>    | 3  | 21  | 39  | 6  | 14 | 4   | 21   | 79  | 63  | 3  | 21 | 4    | 2  | 17 | 289 | 10  |
| sivogri ponirek     | <i>P. griseigena</i>    |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 1    |    |    |     |     |
| veliki kormoran     | <i>P. carbo</i>         |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 796  |    |    |     |     |
| velika bela čaplja  | <i>E. alba</i>          |    |     |     |    |    |     |      | 1   | 5   |    |    | 2    |    |    | 9   | 8   |
| siva čaplja         | <i>A. cinerea</i>       | 9  | 6   | 7   | 8  |    | 3   |      | 9   | 8   |    | 11 |      | 1  | 3  | 61  | 38  |
| siva gos            | <i>A. anser</i>         |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    |     |     |
| beločela gos        | <i>A. albifrons</i>     |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    |     |     |
| njivska gos         | <i>A. fabalis</i>       |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    |     |     |
| duplinska gos       | <i>T. tadoma</i>        |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 110  |    |    |     |     |
| labod grbec         | <i>C. olor</i>          | 2  | 8   | 10  | 2  | 4  | 13  | 30   | 17  | 4   |    |    | 67   |    |    | 37  |     |
| mlakarica           | <i>A. platyrhynchos</i> | 16 | 72  | 114 | 32 | 48 | 86  | 92   | 94  | 16  |    |    | 3384 |    | 2  | 88  |     |
| krehlja             | <i>A. crecca</i>        |    |     |     |    |    |     |      |     | 111 |    |    | 490  |    |    | 41  |     |
| konopnica           | <i>A. strepera</i>      |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 1    |    |    |     |     |
| navadna žvižgavka   | <i>A. penelope</i>      |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 7    |    |    |     |     |
| dolgorepa raca      | <i>A. acuta</i>         |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 2    |    |    |     |     |
| sivka               | <i>A. ferina</i>        |    |     | 16  |    |    | 220 | 57   |     | 13  |    |    | 1298 |    |    |     |     |
| čopasta črnica      | <i>A. fuligula</i>      |    |     | 2   |    |    | 2   | 46   |     |     |    |    | 868  |    |    |     |     |
| beloliska           | <i>M. fusca</i>         |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 2    |    |    |     |     |
| zvonec              | <i>B. clangula</i>      |    |     |     |    |    |     |      | 19  |     |    |    | 246  |    |    | 5   |     |
| mali žagar          | <i>M. albellus</i>      |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 23   |    | 1  | 3   |     |
| veliki žagar        | <i>M. merganser</i>     | 2  | 16  | 4   |    | 1  |     |      |     |     |    |    | 20   |    |    | 33  |     |
| mokož               | <i>R. aquaticus</i>     |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    | 1   | 3   |
| zelenonoga tukalica | <i>G. chloropus</i>     | 1  |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    | 2   | 38  |
| črna liska          | <i>F. atra</i>          | 53 | 54  | 23  |    | 5  | 80  | 51   | 64  | 34  |    | 21 | 1095 |    | 1  | 300 |     |
| mali martinec       | <i>A. hypoleucos</i>    |    |     |     |    |    |     |      |     | 1   |    |    |      |    |    |     |     |
| pikasti martinec    | <i>T. ocropus</i>       |    |     |     |    |    |     |      | 4   |     |    |    |      |    |    | 17  | 3   |
| rečni galeb         | <i>L. ridibundus</i>    |    |     |     |    |    |     | 1100 |     | 38  |    |    | 280  |    |    | 3   |     |
| sivi galeb          | <i>L. canus</i>         |    |     |     |    |    |     | 16   |     | 5   |    |    | 25   |    | 1  | 2   |     |
| rumenonogi galeb    | <i>L. cachinnans</i>    |    |     |     |    |    |     | 15   |     |     |    |    | 34   |    |    | 14  |     |
| srebrni galeb       | <i>L. argentatus</i>    |    |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    | 1    |    |    |     |     |
| vodomec             | <i>A. atthis</i>        | 1  |     |     |    |    |     |      |     |     |    |    |      |    |    |     |     |
| povodni kos         | <i>C. cinclus</i>       |    |     | 1   |    | 2  |     |      | 3   |     |    |    |      |    |    | 2   |     |
| SKUPNO / TOTAL      |                         | 91 | 177 | 216 | 48 | 74 | 414 | 1429 | 291 | 301 | 3  | 53 | 8803 | 3  | 25 | 907 | 100 |

1) Drava: zajezitev HE Dravograd / G. Mlakar, D. Vrhovnik, F. Bračko, 2) Drava: zajezitev HE Vuzenica / D. Vrhovnik, F. Bračko, 3) Drava: zajezitev HE Vuhred / F. Bračko, B. Bobovnik, M. Gosak, J. Glaren, J. Grebenc, I. Stražišnik, J. Grogel, 4) Drava: zajezitev HE Ožbalt / F. Bračko, 5) Drava: zajezitev HE Fala / F. Bračko, 6) Drava: zajezitev HE Mariborski otok / F. Janžekovič, B. Mencinger, 7) Drava: zajezitev Melje / F. Janžekovič, B. Mencinger, S. Bačani, S. Koletnik (galebi preštetni na prenočišču), 8) Stara Drava: Melje - Starše / J. Smole, R. Koradžija, 9) Stara Drava: Starše - Ptuj / D. Kerček, 10) Drava: kanal Melje - Zlatoličje / F. Bračko, 11) Drava: kanal Zlatoličje - Ptuj / S. Burjan, S. Peinkih, F. Bračko (vse sive čaplje na polju), 12) Drava: Ptujsko jezero / D. Denac, D. Bombek, Štumberger (štetje kormoranov in galebcev na prenočišču), 13) Drava: kanal Markovci - Formin / B. Štumberger, 14) Drava: kanal Formin - Ormož / B. Štumberger, K. Štumberger, 15) Stara Drava: Markovci - Ormož / B. Štumberger, 16) Hajdinska in Turniška studenčnica / L. Korošec, M. Žigman, D. Slana (večina sivih in vel. belih čapelj na polju), 17) Drava: Ormoško jezero / D. Denac, D. Bombek, B. Kočevar, 18) Stara Drava: jez v Ormožu - Središče ob Dravi / B. Kočevar, 19) Jezero zg. Pernica / B. Štumberger, K. Štumberger, D. Remsko, A. Adam (čaplje na prenočišču), 20) Jezero sp. Pernica / B. Štumberger, K. Štumberger, D. Remsko, A. Adam,

