

Četrta številka // poljudni članek: **Race potapljavke v Sloveniji** // ornitološki potopis: **Južna Francija in Španija** // varstvo ptic in narave: **Pomen hroščev v omrežju Natura 2000** // mi za ptice in naravo: **Monitoring populacij ciljnih vrst: Kako gre pticam zadnja tri leta?** // portret: **Mali ponirek**

Svet ptic: 04,'06



revija Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije DOPPS // letnik 12, številka 04, december 2006 // ISSN: 1580-3600



→ SVET PTIC:

revija Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, letnik 12, številka 04, december 2006/ISSN: 1580-3600 prej Novice DOPPS/ISSN: 1408-9629

izdajatelj:

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS – BirdLife Slovenia®), p. p. 2990, SI-1000 Ljubljana

© Revija, vsi v njej objavljeni prispevki, fotografije, risbe, skice, tabele in grafikoni so avtorsko zavarovani. Za rabo, ki je zakon o avtorskih pravicah izrecno ne dopušča, je potrebno soglasje izdajatelja.

Revija nastaja po velikodušnosti avtorjev, ki svoje pisne in slikovne prispevke podarjajo z namenom, da pripomorejo k varovanju ptic in narave.

naslov uredništva:

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS – BirdLife Slovenia®), Tržaška 2 (p. p. 2990), SI-1000 Ljubljana, tel.: 01 426 58 75, fax: 01 425 11 81, e-mail: dopps@dopps-drustvo.si, www.ptice.org

glavna urednica:

Urša Koce
e-mail: ursa.koce@dopps-drustvo.si
uredniški odbor: Marjana Ahačič, Tomaž Mihelič, dr. Al Vrezec, Eva Vukelič
lektoriranje: Henrik Ciglič
art direktor: Jasna Andrič
oblikovanje: Mina Žabnikar
prelom: Primer d.o.o.
fotoliti: Fotolito Dolenc d.o.o.
tisk: Schwarz d.o.o.
naklada: 2500 izvodov
izhajanje: letno izidejo 4 številke

Člani DOPPS prejmejo revijo brezplačno. Revijo financirajo družba Mobitel, Grand hotel Union d.d. in Ministrstvo za šolstvo in šport. Revija je vpisana v register javnih glasil pod zaporedno številko 1610. Mnenje avtorjev ni nujno mnenje uredništva.

Prispevke lahko pošljate na naslov uredništva ali na elektronski naslov: ursa.koce@dopps-drustvo.si
Za objavo oglasa pokličite na društven telefon ali pošljite e-mail na naslov uredništva.

Poslanstvo DOPPS je varovanje ptic in njihovih habitatov z naravovarstvenim delom, raziskovanjem, izobraževanjem, popularizacijo ornitologije in sodelovanjem z drugimi naravovarstvenimi organizacijami.

predsednik: Damijan Denac
podpredsednik: dr. Al Vrezec

upravni odbor: Dejan Bordjan, Dare Fekonja, Jernej Figelj, Andrej Figelj, Leon Kebe, Žiga Iztok Remec, Aljaž Rijavec, Jakob Smole, Rudolf Tekavčič, Aleš Tomažič

nadzorni odbor: dr. Tatjana Čelik, dr. Peter Legiša, Bojan Marčeta, dr. Tomi Trilar (predsednik)

direktor: Andrej Medved

poslovni račun: 02018-0018257011 pri NLB

DOPPS je slovenski partner svetovne zveze BirdLife International naravovarstvenih organizacij BirdLife International.

Fotografija na naslovnici: Sivka (*Aythya ferina*), raca potapljavka, biva v velikih jezerih in ribnikih z bujnim trstjem in rogozom ter gostim podvodnim rastlinjem. V prezimovališčih je zelo družabna, plavajoča jata večino dneva prespi.

foto: Tone Trebar

glavni sponzor DOPPS



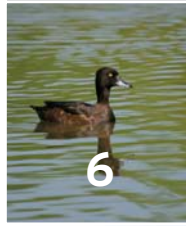
ZVLJENJE NISO LE BESEDE
WWW.MOBITEL.SI



Priradoslovni muzej Slovenije
Slovenian Museum of Natural History



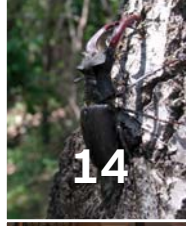
4



6



10



14



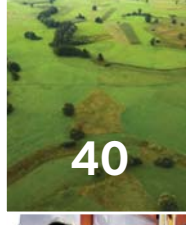
24



32



34



40



50

4

Ptice naših krajev

//ureja Al Vrezec

6

Race potapljavke v Sloveniji

//Jakob Smole

10

Južna Francija in Španija

//Dejan Bordjan in Ana Vidmar

14

Pomen hroščev v omrežju Natura 2000

//Al Vrezec

18

Monitoring populacij ciljnih vrst: Kako gre pticam zadnja tri leta?

//Borut Rubinič

22

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) 2007

//Luka Božič, Nacionalni koordinator IWC

24

Srečanje evropskih partnerjev BirdLife International (European Partnership Meeting 2006)

25

Program DOPPS-a za januar - marec 2007

32

Mali ponirek

//Ivo A. Božič

34

Evropski dan opazovanja ptic: Sobota, 7. in nedelja, 8. oktober 2006

38

Kis Balaton - Mali Balaton

//Alen Ploj

39

Rudniško jezero pri Kočevju

//Matej Gamser

39

Renški glinokopi

//Erik Šinigoj

40

Nagradna križanka za mlade: Območja Natura 2000 v Sloveniji

//Sestavila: Tanja Šumrada

44

Kožbanski kot

//Borut Kumar

46

Tomijev jereb

//Tomaž Mihelič

47

Moje spoznavanje ptic

//Jana Povalej

50

Novice

ZAHVALA

Ob izteku letnika revije Svet ptic se iskreno zahvaljujem vsem avtorjem fotografij in prispevkov, ki ste v preteklem letu podarili gradnike za zanimivo in pisano revijo. Vaša raddarnost je močno gonilo za uredniško delo in svetel žarek v trenutkih uredniške stiske. Prav tako hvala požrtvovalnemu uredniškemu odboru in vsem, ki ste kakorkoli pripomogli h kvalitetnejši reviji.