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

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



na dveh števnih območjih: dobra polovica na Dravi in slaba na zgornji Savi. Absolutna večina malih žagarjev je bila prešeta na Dravi, trije osebkji na Savinji, skupina teh ptic pa na Cerkniskem jezeru. Pri zvoncu, v zadnjih dveh letih pa v manjši meri tudi pri malem žagarju, je na osnovi dosedanjih rezultatov januarških cenзов (BIBIČ, v pripravi; ŠTUMBERGER 1997) vidna vzporednica med Cerkniskim jezerom in Dravo. Obe vrsti sta pretežno karnivori in se pojavljata le na omenjenih lokalitetah. V prihodnosti

bo treba preučiti dejavnike, ki vplivajo na zanimivo zimsko porazdelitev in pojavljanje obeh vrst, zlasti ker ima mali žagar (v manjši meri tudi zvonec) najraje tekoče vode (npr. AUBRECHT & WINKLER 1997; lastna opazovanja). Majhno prešeto število zelenonogih tukalic in mokožev je domnevno posledica težavne odkrivnosti. Za najpomembnejše števno območje za pobrežnike med censusom so se pričakovano izkazala obalna mokrišča. Z izjemo pikastega martinca in kozice so vsa druga števna območja v državi

| 17   | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  | 31 | 32  | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | SKUP.<br>TOTAL |
|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----------------|
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 1              |
| 9    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    | 1   |    |    |    | 71             |
| 17   | 12 |     |     |     |     |    |    |    | 1  |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 626            |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 1              |
| 199  |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 995            |
| 3    | 9  |     |     |     |     |    | 3  |    |    |    |    |    | 1   |    |     |    |    |    |     | 3  |    |    | 44             |
| 2    | 21 | 37  |     |     |     | 4  |    | 12 | 3  |    | 1  |    | 7   | 3  |     |    | 4  | 9  | 5   | 8  | 2  | 11 | 293            |
| 33   |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 33             |
| 250  |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 250            |
| 1925 |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 2035           |
| 3    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 3              |
| 13   | 5  | 22  |     |     |     | 2  | 2  |    |    |    |    |    | 7   |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 245            |
| 1060 | 1  | 132 | 217 | 164 | 230 | 85 |    |    | 21 | 53 |    | 81 | 169 | 50 | 122 |    |    |    | 12  | 41 | 19 | 13 | 6514           |
| 596  |    |     | 25  |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 3   |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 1266           |
| 19   |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 20             |
| 8    |    | 4   |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 19             |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 2              |
| 716  |    |     | 1   | 46  | 18  | 6  | 2  |    |    |    |    |    | 1   |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 2394           |
| 84   |    |     | 1   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 1  |     |    |    |    |     |    |    |    | 1004           |
| 1    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 1   |    |    |    |     |    |    |    | 3              |
| 329  |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 599            |
| 4    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 39  |    |     |    |    |    | 3   |    |    |    | 73             |
|      |    |     | 1   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 77             |
| 1    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 5              |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 41             |
| 335  | 2  |     |     | 1   |     |    |    |    |    |    |    |    | 15  |    | 15  | 5  |    | 40 | 86  |    |    |    | 2280           |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 1              |
| 8    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 24             |
| 1    |    |     | 6   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 1429           |
| 17   |    |     | 6   |     |     | 2  |    |    |    |    |    |    | 1   |    | 1   |    |    |    |     |    |    |    | 56             |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 90             |
| 1    | 3  |     |     |     |     |    |    |    | 2  |    |    |    | 1   | 1  |     |    |    |    | 2   |    |    |    | 1              |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 13             |
|      |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |    | 6              |
| 5634 | 53 | 195 | 257 | 211 | 248 | 99 | 7  | 12 | 27 | 53 | 1  | 81 | 244 | 55 | 138 | 5  | 4  | 61 | 138 | 11 | 21 | 24 | 20514          |

21) Jezero Pristava / B. Štumberger, K. Štumberger, 22) Jezero Radehova / B. Štumberger, 23) Jezero Gradišče / K. Štumberger, 24) Ribnik Podvinci / B. Štumberger, K. Štumberger, 25) Ribnik Savci / D. Bombek, 26) Potok Sejanca in Pesnica pri zaselku Otok / D. Bombek, 27) Potok Trnava: Središče ob Dravi - Drava / B. Kočevar, 28) Kaskadni ribniki pri Vurberku / F. Janžekovič, 29) Trije ribniki z mestnim parkom (Maribor) / J. Verbančič, T. Pfeifer, 30) Rački ribniki / A. Šorgo, T. Pfeifer, J. Verbančič, 31) Jezero Požeg / J. Verbančič, T. Pfeifer, A. Šorgo, 32) Hočka gramoznica / S. Bačani, T. Pfeifer, J. Verbančič, 33) Slivniški ribniki / S. Bačani, T. Pfeifer, J. Verbančič, 34) Potok Cmec: Požeg - Stražgonjca / T. Pfeifer, J. Verbančič, 35) Glinokopni ribniki pri Pragerskem / T. Pfeifer, J. Verbančič, B. Štumberger, 36) Gramoznica Tržec / L. Korošec, M. Zigman, 37) Zadrževalnik Medvedce / R. Jeromel, B. Štumberger (zadrževalnik izpraznjen), 38) Dravinja: Loče - Lušečka vas / D. Kušter, 39) Dravinja: Breg - Statenberg / V. Tucovič, BREZ VODNIH PTIC: Kaskadni ribniki Hrastovec in jezero Komarniki / B. Štumberger, K. Štumberger, Betnavski ribik / J. Verbančič, T. Pfeifer (ribnik zaledenel), Ribnik v Hotinji Vasi in zalita gramoznica / S. Bačani, Gramoznici pri Šikolah / B. Štumberger



| VRSTA<br>SPECIES    | LOKALITETA<br>LOCALITY  | 1  | 2 | 3   | 4   | 5  | 6 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 SKUP.<br>TOTAL |
|---------------------|-------------------------|----|---|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| mali ponirek        | <i>T. ruficollis</i>    |    |   |     |     |    |   |     | 4   |     | 2   |     | 6                 |
| čopasti ponirek     | <i>P. cristatus</i>     |    |   |     |     |    |   | 4   | 25  |     | 12  | 1   | 42                |
| veliki kormoran     | <i>P. carbo</i>         |    |   |     | 221 |    |   |     |     |     |     |     | 221               |
| siva čaplja         | <i>A. cinerea</i>       | 10 | 2 | 14  | 9   | 3  | 9 | 28  | 24  |     | 9   | 1   | 120               |
| labod grbec         | <i>C. olor</i>          |    |   |     |     |    |   | 2   | 3   |     |     |     | 7                 |
| konopnica           | <i>A. strepera</i>      |    |   |     |     |    |   |     | 2   |     |     |     | 2                 |
| krehlja             | <i>A. crecca</i>        |    |   |     |     |    |   |     | 4   |     |     |     | 4                 |
| mlakarica           | <i>A. platyrhynchos</i> | 2  |   | 139 | 107 | 18 |   | 39  | 585 |     | 195 | 116 | 317 1518          |
| sivka               | <i>A. ferina</i>        |    |   |     |     |    |   | 24  | 24  |     | 30  |     | 78                |
| čopasta črnica      | <i>A. fuligula</i>      |    |   |     |     |    |   |     | 8   |     | 6   |     | 14                |
| zvonec              | <i>B. clangula</i>      |    |   | 1   |     |    |   |     |     |     |     | 1   | 2                 |
| mali žagar          | <i>M. albellus</i>      |    |   |     |     |    |   |     |     |     |     | 3   | 3                 |
| zelenonoga tukalica | <i>G. chloropus</i>     |    |   |     |     |    |   |     |     |     | 1   |     | 1                 |
| črna lisca          | <i>F. atra</i>          | 1  |   |     |     |    |   | 27  | 166 |     | 91  | 13  | 301               |
| rečni galeb         | <i>L. ridibundus</i>    |    |   |     |     |    |   |     | 12  | 138 | 15  |     | 165               |
| sivi galeb          | <i>L. canus</i>         |    |   |     |     |    |   |     | 5   | 65  |     |     | 70                |
| rumenonogi galeb    | <i>L. cachinnans</i>    |    |   |     |     |    |   |     | 2   | 33  |     |     | 35                |
| vodomec             | <i>A. atthis</i>        |    |   |     | 1   |    |   |     |     |     | 1   |     | 2                 |
| povodni kos         | <i>C. cinclus</i>       | 2  |   |     | 1   |    |   |     |     |     |     |     | 3                 |
| SKUPNO / TOTAL      |                         | 15 | 2 | 154 | 339 | 21 | 9 | 124 | 864 | 236 | 362 | 135 | 333 2594          |

1) Savinja: Ljubno - Mozirje / M. Cerar, 2) Savinja: Mozirje - Dobrteša vas / M. Cerar, 3) Savinja: Dobrteša vas (Sešče) - Celje / M. Kronovšek, E. Cater, K. Dajčman, 4) Savinja: Celje - Laško / V. Andoljšek, J. Ocvirk, Z. Podhraški, 5) Savinja: Laško - Zidani most / Z. Podhraški, 6) Vrbje pri Žalcu (izpraznjeno) / Z. Podhraški, 7) Zovneko jezero (Braslovče) / M. Cerar, D. Vengust, 8) Plevelovo jezero (Velenje) / D. Vengust, 9) Velenjsko smetišče (Velenje) / D. Vengust, 10) Družmirsko jezero (Šotanj) / D. Vengust, 11) Šmartinsko jezero (Šmartno) / Z. Podhraški 12) Slivniško jezero (Sentjur pri Celju) / Z. Podhraški, BREZ VODNIH PTIC: Sotelsko jezero (izpraznjeno) / Z. Podhraški

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

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

manjšega pomena. Navkljub omejenim biogeografskim danostim Slovenije pa na števnem območju Obale razen vrstne pestrosti velja posebej omeniti veliko populacijo rdečenogih martinov. Število galebov v državi je bilo pod pričakovanji: večina rečnih galebov je bila preštetna na Dravi, druga polovica na Obali. Opaženi so bili na vseh števnih območjih. Število sivih galebov je bilo povsod izrazito majhno; nemara najzanimivejšo števno območje je bila Savinja z največ preštetimi pticami. Večina rumenonogih galebov je bila preštetna na Obali. Na obalnem morju so se v pričakovanem številu zadrževale kričave čigre, število vodomcev pa je bilo po lanskem zlomu prezimovalne populacije v delih srednje Evrope (SAMWALD, ustno; npr. ŠTUMBERGER 1997) ponovno nekoliko večje.

V osnovi lahko trdimo, da je na rezultate štetja vodnih ptic v januarju 1998 vplivala razmeroma mila zima: prezimovali sta dve beli štoklji, duplinske gosi so

se pojavljale tudi v notranjosti države, prostorska porazdelitev čopastih ponirkov in navadnih žvižgavk je bila drugačna kot v običajnih zimah, naštehi nismo niti enega samega orla belorepca (v času milih zim se v Panoniji v januarju zadržujejo ob gnezdiščih, npr. MIKUSKA, SCHNEIDER- JACOBY, BECZY in litt. & ustno). Za nameček pa je bilo preštetih še zelo malo sivih galebov.

V primerjavi z lanskim štetjem so bile vodne ptice tudi bolj razpršene. Brez obalnega števnege območja je bilo na vodah stoječega značaja v notranjosti Slovenije preštetih kar 26.3% ( $n = 9.217$ ) vodnih ptic in 73.7% ( $n = 25.887$ ) na tekočih vodah oz. pretočnih akumulacijah. Ob štetju vodnih ptic januarja 1997 je bil delež preštetih vodnih ptic na stoječih vodah v notranjosti države zanemarljiv. To je razumljivo, saj so te bile zaradi ostrejših zim zaledenele.

Poseben problem je še vedno štetje vodnih ptic na Cerknškem jezeru. Neod-



| VRSTA<br>SPECIES    | LOKALITETA<br>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.<br>TOTAL |
|---------------------|------------------------|----|----|-----|-----|-----|----|---|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| mali ponirek        | T. ruficollis          |    |    | 25  | 11  |     |    |   | 8  |    |    |     | 1   | 9  | 24  | 20  | 28  | 14 | 22  | 8  | 10 |    |    |    |    |    |     | 180            |
| čopasti ponirek     | P. cristatus           |    |    | 2   |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    | 1   |    |    |    |    |    |    |    | 7   | 11             |
| veliki kormoran     | P. carbo               |    |    | 382 |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    | 85  |    |    |    |    |    |    |    |     | 467            |
| bela štorčija       | C. ciconia             |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    | 1   |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 1              |
| velika bela čaplja  | E. alba                |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    | 6   |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 9              |
| siva čaplja         | A. cinerea             | 13 |    | 7   | 15  | 2   |    | 1 | 8  | 6  | 2  | 1   | 1   | 3  | 2   | 2   | 1   | 9  |     | 3  | 5  | 3  | 4  | 1  | 2  | 1  |     | 92             |
| labod grbec         | C. olor                |    |    | 1   |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    | 11  |     | 1   | 22 | 11  |    | 2  | 9  |    |    |    |    | 57  |                |
| njivska gos         | A. fabalis             |    |    |     |     |     |    |   |    |    | 2  |     |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 2              |
| navadna žvižgavka   | A. penelope            |    |    | 1   |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 1              |
| krehlja             | A. crecca              |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     | 2   |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 5              |
| mlakarica           | A. platyrh.            | 33 | 52 | 142 | 25  | 17  | 10 |   | 19 | 27 | 11 | 214 | 19  | 35 | 70  | 66  | 24  | 25 | 44  | 45 | 11 | 3  | 3  | 4  | 80 |    | 979 |                |
| sivka               | A. ferina              |    |    | 1   |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 32             |
| čopasta črnica      | A. fuligula            |    |    | 2   |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 5              |
| zvonec              | B. clangula            |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 3              |
| zelenonoga tukalica | G. chloropus           |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     | 20  |     |    | 1   |    |    |    |    |    |    |    |     | 24             |
| črna lisica         | F. atra                | 3  |    | 44  | 160 | 3   |    |   |    |    |    |     |     | 20 | 110 | 110 | 11  | 7  | 16  | 20 |    |    |    |    |    | 61 | 562 |                |
| kozica              | G. gallinago           |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     | 1   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 3              |
| rečni galeb         | L. ridibundus          |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     | 2   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 2              |
| vodomec             | A. arthris             |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    | 1   |     |    |     | 1   | 1   | 1  |     |    | 1  |    |    |    |    |    |     | 9              |
| povodni kos         | C. cinclus             |    |    |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |    |     |     |     |    | 1   |    |    |    |    |    |    |    |     | 3              |
| SKUPNO / TOTAL      |                        | 46 | 58 | 607 | 41  | 203 | 13 | 2 | 27 | 41 | 15 | 1   | 224 | 31 | 92  | 226 | 207 | 85 | 153 | 81 | 90 | 3  | 15 | 4  | 5  | 5  | 172 | 2447           |