Veselim se našega skupnega prizadevanja za dobro ptic, narave in ljudi tudi v prihodnjem letu.

urednica Urša

Najprej se ozrite na fotografijo in preberite napis na tabli nad mojo glavo. Ali tudi vam zveni nekoliko krivično in plehko hkrati? Vsak naravovarstvenik bi kar malce poskočil! A stavim, da avtor teh besed sam sploh ni občutil tako, kot jih spontano slišimo. Težko bi namreč verjela, da bi bil starejši planšar na eni izmed planin v Julijskih Alpah, ki je velik del svojega življenja predan čredici goved in drobnice ter nabiranjju zdravilnih gorskih zelišč, nagnjen k resničnemu izkoriščanju in užitkarstvu. Po klepetu z njim sem lahko prepričana, da je na tabli, ki jo je pribil nad vrata koč, v kateri planincem streže zeliščni čaj in kislo mleko, le nekoliko bolj okorno opisal odnos povezanosti z naravo, ki človeka telesno in duhovno krepi, ne pa siromaši.

Navsezadnje besede ne povedo toliko kot dejanja. Življenje nas uči, da moramo vsakokrat znova ločevati zrnje od plev in v odnos pogledati globlje. S kakšno lahkoto, pospremljeno z lepimi besedami, nekateri prodajajo sumljivo robo: »Postavili bomo hidroelektrarno in vam s tem dvakratno ali celo trikratno olajšali življenje, naravi pa bomo napravili korist in jo ob vsem naučili, da se bo lepo obnašala.« In mnogi vzklikajo: »Kupim!«



Urša Koce, urednica

>> Ko sem se zaradi nenehnega napora, da bi razumela nesmiselno in neodgovorno ravnanje z naravo, poglobila v razmišljanje o različnih odnosih, ki jih imamo ljudje (posamezniki) do nje, sem skušala dognati, kako se rodi, s preprosto besedo povedano, dober odnos (antipod izkoriščevalskemu in užitkarskemu). Med drugimi sem prišla na sled dimenziji, ki se ji reče čas. Čas je univerzalna valuta, do izteka življenja vsakomur dodeljena v enakih dnevniških odmerkih. Človek jo lahko dokaj svobodno pretaplja v »n« različnih dobrin. Med temi dobrinami, po mojem mnenju, prav posebno mesto zasedajo odnosi. Nekateri verjamejo zgolj v enačbo čas = denar, in izkoriščevalsko-užitkarski odnosi so kaj hitro na pohodu. A tisti čas, ki ga nepreračunljivo pretopimo v neki oseben odnos, ustvarja prostor za živ in uravnotežen odnos. Verjamem, da živ odnos med človekom in naravo lahko izdatno pripomore k polnemu življenju in tudi medčloveškemu odnosu. Narava je vedno pristna in vedno navzoča, okrnjena ali ne je pripravljena dati (če vas v izjavi kaj moti, se ustavite ob travni bilki, ki poganja iz razpoke v asfaltu) – odgovor je na naši strani.

Se v vsem tem skriva tudi naravovarstvena misel, in kje?

Trdim, da se. A dokončno jo mora vsakdo poiskati sam, kajti besede, četudi bogate, ne povedo vsega. Je že res, da se avtorji prispevkov v reviji na vso moč potrudimo, da bi svoja doživlja, misli in znanje o pticah in naravi nasploh čim bolj pristno prenesli na papir. A naj nam bodo vsem znova in znova tudi vzpodbuda: da si vzamemo čas (in ob tem ne mislimo nanj), gremo ven v naravo – ni treba daleč. Da naravo izkušamo, da postane naša sogovornica, da vzpostavimo osebni odnos z njo (kar je nekoliko drugače kot zgolj imeti nekakšen načelni odnos do nje). Da k temu povabimo še svoje bližnje. In tako bo narava postala naša zaveznica – pravi zavezniki pa drug drugega nikoli ne izdajo.

Tu se v tokratnem uvodniku skriva »naravovarstvena« misel. Ni strokovno podkovan, ampak je le nekakšno seme, ki lahko vzkali v slehernem človeku. Naj vas popremi v novo leto!

PTICE NAŠIH KRAJEV

//ureja Al Vrezec

Da bi bil pregled najpomembnejših ornitoloških raziskav in objavljenih prispevkov o pticah Slovenije čim bolj popoln, prijazno naprošamo vse pisce, da kopije prispevkov, ki niso bili objavljeni v publikacijah DOPPS ali na portalu Ixobrychus, pošljejo uredniku rubrike na naslov: Al Vrezec, Nacionalni inštitut za biologijo, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana, e-mail: al.vrezec@nib.si
Tako bomo lahko temeljiteje poročali o slovenskih ornitoloških raziskavah. Hvala!



Siva čaplja (*Ardea cinerea*)
Število sivih čapelj, ki oprezajo za plenom ob reki Savinji, skozi leto izrazito niha, kar je najbolj odvisno od stanja različnih voda. Ob visoki vodi se čaplje iz rečnih lovišč umaknejo drugam [Polajnar J. & Bordjan D. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 181-186].
foto: Tone Trebar



Bela štorlkja (*Ciconia ciconia*)
V Sloveniji je bilo ugotovljeno, da je gnezditvena uspešnost parov, ki gnezdiijo v skupinah z več istovrstnimi sosedji, precej manjša od uspešnosti parov, ki gnezdiijo daleč stran od gnezd drugih štorkelj. Verjetno je to povezano z medsebojnim tekmovanjem gnezdečih štorkelj za hrano oziroma pri izkoriščanju naravnih virov [Denac D. (2006): *Waterbirds* 29(3): 391-394]. foto: Anže Kacin

Črna štorlkja (*Ciconia nigra*)
Žal vrsta na Ljubljanskem barju po letu 1996 ne gnezdi več [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Franc Vrtačnik



Klavžar (*Geronticus eremita*)
Nova vrsta v Sloveniji, ki naj bi pred kakimi 400 leti pri nas tudi gneznila in zaradi lova izumrla. Na letališču v Postojni so se konec aprila 2006 na večdnevnem počitku ustavile tri ptice iz reintrodukcijskega centra »Konrad Lorenz« v Avstriji [portal Ixobrychus: <http://www.ixobrychus-drustvo.si/portal/html/modules.php?name=News&file=article&sid=997>]. foto: Anže Kacin



Plamenec (*Phoenicopterus roseus*)
Drugičrat v Sloveniji je bil mladostni osebek opazovan v decembru 1999 na vodnem zadrževalniku Medvedce [Kerček M. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 191-193].
foto: Dejan Bordjan



Duplinska kozarka (*Tadorna tadorna*)
Nova potrjena gnezdilka Slovenije je v letu 2005 prvič uspešno gneznila na Sečoveljskih solinah – v letu 2005 z 9 in v letu 2006 z 10 mladiči [portal Ixobrychus: <http://www.ixobrychus-drustvo.si/portal/html/modules.php?name=News&file=article&sid=909>; <http://www.ixobrychus-drustvo.si/portal/html/modules.php?name=News&file=article&sid=998>].
foto: Borut Rubinič

Mlakarica (*Anas platyrhynchos*)
Žovneško jezero ni posebno bogato z vodnimi pticami, najpogostejša vrsta pa je mlakarica. Kljub temu je bilo na jezeru opazovanih tudi nekaj redkih ptic, kot so črna štorlkja, belorepec in kaspjska čigra [Vogrni M. (2005): *Acrocephalus* 26 (126): 151-155].
foto: Darinka Mladenovič



Konopnica (*Anas strepera*)
Obsežna raziskava je pokazala na izjemen pomen vodnega zadrževalnika Medvedce pri Sestrzah, kjer je pri kar 14 vrstah dosežen vsaj 1 % v Sloveniji gnezdeče populacije: npr. čopasti ponirek, mali ponirek, kreheljc, reglja, konopnica, čopasta črnica, sivka, liska, rumena pastirica, rakar ... [Kerček M. (2005): Dipl. delo, Pedagoška fakulteta, Univ. v Mariboru, Maribor]. foto: Borut Rubinič



Reglja (*Anas querquedula*)
Največje znano število regelj, 600 osebkov, je bilo na Cerknškem jezeru opazovano konec marca 2005 [Denac D. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 197].
foto: Ivan Esenko



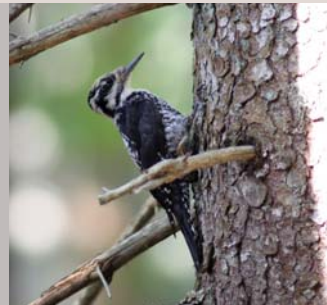
Sokol plenilec (*Falco cherrug*)
Redek gost v Sloveniji je bil ponovno viden na vodnem zadrževalniku Medvedce avgusta 2003 [Kerček M. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 198].
foto: Dejan Bordjan

Kosec (*Crex crex*)
Populacija kosca v Sloveniji vztrajno upada, na kar je opozoril tretji vseslovenski popis kosca v letu 2004. Od leta 1999 do 2004 se je populacija znižala za dobrih 30 %, najbolj na Ljubljanskem barju [Božič L. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 171-179].
foto: Eva Vukelič



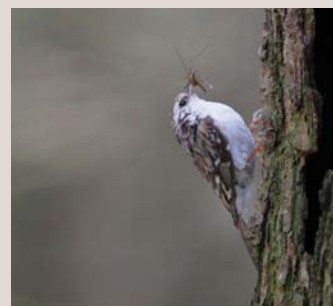
Lesna sova (*Strix aluco*)
V Kozjanskem regijskem parku lesna sova pleni večinoma gozdne vrste malih sesalcev, v največji meri rumenogrlo in navadno belonogo miš ter polha, tudi podleska in gozdno voluharico, pogosteje pa pobira tudi žuželke, zlasti hrošče [Kuhar B. (2005): Dipl. delo, Pedagoška fakulteta, Univ. v Mariboru, Maribor].
foto: Hrvoje Oršanič

Tripusti detel (*Picoides tridactylus*)
Na Solčavskem je bilo ugotovljeno, da intenzivnost gospodarjenja v gozdovih negativno vpliva na nekatere specializirane vrste plezalcev, kot sta pivka in tripusti detel, medtem ko sta veliki detel in črna žolna glede tega manj občutljivi vrsti [Groznič Zeiler K. (2005): Dokt. disertacija, BF, Univ. v Ljubljani, Ljubljana]. foto: Borut Rubinič



Pisana penica (*Sylvia nisoria*)
Samec je prepeval maja 2000 v okolici Škal. Ali je tudi gnezdil? [Gregori J. & Šere D. (2005): Ptici Šaleških jezer. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana].
foto: Borut Rubinič

Mali vrtnik (*Hippolais caligata*)
Kot nova vrsta v Sloveniji je bil edinkrat zabeležen septembra 1999, ko se je ujel v obročkovalsko mrežo pri Vrhniku [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Stanko Jamnikar



Dolgoprsti plezalček (*Certhia familiaris*)
Je vrsta res zelo redka na Ljubljanskem barju, ali pa so ornitološki podatki zgolj tako skopi? [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Mark Zekhuis / Saxifraga