1) Sava: Zagorje - Hrastnik / I. Zlobko, 2) Sava: Hrastnik - Zidani most / I. Zlobko, M. Suvajčević, 3) Sava: zajezitev HE Vrhovc / M. & J. Gobec, D. Klenovšek z ornit. krožkom OŠ Sevnica, M. Kugonič, 4) Sava: Sevnica - Brestanica / D. Klenovšek z ornit. krožkom OŠ Sevnica, S. Vršič, P. Šet, 5) Sava: Krško (most) - Čatež (terme) in gramoznica v Vrbinu / H. Oršanič, J. Tomše, 6) Sava: Bregana / K. Obranič, I. Franko, I. Novak, S. Bizjak, 7) Ribnik Mačkovec pri Brestanici / D. Klenovšek z ornit. krožkom OŠ Sevnica, 8) Sotla: Rogaška - Sedlarjevo / Z. Podhraški, 9) Sotla: Orešje - Gregovce / V. Balon, A. & T. Zagmajster, V. Ilijaš, G. Vršec, 10) Sotla: Slogonsko (stari mlini) - Rigonce / M. Vranetič, T. Ferlan, P. Krek, G. Sepec, M. Pšeničnik, J. & J. Stanič, M. & F. Vranetič, 11) Krupa: izvir - srednji tok / B. Sokolič, 12) Temenica: Stefan pri Trebnjem - Popikve in Žijalo - Goriška vas / M. Kastelic, M. Muhič z OŠ Mirna Peč, 13) Krka: Žuzemberk - Soteska / M. Kumelj, P. Blatnik, S. Konda, T. Skrbe, S. Krakar, E. Glavič, 14) Krka: Soteska - Vavta vas / E. Reinkober, 15) Krka: Vavta vas - Srebrniče / D. Pavlin, 16) Krka: Srebrniče - Ločna / Z. & A. Čuk, A. Jerina, A. Matič, G. Kren, 17) Krka: Otočec - Stranje / M. Jenko, J. Pečnik, R. Šinkovec, J. Bračič, 18) Krka: Stranje - Koprivnik / M. Cizelj, E. Lenčič, L. Ajdišek, M. Fabjan, S. Jereb, M. Lenčič, 19) Krka: Koprivnik - Pobočje / M. Pustoslemšek, B. Majstorovič, V. Olovec, I. Mahne, A. Kuhar, B. Goltes, J. Budič, P. Čuk, J. Marinič, L. Metelko, J. Jordan, A. Pogaj, 20) Krka: Podbočje - Čatež (izliv v Savo) / A. Hudoklin, D. Kovačič, B. Dvornik, B. Slak, J. Ajdovnik, T. Piltaver, J. Račič, A. Lupšina, L. Zevnik, 21) Potok Obrh (Kostanjevica) / M. Čuk, 22) Radulja: Klevež - Zalog, Ubijavnik, Škocjan / I. Ivančič, N. Žagar, S. Cizelj, S. Klemenčič, P. Banič, 23) Potok Laknica / F. Jožef, 24) Mirna (1km pred izlivom v Savo) / M. Kugonič, 25) Reško jezero (Kočevska reka) / M. Masterl, 26) Rudniško jezero / M. Masterl, BREZ VODNIH PTIC: Sotelsko jezero (izpraznjeno) / Z. Podhraški

**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<br>SPECIES    | 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.<br>TOTAL |
|---------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|
| polarni slapnik     |     |    |     |     |    | 1   |     |     | 1   |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 4              |
| mali ponirek        | 6   |    |     | 26  |    | 1   | 153 |     | 2   |    |     |     |    |    |     |    |    | 8  | 11 | 51  | 15 | 5  |    |    |    |    | 278            |
| čopasti ponirek     | 2   |    | 10  | 1   |    | 2   | 9   | 3   | 2   |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 29             |
| šivogrihi ponirek   | 1   |    |     |     |    |     |     |     |     |    | 252 | 250 |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| veliki kormoran     |     |    |     | 142 |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 644            |
| velika bobnarica    |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    | 1  |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| siva čaplja         | 9   | 14 |     | 6   | 1  |     | 4   | 7   | 9   |    | 1   | 20  | 11 | 8  |     | 3  |    | 1  |    |     |    | 53 | 2  | 1  |    |    | 158            |
| labod grbec         |     |    | 7   |     |    | 2   | 26  | 1   |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 35             |
| siva gos            |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| duplinska gos       |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    | 1   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| navadna zvižgavka   |     |    |     |     |    | 139 |     |     |     |    |     |     |    | 2  |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 1  |    | 142            |
| konopnica           |     |    |     | 1   |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| krehlja             |     |    |     | 1   |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| mlakarica           | 53  | 5  | 434 | 110 | 81 | 264 | 81  | 93  | 204 | 61 | 22  | 220 | 9  | 38 | 138 | 4  | 1  | 32 | 63 | 686 |    |    |    |    | 2  |    | 2723           |
| dolgorepa raca      |     |    |     |     |    | 2   |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    | 2  |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 4              |
| žličarica           |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    | 3  |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 2              |
| sivka               |     |    |     |     |    | 53  |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 56             |
| kostanjevka         |     |    |     |     |    | 1   |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1              |
| čopasta črnica      |     |    |     | 15  |    | 36  |     |     |     |    |     |     |    | 1  |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 52             |
| zvonec              |     |    |     | 2   |    | 14  | 30  | 6   |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 6              |
| veliki žagar        |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 50             |
| mokož               |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 3              |
| zelenonoga tukalica | 42  |    | 65  | 21  | 3  | 1   | 263 | 1   |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 21             |
| črna lisica         |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    | 1   |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 427            |
| kozlica             |     |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 3              |
| rečni galeb         |     |    | 2   |     |    | 1   |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 3              |
| sivi galeb          |     |    | 1   |     |    | 1   |     |     |     | 1  |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 3              |
| rumenonogi galeb    |     |    | 1   |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 2              |
| vodomec             | 1   |    |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 8              |
| povodni kos         |     | 22 |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 32             |
| SKUPNO / TOTAL      | 114 | 41 | 522 | 325 | 99 | 534 | 542 | 111 | 220 | 62 | 277 | 491 | 23 | 50 | 153 | 4  | 13 | 45 | 81 | 741 | 93 | 43 | 10 | 66 | 26 | 8  | 4694           |