Črnohlavi galeb (*Larus melanocephalus*)
Potencialna nova gnezdilka Slovenije, saj se je osebek v mešanem paru z rečnim galebom pripravil na gnezdenje v koloniji galebov na Ptujskem jezeru maja 2005 [Denac D. & Smole J. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 198].
foto: Damijan Denac



Čuk (*Athene noctua*)
Ali še gnezdi na Ljubljanskem barju? Skrivnostna domnevna gnezdilka, katere zadnji zanesljivi gnezditveni podatek izhaja iz leta 1988, kasnejša opažanja pa so zgolj gnezditveno sumljiva [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Borut Rubinič

Kratkoprsti škrjanček (*Calandrella brachydactyla*)
Redek gnezdilec Slovenije je bil opazovan na Šempaškem polju, kjer je samec pel in se prehranjeval, a verjetno ni gnezdil [Figelj J. (2005): *Acrocephalus* 26 (127): 199]. foto: Borut Rubinič



Tamariskovka (*Acrocephalus melanopogon*)
Zadnje zanesljivo gnezdenje je bilo na Ljubljanskem barju ugotovljeno leta 1986 v Dragi pri Igu, danes pa je verjetno vrsta kot gnezdilka z Barja izginila [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Ivo A. Božič

Kraljičica (*Phylloscopus proreugulus*)
Prvič in edinkrat v Sloveniji je bila ujeta v mrežo oktobra 1999 ob Ljubljani pri Vnanjih Goricah na Ljubljanskem barju [Tome D., Sovinc A. & Trontelj P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. Monografija DOPPS št. 3, DOPPS, Ljubljana].
foto: Piet Munsterman / Saxifraga



Črna vrana (*Corvus corone*)
Območje gnezditve vrste Slovenijo zgolj oplazi na skrajnem severu, denimo ob Šoštanskem jezeru, kjer je bila v jati 20 sivih vran oktobra 1997 tudi ena črna in celo en križanec s sivo vrano [Gregori J. & Šere D. (2005): Ptici Šaleških jezer. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana].
foto: Tone Trebar

RACE POTAPLJAVKE V SLOVENIJI

//Jakob Smole



1: Samec in samica
čopaste črnice
(*Aythya fuligula*) v
svatovskem perju.
foto: Borut Rubinič

Race spadajo med ptice, s katerimi pridemo v stik že v otroštvu in so tako med prvimi pernatimi bitji, ki jih spoznamo. V vsakem večjem parku ali na sprehajališčih ob reki naletimo vsaj na mlakarico (*Anas platyrhynchos*). Na slednjo pomisli večina ljudi, kadar se sreča s pojmom raca. Mlakarica spada v pleme plovk (Anatini), za katere je značilno, da se hranijo na površini vode oziroma s kolebanjem. V tem prispevku pa bodo predstavljene nekatere vrste iz plemena potapljavk (Aythyini), ki so prilagojene potapljanju. V skladu s tem je njihovo telo široko in kratko, prav tako vrat, glava je okrogla s konkavnim temenom, noge pa nasajene daleč nazaj, kar jim omogoča lažje plavanje pod vodo. Njihova prehrana je tako rastlinskega kot živalskega izvora, delež in vrste rastlin ter živali pa se razlikujejo glede na vrsto race, s čimer se preprečuje prevelika konkurenca med njimi. Pri potapljavkah je zanimivo, da se med seboj pogosto križajo, pri čemer nastajajo najrazličnejši hibridi. Pri nekaterih je zelo težko določiti, kateri dve vrsti sta ustvarili osebek, ki ga v danem trenutku opazujemo. Najpogosteje se med seboj križajo sivka (*Aythya ferina*) in čopasta črnica (*Aythya fuligula*) ter sivka in kostanjevka (*Aythya nyroca*).

Za opazovanje potapljavk je najbolj primeren zimski čas, ko so race svatovsko obarvane. Takrat je najboljša, da obiščemo kakšno večje jezero (po številu prezimujočih rac zbuja pozornost akumulacijski jezeri pri Ptujju in Ormožu), ali pa se za začetek napotimo do Ljubljane v Ljubljani ali Lenta v Mariboru, kjer ljudje krmijo vodne ptice – tam lahko brez teleskopa zmeraj vidimo dve najpogostejši vrsti, sivko in čopasto črnico, skupaj z mlakaricami – in brez težav opazimo tako razlike med plovko in potapljavko kot razlike med potapljavkama.

Tatarska žvižgavka (*Netta rufina*)

Tatarska žvižgavka je edina predstavnica svojega rodu v Evropi. Čeprav spada med potapljavke, je po načinu življenja nekje vmes med potapljavkami in plovkami. Gnezdi v plitvih stoječih vodah, bogatih s hranili in z obilico vodnega ter obvodnega rastlinja in obsežnimi neporaslimi vodnimi površinami. Gnezdilno območje v Evropi so nižine zahodne in srednje Evrope. Večina evropskih tatarskih žvižgavk prezimuje v Sredozemlju. Prehrana naj bi bila pretežno rastlinska, pri čemer se raca lahko potaplja ali pa jo nabira na površini.

Tatarska žvižgavka je približno mlakaričine velikosti. Samec v svatovskem perju je izredno barvit: glava je lisičje rjave barve z bleščečo rdečim kljunom, ki ima na koncu rumeno piko. Očesna šarenica je rdeča. Vrat in prsi ter rep so črni, boki beli, hrbet pa rjavo siv. V letu lahko opazimo široko belo progo v perutih in tanek bel sprednji rob. Zunaj svatovskega obdobja je podoben samici, vendar obdrži značilno obarvanje kljun in rdeče oko. Samica ima temno rjavo glavo s svetlo sivimi lici in temnim kljunom, ki je na koncu rožnato obarvan. Trup je lisasto rjavo siv. Proga v perutih je umazano bela. V vodi plava pokončno z zravnanim vratom – njen profil je bolj podoben raci plovki.