1) Bohinjsko jezero / T. Mihelič, M. Klinar, 2) Sava Bohinjka: Boh. jezero - Boh. Bistrica in Ribno pri Bledu / T. Mihelič, M. Klinar, 3) Blejsko jezero / N. Mihelič, T. Mihelič, 4) Sava Dolinka: zajezitev HE Moste / T. Mihelič, 5) Sava: Gomja Sava (Kranj) - Jama / H. Ciglič, 6) Sava: Jama - HE Mavčiče (Trbojsko jezero) / H. Ciglič, T. Mihelič, N. Adlešič, 7) Sava: zajezitev HE Medvode (Zbiljsko jezero) / T. Mihelič, J. Kus, V. Grobelnik, R. Tekavčič, 8) Sava: HE Medvode - Črnuče (most) / J. Kus, V. Grobelnik, J. Peternel, 9) Sava: Črnuče (most) - Sentjakob (most) / D. Fekonja, J. Kus, V. Grobelnik, M. Košir, 10) Sava: Sentjakob (most) - sotočje z Ljubljano / M. Cas, D. Sere, D. Fekonja, 11) Sava: sotočje z Ljubljano - Jevnica / D. Sere, 12) Sava: Jevnica - Breg pri Litiji / K. Senegačnik, S. Oman, Z. Vahčić, D. Fekonja, 13) Tržiška Bistrica: Tržič - Žvirce / J. Osredkar, N. Gozjanc, 14) Sora: Skofja Loka - Medvode (izliv v Savo) / M. Znidaršič, M. Trebušak, 15) Hraše - mlaka / M. Trebušak, H. Ciglič, 16) Kamniška Bistrica: jez pri Stolu (Duplica) / M. Cas, 17) Vrhnjski glinokopi / E. Vukelič, 18) Ljubljana: Vrhnika - Bevke / E. Vukelič, 19) Ljubljana: Zg. Spica (Ljubljana) - Podpeč / D. Tome, B. Majstorovič, 20) Ljubljana (z Grubarjevim prekopom): Prule - Fužine (most) / B. Majstorovič, M. Klinar, 21) Ljubljana: Fužine (most) - izliv v Savo / B. Majstorovič, D. Sere, M. Košir, 22) Iščica: izvir na Igu - izliv v Ljubljano / D. Bivec, 23) Gredašica: Kozarje (most) - Zg. Gaberje / J. Osredkar, 24) Ribniki Draga pri Igu / D. Bivec, 25) Koseški bajer (Ljubljana) / S. Osle, M. Klinar, 26) Živalski vrt mesta Ljubljane / uslužbenci, BREZ VODNIH PTIC: "Gramoznica Reteče" / M. Trebušak, Bajer Rakovnik (Ljubljana) / M. Klinar

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

**Table 6:** Results of the waterfowl counts carried out in the Upper Sava region



| VRSTA<br>SPECIES  | LOKALITETA<br>LOCALITY  | 1    | 2  | 3 | 4   | 5  | 6  | 7   | 8  | 9   | 10 | 11  | 12 | 13  | SKUP.<br>TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|----|---|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----------------|
| polarni slapnik   | <i>G. arctica</i>       | 9    |    |   |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     | 9              |
| mali ponirek      | <i>T. ruficollis</i>    | 1    | 4  |   |     |    |    | 2   | 2  | 3   |    | 2   | 1  |     | 15             |
| čopasti ponirek   | <i>P. cristatus</i>     | 2    |    |   | 2   |    | 1  | 2   |    | 20  |    |     |    |     | 27             |
| sivogri ponirek   | <i>P. griseigena</i>    |      |    |   |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     | 1              |
| veliki kormoran   | <i>P. carbo</i>         |      | 11 |   |     |    |    |     | 2  | 26  | 3  |     | 8  | 5   | 55             |
| siva čaplja       | <i>A. cinera</i>        | 1    | 1  |   |     |    |    | 3   | 1  | 1   | 1  | 17  |    | 6   | 31             |
| bela štoklja      | <i>C. ciconia</i>       | 1    |    |   |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     | 1              |
| labod grbec       | <i>C. olor</i>          |      |    | 2 |     |    |    | 7   |    |     |    |     |    |     | 9              |
| mandarinica       | <i>A. galericurata</i>  |      |    |   |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     | 1              |
| navadna žvižgavka | <i>A. penelope</i>      | 42   |    |   |     |    | 6  |     |    |     |    |     |    |     | 48             |
| krehlja           | <i>A. crecca</i>        |      |    | 3 | 30  |    |    |     |    |     |    |     |    |     | 33             |
| mlakarica         | <i>A. platyrhynchos</i> | 810  |    |   | 168 | 71 | 26 | 118 | 2  | 42  | 60 | 87  | 16 | 76  | 1476           |
| dolgorepa raca    | <i>A. acuta</i>         |      |    |   | 2   |    |    |     |    |     |    |     |    |     | 2              |
| sivka             | <i>A. ferina</i>        | 26   |    |   | 6   |    |    | 4   |    |     |    |     |    | 3   | 39             |
| čopasta črnica    | <i>A. fuligula</i>      | 38   |    |   | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     | 40             |
| zvonec            | <i>B. clangula</i>      | 79   |    |   | 2   |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     | 82             |
| mali žagar        | <i>M. albellus</i>      | 13   |    |   |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     | 13             |
| črna lisca        | <i>F. atra</i>          | 250  |    |   |     |    | 4  | 7   |    |     |    |     |    |     | 261            |
| sivi galeb        | <i>L. canus</i>         |      |    |   |     |    |    |     | 1  |     |    |     |    |     | 1              |
| rumenonogi galeb  | <i>L. cachinnans</i>    |      |    |   |     |    |    | 3   |    | 160 | 1  |     | 26 | 14  | 204            |
| rečni galeb       | <i>L. ridibundus</i>    | 1    |    |   |     |    |    |     |    |     |    |     |    | 7   | 8              |
| vodomec           | <i>A. atthis</i>        |      |    |   |     |    |    |     |    |     | 2  |     |    |     | 2              |
| povodni kos       | <i>C. cinclus</i>       |      | 1  |   |     |    |    |     | 2  |     |    | 6   |    |     | 9              |
| SKUPNO / TOTAL    |                         | 1273 | 17 | 5 | 211 | 72 | 37 | 149 | 10 | 252 | 67 | 112 | 51 | 111 | 2367           |

1) Cerknjsko jezero / K & P. Kmecl, S. Polak, M. Kunstek, M. Mele, L. Kebe, D. Telič, A. Korenjak, K. Groznik, P. Pavlič, J. Dragolič, Hubert Osterreicher, 2) Unec (Planinsko polje) / D. Šere, S. Osol, 3) Obrh (Loška dolina) / P. Pavlič, 4) Petelinsko jezero (dolina Pivke) / J. Dragulič, M. & M. Kočevar, T. Kogovšek, M. Mele, B. Majstorovič, G. Kranjc, S. Polak, 5) Pivka pri Postonjski jami / J. Dragulič, M. & M. Kočevar, T. Kogovšek, M. Mele, B. Majstorovič, G. Kranjc, S. Polak, 6) Akumulacija Mola (Ilirska Bistrica) / B. Šurina, 7) Soča: akumulacijsko jezero Most na Soči / P. Grošelj, 8) Soča: Most na Soči - Solkan / D. Bon, 9) Zadrževalnik Vogršček / A. Figelj, L. Kebe, D. Bon, R. Gregorič, D. Fučka, 10) Zajetje za tovarno Keramex (Volčja Draga) / R. Gregorič, L. Kebe, 11) Idrija: Idrija - Spodnja Idrija (7 km) / P. Grošelj, 12) Vipava: Miren - Dornberk / A. Rijavec, M. Fakin, D. Bon, 13) Glinokop Renče in mrtvica Vipave pri Renčah / P. Grošelj, D. Bon, M. Fakin, BREZ VODNIH PTIC: Bloško jezero / P. Pavlič, Palško jezero (suho) / Notranjska sekcijska DOPPS, Potok Lijak / L. Kebe, R. Gregorič

**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

visni opazovalci, ki so šteli vodne ptice v istem dopoldnevu, so zabeležili različne vrste in različna števila. V času štetja je jezerska gladina običajno nizka in vodne ptice so praviloma pred opazovalci "skrite" v trstičjih. Za census na Cerknjskem jezeru bo treba v prihodnosti razviti metodo, s katero bi opravili še boljši posnetek stanja tamkajšnje populacije vodnih ptic.

Štetje v januarju 1998 je potekalo v tesnobnem ozračju srhljivih družbenih razmer: Ministrstvo za okolje in prostor je z odločbo dovolilo odstrel in preganjanje velikih kormoranov *Phalacrocorax carbo sinensis*. Kar nekaj ornitologov so ob štetju brez povoda verbalno napadli ribiči. Ti so streljali in plašili vodne ptice tudi tam, kjer to ni bilo dovoljeno. Na zgornjem toku Savinje in v okolici so streljali male ponirke in sive čaplje, na Ptujskem jezeru so s petardami razbili najpomembnejšo slovensko lokaliteto za vodne ptice, na Krki

so streljali kormorane, hkrati pa so v časopisih pisali, da niso ustrelili še nobene ptice, ipd. Posebej negativno se je izkazalo streljanje in preganjanje kormoranov na območjih z velikimi koncentracijami vodnih ptic, kjer z odločbo to izrecno ni dovoljeno. Npr. na Dravi (ornitološko pomembno območje - IBA) lahko ocenimo vpliv preganjanja populacij vodnih ptic za poraznega; število zvoncev na Ptujskem jezeru je bilo manjše kot na Ormoškem jezeru, kar se doslej praktično še ni zgodilo. Tako v Sloveniji na osnovi najnovejših kvantitativnih kriterijev (ROSE & SCOTT 1997), zasidranih v Ramsarski konvenciji, v "osnovi" ni več lokalitete, ki bi izpolnjevala objektivne številčne mednarodne kriterije. Deset let je bilo potrebnih, da smo zbrali podatke o mednarodno pomembnih mokriščih oz. populacijah posameznih vrst vodnih ptic, s katerimi se lahko pohvalimo pred svetom. Kar



| VRSTA<br>SPECIES     | LOKALITETA<br>LOCALITY   | 1    | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   | 9  | 10  | 11   | 12  | 13 | 14  | SKUP.<br>TOTAL |
|----------------------|--------------------------|------|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|-----|----|-----|----------------|
| rdečegrli slapnik    | <i>G. stellata</i>       |      |    |    |    | 1   |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| polarni slapnik      | <i>G. arctica</i>        | 43   | 1  |    |    | 1   |     |    |     |    |     |      |     |    | 14  | 59             |
| mali ponirek         | <i>T. ruficollis</i>     | 6    | 1  |    |    | 1   | 5   |    |     |    |     |      |     |    |     | 18             |
| čopasti ponirek      | <i>P. cristatus</i>      | 21   | 1  | 3  |    | 4   |     |    | 1   | 1  | 2   |      | 55  | 2  | 18  | 108            |
| sivogri ponirek      | <i>P. griseigena</i>     |      |    |    |    |     |     |    | 1   |    | 2   |      |     |    |     | 3              |
| črnogri ponirek      | <i>P. nigricollis</i>    | 25   | 3  | 5  |    |     |     |    | 3   | 5  | 1   |      | 16  | 9  | 12  | 79             |
| veliki kormoran      | <i>P. carbo</i>          | 168  | 1  | 1  |    | 14  |     |    | 1   |    |     | 5    | 6   |    | 64  | 260            |
| vranjek              | <i>P. aristotelis</i>    |      |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    | 1   | 1              |
| prtilikavi kormoran  | <i>P. pygmeus</i>        | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| velika bobnarica     | <i>B. stellaris</i>      | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| mala bela čaplja     | <i>E. garzetta</i>       | 101  |    |    |    |     | 13  |    |     |    |     | 6    | 1   |    | 1   | 122            |
| velika bela čaplja   | <i>E. alba</i>           | 21   |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 21             |
| siva čaplja          | <i>A. cinerea</i>        | 53   |    |    |    |     | 1   |    |     |    |     | 15   | 4   |    | 2   | 75             |
| duplinska gos        | <i>T. tadorna</i>        | 5    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 5              |
| navadna žvižgavka    | <i>A. penelope</i>       | 610  |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 46   |     |    |     | 656            |
| konopnica            | <i>A. strepera</i>       | 26   |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 26             |
| krehlja              | <i>A. crecca</i>         | 95   |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 378  |     |    |     | 473            |
| mlakarica            | <i>A. platyhrynchos</i>  | 350  |    |    | 9  |     | 19  |    |     |    |     | 207  | 27  |    |     | 612            |
| raca žličarica       | <i>A. clypeata</i>       | 8    |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 43   |     |    |     | 51             |
| sivka                | <i>A. ferina</i>         |      |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 15   |     |    |     | 15             |
| čopasta črnica       | <i>A. fuligula</i>       |      |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 1    |     |    |     | 1              |
| srednji žagar        | <i>M. serrator</i>       | 28   |    | 1  |    | 4   |     |    | 1   |    | 2   |      | 7   | 13 | 37  | 93             |
| črna liska           | <i>F. atra</i>           | 1126 |    |    |    |     | 81  |    |     |    |     | 157  |     |    |     | 1364           |
| beločeli deževnik    | <i>C. alexandrinus</i>   | 12   |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 12             |
| navadna prosenka     | <i>P. apricaria</i>      | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| priba                | <i>V. vanellus</i>       | 194  |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 194            |
| spremenljivi prodnik | <i>C. alpina</i>         | 18   |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 18             |
| veliki škurh         | <i>N. arquata</i>        |      |    |    |    |     |     |    |     |    |     | 1    |     |    |     | 1              |
| črni martinec        | <i>T. erythropus</i>     | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| rdečenogi martinec   | <i>T. totanus</i>        | 110  |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 110            |
| pikasti martinec     | <i>T. ochropus</i>       | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| mali martinec        | <i>A. hypoleucos</i>     | 3    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      | 1   | 1  | 1   | 6              |
| črnoglavi galeb      | <i>L. melanocephalus</i> |      |    |    |    | 1   | 1   |    |     |    |     |      |     |    |     | 2              |
| rečni galeb          | <i>L. ridibundus</i>     | 305  | 20 |    | 5  | 56  | 163 | 19 | 112 | 32 | 104 | 373  | 33  | 2  |     | 1224           |
| srebrni galeb        | <i>L. argentatus</i>     |      |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    | 1   | 1              |
| rumenonogi galeb     | <i>L. cachinnans</i>     | 185  | 5  | 25 |    | 125 | 5   | 28 | 36  | 10 | 18  | 32   | 2   | 6  | 182 | 659            |
| kričava čigra        | <i>S. sandvicensis</i>   | 6    |    | 1  |    | 3   |     |    | 2   | 2  |     |      | 1   | 5  | 1   | 21             |
| vodomec              | <i>A. atthis</i>         | 1    |    |    |    |     |     |    |     |    |     |      |     |    |     | 1              |
| SKUPNO / TOTAL       |                          | 3525 | 32 | 36 | 14 | 210 | 288 | 47 | 157 | 50 | 129 | 1284 | 153 | 38 | 334 | 6297           |