V Sloveniji jo lahko opazimo v obdobju selitve, v zadnjih letih pa je bila v severovzhodnem delu Slovenije potrjena tudi gnezditelj. Če želite videti to vrsto, je najboljša, da v spomladanskem ali jesenskem času obiščete kakšno večje jezero.

Sivka (*Aythya ferina*)

Gnezdilka plitvih stoječih, zaraščenih voda, ki pa morajo imeti tudi večje, nezaraščene površine. Gnezdilno območje se razprostira po evropskih nižinah. Prezimuje v jatah na večjih vodnih telesih, kot so akumulacijska jezera, večina evropske populacije na Britanskem otočju in na danskih ter nemških obalah Baltika. Hrani se tako z rastlinami kot z ličinkami žuželk, mehkužci in drugimi nevretenčarji.

Je nekoliko manjša od tatarske žvižgavke. Čelo je manj konkavno kot pri drugih vrstah in zelo plosko prehaja v kljun. Samec v svatovskem perju ima oranžno rjavo glavo z rdečim očesom, prsi in zadek so črni, trup pa siv. Kljun je na bazi in konici črn, na sredini pa modrikast. Zunaj svatovskega obdobja zadrži oranžno glavo, barve preostalega dela telesa zbledijo, črnina na prsih in zadku preide v temno sivo barvo. Samica je mnogo bolj varovalno obarvana. Kljun je podobno obarvan kot pri samcu, vendar lahko svetli predel nadomesti črnina. Hrbet in boki so sivkasto rjavi, prsi in teme so temno rjavi, okoli očesa ima svetel madež, ki se proti tilniku zoži v prog. V letu se pri samici opazi umazano rjava proga v perutih, pri samcu pa ta proga zaradi sivih peruti skoraj ni vidna.

V Sloveniji je redka gnezdilka, večina gnezdišč leži v severovzhodnem delu države. V preletnem obdobju jo pogosteje opazimo, najpogostejša pa je pozimi, ko lahko na nekaterih jezerih opazimo tudi jate, večje od tisoč osebkov.

Čopasta črnica (*Aythya fuligula*)

Gnezdilka najrazličnejših tipov voda, od s trsem zaraščenih jarkov in plitvih, s hranili bogatih ribnikov do oligotrofnih (= revnih s hranili) jezer na severu; gnezdilno območje v Evropi je sicer podobno kot pri sivki. Za pomanjkanje obvodnega rastlinja in s tem kritja ni tako občutljiva kot druge vrste pri nas gnezdečih potapljavk. Najpomembnejša prezimovališča evropskega dela populacije ležijo na Britanskem otočju in v južni Skandinaviji. Vrsta hrane lahko pri črnici zelo niha, vendar je najpogosteje živalskega izvora, pri čemer prevladujejo mehkužci.



2



3



6



8



4



5



7

2: Samca tatarske žvižgavke (*Netta rufina*), ki spada med naše najbolj barvite race, ne moremo zamenjati z nobeno drugo vodno ptico.
foto: Eva Vukelič

3: Samica čopaste črnice (*Aythya fuligula*)
foto: Anže Kacin

4: Samec sivke (*Aythya ferina*) v svatovskem perju. Poleg značilne pisane obarvanosti lepo vidimo čelo, ki plosko prehaja v kljun.
foto: Borut Rubinič

5: Samica sivke (*Aythya ferina*). Od samice čopaste črnice se loči po svetlejših rjavih odtenkih, črnem očesu in bolj sploščeni glavi. Nima čopa.
foto: Tone Trebar

6: Samica rjavke (*Aythya marilla*). Zanj je značilen velik bel madež na bazi kljuna, od samice čopaste črnice pa jo ločimo tudi po tem, da nima čopa, in majhni črni piki na konici kljuna.
foto: Janus Verkerk / Saxifraga

Je nekoliko manjša od sivke. Samec v svatovskem perju je bleščeče črn. Na glavi ima dolg čop, šarenica je rumene barve (tudi pri samici). Kljun je siv, s široko črno črto na konici (glej rjavko). Boki so beli. Zunaj svatovskega obdobja se črnina spremeni v temno rjavo barvo, boki se »umažejo«, čop pa skrajša. Samica je varovalnih, rjavih barv, pri čemer so boki svetlejši, hrbet, glava, prsi in zadek pa temnejši. Čop na glavi je manjši kot pri samcu in med gnezditveno sezono skorajda izgine. Na bazi kljuna je belina, ki je lahko pri nekaterih osebkih tako obsežna, da obstaja možnost zamenjave s samico rjavke. V tem primeru moramo biti pozorni na čop, če smo dovolj blizu, tudi na obarvanost kljuna, velikost (rjavka je nekoliko večja) in profil (rjavka ima bolj podolgovato glavo in daljši vrat). V letu je pri obeh spolih opaziti belo proggo v perutih, vidimo lahko tudi beli trebuh in belo spodnjo stran peruti.

V Sloveniji je čopasta črnica kot gnezdilka pogostejša od sivke, njeno gnezditveno območje sega tudi v notranjost Slovenije. Pozimi se na jezerih združuje v jate.

Kostanjevka (*Aythya nyroca*)

Redka in lokalna gnezdilka plitvih, s hranili bogatih vodah. Zelo je navezana na obvodno in plavajoče rastlinje. Večina evropskih kostanjevk gnezdi v jugovzhodni Evropi. Prezimuje v Sredo-

zemljo in v Sahelu, možno pa je, da so se v sušah, ki so prizadele to območje, kostanjevke selile na indijsko podcelino. Prehrana naj bi bila pretežno rastlinskega izvora, vendar sem med gnezditnim obdobjem opazil, da so se kostanjevke prehranjevale skoraj izključno z listnimi ušmi (Aphida), pri čemer se niso potapljale. Med vsemi evropskimi potapljavkami je najbolj ogrožena, saj njena številčnost v zadnjih desetletjih strmo upada.

Samec je v svatovskem perju kostanjevo rjave barve, z nekoliko temnejšim hrbtom. Šarenica je bela. Kljun je siv z drobno črno piko na konici. Podrepno perje je belo. Zunaj svatovskega obdobja perje postane bolj zamolčko. Samica je po obarvanosti podobna samcu, le da njeno perje nima tako močnega kovinskega leska. Najlažji razlikovalni znak je šarenica, ki je črna. V letu lahko opazimo belo proggo v perutih in beli trebuh.

V Sloveniji je kostanjevka v osemdesetih letih prejšnjega stoletja gnezdila na Cerkniskem jezeru, od takrat pa nimamo več nedvoumnih dokazov o njenem gnezdenju pri nas. V zadnjih letih se vrsta v gnezditnem obdobju ves čas pojavlja na nekaterih ribnikih na severovzhodu države. Pri nas kostanjevka ne prezimuje, zato jo najlažje vidimo v selitvenem obdobju.

Rjavka (*Aythya marilla*)

Gnezdilka severnih delov Evrazije, gnezdi v brakičnih, slanih in sladkih vodah v severnih delih tajge in v tundri. Večina evropskih rjavk prezimuje v severovzhodnem Sredozemlju in na Črnem ter Azovskem morju. Prehranjuje se pretežno z živalsko hrano, zlasti z mehkužci.

Rjavka je približno tako velika kot sivka. Samec v svatovskem perju je podoben čopasti črnici. Glava (brez čopa!), prsi in zadek so bleščeče črni, trebuh in boki so beli, hrbet pa svetlo siv. Kljun je siv, le na konici ima drobno črno piko. Poletno perje je zamolčkih, umazanih tonov, črnina preide v sivino, beli deli telesa dobijo »blaten« pridihi. Samica je obarvana z rjavimi odtenki, v svatovskem perju ima na bazi kljuna bel madež (slednjega ima lahko tudi samica čopaste črnice, vendar je pri slednji madež manjši). Šarenica je pri obeh spolih rumena. V letu lahko pri obeh spolih opazimo beli trebuh in podperut ter belo proggo na zgornji strani peruti.

V Sloveniji rjavka ne gnezdi, pri nas jo lahko opazimo pozimi (od oktobra do marca) na jezerih, kjer je redka, vendar redna gostja; naša država leži zunaj gnezditnega in prezimovalnega območja in selitvenih rjavkinih poti. Ker je, zlasti samica, podobna čopasti črnici, ki je pri nas pogosta, jo zlahka spregledamo v jati slednjih, kar še dodatno zmanjša možnost, da jo opazimo. ●

7: Jata rjavk (*Aythya marilla*). Med njimi je (na desni strani) samec čopaste črnice. Od samca rjavk se loči po velikosti, bolj kompaktnem profilu, črnem hrbtu in čopu.
foto: Janus Verkerk / Saxifraga

8: Samec kostanjevke (*Aythya nyroca*). Od samice ga na prvi pogled ločimo po beli šarenici.
foto: Borut Rubinič

9: Pri izbiri gnezdišča je za kostanjevko zelo pomembno, da je vodna površina poraščena s plavajočimi rastlinami, kakršna sta ščitastolistna močvirka (*Nymphoides peltata*) in beli lokvanj (*Nymphaea alba*).
foto: Jakob Smole

10: Na dravskih akumulacijskih jezerih se pozimi zbere največ vodnih ptic v Sloveniji.
foto: Borut Štumberger



9



10

Južna Francija in Španija

//Dejan Bordjan in Ana Vidmar



Površina (Španija/Francija): 505.990 km² / 543.965 km²
 Število IBA in delež državne površine: 277 (8,6%) / 391 (32%)
 Št. prebivalcev: 39.371 mio. / 58.841 mio.
 Najvišja točka: Mulhacén 3479 m nm. v. (na celini) / Mt Blanc 4807 m nm. v.

Zanimive vrste ptic:
 kravja čaplja (*Bubulcus ibis*), plamenec (*Phoenicopterus roseus*), marmorna raca (*Marmaroneta angustirostris*), beloglavka (*Oxyura leucocephala*), brkati ser (*Gypaetus barbatus*), rjavi jastreb (*Aegypius monachus*), egiptovski jastreb (*Neophron percnopterus*), španski kraljevi orel (*Aquila adalberti*), lebduh (*Elanus caeruleus*), južna postovka (*Falco naumanni*), španska kotorna (*Alectoris rufa*), grebenasta lisca (*Fulica cristata*), sultanka (*Porphyrio porphyrio*), žerjav (*Grus grus*), velika droplja (*Otis tarda*), mala droplja (*Tetrax tetrax*), sredozemska galeb (*Larus auduini*), črna stepska kokoška (*Pterocles orientalis*), biserna stepska kokoška (*Pterocles alchata*), čopasta kukavica (*Clamator glandarius*), rdečevrata podhujka (*Caprimulgus ruficollis*), španski škrjanec (*Galerida theklae*), sredozemski škrjanec (*Chersophilus dupontii*), mejačica (*Cercotrichas galactotes*), črni kupčar (*Oenanthe leucura*), osočnikova penica (*Sylvia conspicillata*), palčja penica (*Sylvia undata*), južni veliki srakoper (*Lanius meridionalis*), trobentar (*Bucanetes githagineus*)

Zanimive vrste živali:
 volk (*Canis lupus*), iberski ris (*Lynx pardinus*), pirenejski vihulj (*Galemys pyrenaicus*), severnoafriška ženeta (*Genetta genetta*)