1) Sečoveljske soline z obalnim morjem / B. Rubinič, I. Geister, R. Tekavčič, 2) Obala: konec Sečoveljskih solin - Rt Bernardin / B. Rubinič, 3) Obala: Rt Bernardin - Rt Madona / A. Vrezec, 4) Fiesa - jezero / A. Vrezec, 5) Obala: Rt Madona - Rtič Strunjan / A. Vrezec, I. Geister, 6) Strunjanske soline / A. Vrezec, I. Geister, 7) Obala: Rtič Strunjan - Rtič Kane / A. Vrezec, 8) Obala: Rtič Kane - Rtič Viližan / A. Vrezec, 9) Obala: Rtič Viližan - Žusterna / B. Rubinič, 10) Obala: Žusterna - Luka Koper / A. Vrezec, 11) Skočjanski zatok / A. Vrezec, 12) Obala: Luka Koper - Zatok Polje (svetilnik) / B. Rubinič, 13) Obala: Zatok Polje (svetilnik) - Mladinsko zdravilišče / B. Rubinič, 14) Obala: Mladinsko zdravilišče - mejni prehod Lazaret / B. Rubinič, BREZ VODNIH PTIC: Obalna smetiča brez galebov / B. Rubinič, A. Vrezec

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

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

dvajset let pa smo potrebovali, da smo tudi pri nas lahko pričeli opazovati ptice, ne da bi te preplašene odletele; to kulturo so nekateri ribiči uničili v desetih minutah.

## ZAHVALA

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) je bilo mogoče ponovno opraviti le s prostovoljno pomočjo sodelujočih. Podatki iz

nekaterih poročil so zaradi nerealnih podatkov ipd. le delno upoštevani. Selektivni pristop je bil potreben za zagotovitev neoporečnosti štetja. To pa nikakor ne zmanjšuje prispevka in vloge vsakega posameznika. Vsem udeležencem štetja gre torej vnovič prisrčna zahvala za opravljeno delo. Ta pa velja tudi za družbo Mobitel, ki je ponovno podprla štetje vodnih ptic, enajsto zapored.



## Poročevalci štetja po števnih območjih:

Bojan Weitzer, Bojana Jureš, Darja Remsko, Andrej Adam, Franc Kosi, Dane Katalinič, Branko Bakan, Branko Vajndorfer, Bernarda Novak, Željko Šalamun, Borut Ficko (**Mura**), Gorazd Mlakar, Davorin Vrhovnik, Franc Bračko, Breda Bobovnik, Milena Gosak, Jernej Glaren, Jure Grebenc, Jerneja Grgl, Franc Janžekovič, Bojana Mencinger, Smiljan Bačani, Simon Koletnik, Rajko Koražija, Jakob Smole, Danilo Kerček, Matjaž Kerček, Suzana Burjan, Štefka Peinkih, Luka Korošec, Mihaela Žigman, Darja Slana, Damijan Denac, Dominik Bombek, Borut Štumberger, Karmen Štumberger, Boris Kočev, Jože Vrbančič, Tatjana Pfeifer, Andrej Sorgo, Danica Kušter, Vladka Tucovič, Rene Jeromel (**Drava**), Milan Cerar, Miha Kronovšek, Egidij Čater, Karl Dajčman, Janez Ocvirk, Vinko Andoljšek, Zdravko Podhraški, Denis Vengust (**Savinja**), Tomaž Mihelič, Miha Klinar, Nace Mihelič, Henrik Ciglič, Nataša Adlešič, Jana Kus, Vesna Grobelnik, Jernej Peternel, Martin Košir, Dare Fekonja, Dare Šere, Miran Čas, Samo Oman, Zlata Vahčič, Katarina Senegačnik, Jožef Osredkar, Nataša Gorjanc, Marko Trebušak, Miha Znidaršič, Eva Vukelič, Davorin Tome, Boža Majstorovič, Danica Bivec, Sava Osole, Zoološki vrt mesta Ljubljane (**zgoranja Sava**), Ivan Zlobko, Marjan Gobec, Jolanda Gobec, Dušan Klenovšek, Ornitološki krožek OS Savo Kladnik, Majda Kugonič, Hrvoje Oršanič, Vladimir Balon, Mitja Vranetič, Marko Masterl, Boris Sokolič, Marinka Kastelic, Marko Muhič, Marjan Kumelj, Erna Reinkober, Dušan Pavlin, Andrej Jerina, Andrej Matič, Marjan Jenko, Jože Pečnik, Rok Sinkovec, Jože Bračič, Matjaž Cizelj, Zdravko Čuk, Angela Čuk, Mojmir Pustoslemšek, Andrej Hudoklin, Dušanka Kovačič, Petra Čuk, Matjaž Čuk, Barbara Goltes, Jure Jordan, Alenka Kuhar, Janžej Marinič, Iva Mahne, Lovro Metelko, Valentina Olovec, Aleš Požgaj, Jožica Budič, Gašper Kren, Barbara Dvornik, Bojana Slak, Jasmina Ajdovnik, Tina Piltaver, Jani Račič, Alenka Lupšina, Lucija Zevnik, Jure Tomše, Tadej Zagmajster, Andrej Zagmajster, Valentin Ijaš, Gregor Veršec, Ivan