Zanimive vrste rastlin:
 hrast plutovec (*Quercus suber*)

Dejavniki ogrožanja:
 intenzifikacija kmetijstva, lov, ribolov, urbanizacija, turizem, namakanje, mikrosporija, električni daljnovodi



Stojiva na cestici sredi ničesar in napenjava oči. Nikjer ne duha ne sluha o njih. Pokrajina je nekakšna stepa, odeta v zlate jesenske barve. Zrak napolnjujejo le posamezne kobilice, ki se še niso dodobra ogrele. V daljavi se oglasi krokar (*Corvus corax*). Opaziva, kako nadleguje beloglavega jastreba (*Gyps fulvus*). Napenjava oči, a jih ni videti. Zlata barva otežuje iskanje. Vse sva naredila tako, kot je bilo treba. Dokumentarni film je v nama vzbudil zanimanje za nje, na internetu sva našla območje, na zemljevidu pa kraj in cesto, tabla pred narodnim parkom pa naj bi bila dokaz, da so resnično tam. Po občutku sva zavila na ozko cesto in prišla tja, kamor bi morala. Našla sva vasico, center, kjer jih imajo. Zdaj pa stojiva pred dvojno ograjo in zreva v daljavo. Končno zagledam nekaj in rečem: »Tam so!«

Opazim majhno piko zelo daleč. Zdaj se zavem, za kakšne razdalje pravzaprav gre. Hitro namerim teleskop v tisto smer in jih vidim. Sprva samo enega, nato pa še dva in še enega. Štirje so, mladi samci. Pogledava si že vse njihove značilnosti, vendar se še noben ne premakne. Končno se začnejo prehranjevati in sprehajati, vendar ves čas opazovanja ostane samo pri tem. Kljub mrzlemu jutru naju to opazovanje ogreje. Ani rečem vse najboljše, in že steče pogovor o najinih vtisih. Opazovala sva przewalske divje konje. Majhno čredo, ki je na težki preizkušnji. Če bodo to preizkušnjo prestali, se bodo priključili drugim, ki že svobodno tekajo po stepah Mongolije. Pod budnim očesom Claudie Feh preostale przewalske konje izbirajo po živalskih vrtovih in jih v centru v Južni Franciji preizkušajo za morebitno življenje v divjini. Center je postavljen na planoti Causse Méjéan, obdani s tremi prečudovitimi kanjoni v narodnem parku Cévennes. Park je znan po izjemni pestrosti živali in rastlin. Videti je mogoče tudi zanimive v skalo vklesane vasice. Je tudi mesto, kjer so uspešno naselili beloglave jastrebe, ki se jim v zadnjem času vse pogosteje pridružujejo rjavi jastrebi (*Aegypius monachus*). Tu sva se na najini poti tudi prvič srečala s španskimi kotornami (*Alectoris rufa*).

Zgodba v Franciji se pravzaprav začne nekje drugje. Pozno zvečer sva se pripeljala v delto reke Rone, v Camargue. Čeprav je ta park v veliki meri spremenjen, je v njem moč videti veliko. Od posebne pasme konj (camarški konji), posebej prilagojene močvirju, pa za bikoborbe rejene bike, nepregledne množice plamencev (*Phoenicopterus roseus*) in še bi lahko naštevati. Celoten park je ogromen in v njem se zlahka izgubite. Nama je to »uspešno«, in pristala sva na neskončno dolgi peščeni plaži, ki sva si jo delila z dvema Švicarjema. Večeri v Camargueu so zaradi komarjev v jesenskih mesecih peklen-

ski. To sva izkusila pri večernem umivanju zob, ko naju je roj teh žuželk najprej pognal kar oblečena v morje, temu pa sta sledila hiter tek proti šotoru in srdito pobijanje komarjev, ki so se skupaj z nama prikradli v šotor. Po lagunah v parku sva opazovala velike škurhe (*Numenius arquata*), sabljarke (*Recurvirostra avosetta*), zalivske galebe (*Larus genei*), prodnike (*Calidris* sp.), deževnike (*Charadrius* sp.) in prosenke (*Pluvialis* sp.). Na morju sva opazovala kričave čigre (*Sterna sandvicensis*) in gage (*Somateria mollissima*), na bolj sušnem delu pa zlatovranko (*Coracias garrulus*) in rjavega škarnika (*Milvus milvus*). Iz Camarguea sva se napotila proti severu ob toku Rone navzgor. Po mnogih platanovih drevoredih sva prisopihala do čudovite reke Ardeche, ki teče po veličastnem istoimenskem kanjonu. Po celotni dolžini kanjona je speljana cesta z mnogimi postajališči na ključnih mestih. Sapo jemajoči pogledi na kanjon so naju prepričali, da se morava po reki spustiti s kanujem. Lepoto območja sta nama dopolnila dva kragulja orla (*Hieraetus fasciatus*), ki sta poplesovala v zraku. Zvočno spremljavo jima je dajal še mlad sokol selec (*Falco peregrinus*). Pri večerji sta se nama pridružili še zvedava šoja (*Garrulus glandarius*) in radovedna lisica (*Vulpes vulpes*), slednja naju je začudeno gledala z razdalje treh metrov. Spust po reki se začne pri veličastnem Pont d'arc, ki je pravzaprav večja različica našega malega naravnega mosta v Rakovem Škocjanu. Začetku spusta s kanuji je sledilo 30 km čistega užitka s pojočimi povodnimi kosi (*Cinclus cinclus*) in velikim številom zelenih žoln (*Picus viridis*). Reka, ki teče tik pod dvestometerskimi skalnimi stenami, številne ribe, več metrov visoka prodišča, meandri, brzice in skoraj popolna tišina so na naju naredili močan vtis. Hladnega naju ni pustila niti lesna sova (*Strix aluco*), ki je pela tik nad najinim šotorom. Le stežka sva zapustila ta kanjon, vendar so bile pred nama nove dogodivščine.