Novak, Irena Franko, Sabina Bizjak, Kristina Obranič, Erika Lenčič, Luka Berus, Petra Blatnik, Simon Konda, Simon Krakar, Emil Glavič, Irena Ivančič, Nejc Žagar, Franci Jožef, Slavka Cizelj, Sabina Klemenčič, Petra Banič, Majda Kugonič, Mihaela Sovajčević, Silva Vršič, Pavel Šet (**spodnja Sava**), Karin Kmecl, Primož Kmecl, Slavko Polak, Miro Kunstek, Marjan Mele, Leon Kebe, Drago Telič, Alenka Korenjak, Katarina Groznik, Peter Pavlič, Janez Dragolič, Marta Dragolič, Hubert sterreicher, Tadej Kogovšek, Gorazd Kranjc, Matjaž Kočev, Boštjan Surina, Peter Grošel, Darjo Bon, Milan Fakin, Andrej Figelj, Aljaž Rijavec (**Notranjska in Primorska**), Borut Rubinič, Al Vrezec, Iztok Geister, Rudi Tekavčič (**Obala**); opravičil se je Andrej Stergaršek.

## LITERATURA

BIBIČ, A. (v pripravi): Rezultati januar-skih štetij vodnih ptic za obdobje 1992 - 1996 v Sloveniji.

AUBRECHT, G. & WINKLER, H (1997): Analyse der internationalen Wasservogelzählungen (IWC) in Österreich 1970-1995 - Trends und Besätze. Biosystematics and Ecology series No. 13. Austrian Academy of Sciences Press.

ROSE, P.M. & SCOTT, D.A. (1997): Waterfowl Population Estimate - Second Edition. Wetlands International Publ. 44, Wageningen, The Netherlands.

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

## POVZETEK

Štetja vodnih ptic med 17. in 18. januarjem 1998 (IWC) se je v Sloveniji udeležilo 238 popisovalcev. Na osnovi 316 poročil je bila na sedmih števnih območjih v državi prešeta 41.401 vodna ptica. Ugotovljenih je bilo 55 različnih vrst. Kvantitativno so za vodne ptice v državi najpomembnejša števna območja Drave, obalnega morja z sredozemskimi mokrišči in zgornje Save s pritoki. V notranjosti države je bila večina ptic prešeta na rekah in na velikih pretočnih zajeztvah rek; zaradi nezaledenelih stoječih voda se

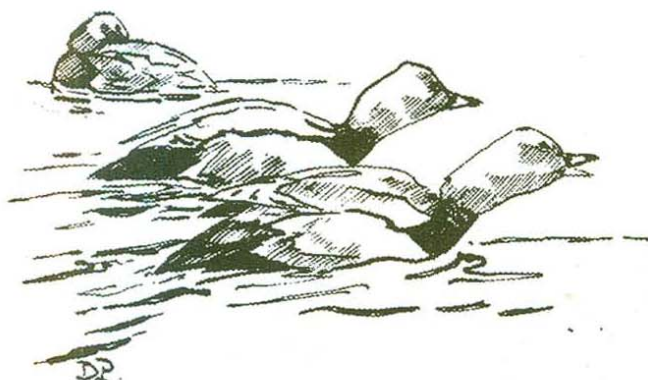


je po nekaj letih na njih zadrževala kar četrtina vseh prešteti vodnih ptic. Najštevilnejša vrsta med štetjem je bila *raca mlakarica*, sledili pa so ji črna liska, veliki kormoran, rečni galeb, sivka, njivska gos, krehlja, mali ponirek in čopasta črnica.

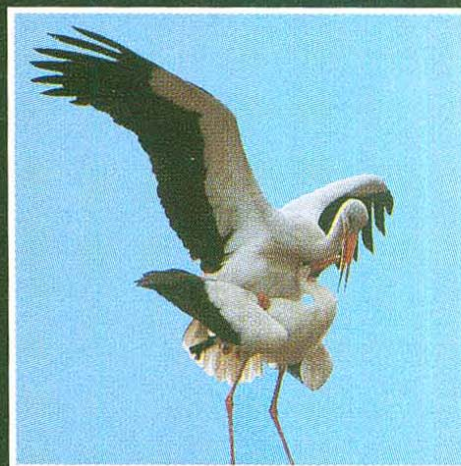
## SUMMARY

During the waterfowl census carried out in Slovenia on 17th and 18th January 1998 (IWC), 238 observers took part. On the basis of 316 reports, 41,401 aquatic birds belonging to 55 different species were counted in six regions delineated for this very purpose. All waterfowl species were registered, most of them in the Drava region, coastal waters with their appertaining Mediterranean wetlands, and in the Upper Sava region with its tributaries. In the interior of the country, the majority of birds were counted on rivers and large impounding reservoirs. Owing to the fact that standing waters did not freeze over, no less than one fourth of all counted aquatic birds were present on them. The most numerous species during the census was the Mallard, followed by the Common Coot, Great Cormorant, Black-headed Gull, Common Pochard, Bean Goose, Common Teal, Little Grebe and Tufted Duck.

*Borut Štumberger, 2282 Cirkulane 41*



Iztok Geister



## ALI PTICE RES IZGINJAJO?

Slovenski in evropski vidiki  
varstva gnezdečih ptic



Tehniška založba Slovenije

Knjiga je bila sprva mišljena kot poglobljen komentar Rdečega seznama ogroženih ptic gnezdil Slovenije iz leta 1995, med pisanjem pa se je njeno težišče preselilo v območje bolj temeljnih vprašanj o tem kaj naj bi v naravi varovali. Knjiga naj bi nas odvajala od uporabe naravovarstvenih stereotipov, kot je ta, da je vsaka ptica, ki izgine z našega ozemlja že tudi izumrla. Knjiga prinaša tako domače kot tuje, danes tako aktualne evropske poglede na varstvo ptic. Sicer pa je napisana kot priročnik in temu primerno bogato ilustrirana.

Naročila sprejema Tehniška založba Slovenije, Lepi pot 6, 1000 Ljubljana. Cena knjige je 9.996 SIT; za člane DOPPS-a velja 20% popust.