Zemljevid:
 Uporabljen z dovoljenjem »The General Libraries, The University of Texas at Austin«.
1: Jutranji pogled na camarške konje
2: Metulj *Charaxes jaspis* na črničevju (*Quercus ilex*)
3: Odmaknjen magot med iskanjem za seme ni in nevretenčarji
4: Pogled na ostenje Peña falcon nad reko Tajo. Tu gnezdi kolonija 80 beloglavih jastrebov (*Gyps fulvus*).
5: Znamenite kaskade slavnega umetnika Antonia Gaudia v parku Ciutadella v Barceloni
6: Zaspami przewalski divji konj v jutranjem soncu

7: Pogled na ostenje in ponosno skalnato katedralo z reke Ardeche

vse foto: Dejan Bordjan



8



9



13



14



15



10



11



12



16



17



18

8: Mala bela čaplja (*Egretta garzetta*) na prestolu iz slanuš v solinah Camarguea

9: Zaupljive sabljarke (*Recurvirostra avosetta*) med jutranjim počivanjem med plamenci (*Phoenicopterus roseus*)

10: Najin kanu pod naravno znamenitostjo reke Ardeche Pont d'arc

11: Nepričakovani gost alpskih pašnikov v narodnem parku Cévennes – kačar (*Circaetus gallicus*)

12: Pusta pokrajina na osrednjem delu planote Causse Méjéan – pašnik za przewalske divje konje

vse foto: Dejan Bordjan

Narodni park Cévennes, najina naslednja destinacija, naju je pozdravil z zorečimi kostanji. Zaloge, ki sva si jih tu nabrala, so zadostovale do konca potovanja. Pokrajina v parku je tako različna, da sprva nisva mogla verjeti, da je v tem parku stepa. Vozila sva se med kostanji, po vresiščih, med alpskimi pašniki s kačarji (*Circaetus gallicus*), po kanjonih in čez bistre potoke, ki jih je bilo treba izkoristiti za kopanje. Tudi kamninska podlaga od karbonatov do silikatov je v tem delu zelo raznolika. Razlike med kamninami so lepo prikazane v veličastnih kanjonih, ki razmejujejo vmesne planote, imenovane Causse. Tu sva tudi naletela na junake uvodne zgodbe.

Prvi stik s špansko naravo sva imela v zalivu Roses, v katerem stisnjen med pozidano obalo leži Parc natural dels Aiguamolls de l'Emporda. V želji, da ohranijo zadnje koščke obalnega močvirja, so se odločili ohraniti ta del obale, ki je od preostalega dela ločen z dvema rekama. Ti dve reki tudi narekujejo vodno dinamiko v parku. Ko je dosti vode, reki poplavljata in pomagata ohranjati močvirje, v preostalem delu leta pa voda doteka v močvirja le prek visokih plim. Tako je v namočenem delu leta voda v lagunah in jezercih »sladka«, v preostalem delu leta pa slana. Park je poleg ohranjanja narave namenjen tudi izobraževanju. Po celotnem parku so informativne table, pri samem centru parka pa so tudi mlake, namenjene izobraževanju. Lep del parka so tudi del leta poplavljeni travniki, kar s pridom izkorišča večje število gnezdečih belih štorcelj (*Ciconia ciconia*). Kljub sušnemu delu leta so bile lagune polne ptic, ki so se sprehajale med pasočim govedom in konji, ali pa so čofotale po preostalih mlakah. Med temi konji sta bila tudi dva zaspana žrebička. Ko sta se zbudila, je eden zaspano odracal k mami in se priklopil. Drugi žrebiček pa je v iskanju svoje mame zagnal paniko in v polnem galopu v zrak dvignil jato prestrašenih belih štorcelj, med katerimi je stal zbegani žerjav (*Grus grus*). Druge ptice tega območja

so bili črni škorci (*Sturnus unicolor*), svilnice (*Cettia cetti*), kozice (*Gallinago gallinago*), togotniki (*Philomachus pugnax*), močvirski (*Tringa glareola*) in mali martinci (*Actitis hypoleucos*), pribe (*Vanellus vanellus*), kravje čaplje (*Bubulcus ibis*) in rjavi lunji (*Circus aeruginosus*). V lagunah sva imela priložnost opazovati lisico, ki se je vtihotapila med race, in kako jo je neustrašna mala bela čaplja (*Egretta garzetta*) odgnala. Zanimivo je bilo tudi na obali, kjer so komatnim (*Charadrius hiaticula*) in beločelim deževnikom (*Charadrius alexandrinus*) delali družbo peščenci (*Calidris alba*). Tudi tu naju je ponoči pozdravila lesna sova.

Po dveh sicer zanimivih, a utrujajočih obiskih velemest (Barcelone in Valencie) sva se odločila za dva dni počitka na jugovzhodnem delu Španije v Cabo de Gati, kjer leži istoimenski naravni park. V njem in v še kar daljni okolici se razteza prava polpuščava, ki se s črnimi plažami sreča s Sredozemskim morjem. Tukaj sva si ogledala tudi podvodni svet na sredozemskih obalah Španije. To, kar sva videla v akvarijih Oceanografika in osamljen južni srakoper (*Lanius meridionalis*). Med redko vegetacijo so se sprehajale kite španskih kotorn, čopasti (*Galerida cristata*) in španski škrajanci (*Galerida theklae*). Na obcestnem znaku sva splašila čuka (*Athene noctua*). V zraku sva opazovala selitev malih orlov (*Hieraetus pennatus*). Naštela sva jih dobrih deset svetle in temne barvne oblike. Žal pa nisva naletela na nekatere evropske posebnosti, ki tukaj gnezdi, kot so sredozemski škrajanc (*Chersophilus duponti*), trobentar (*Bucanetes githagineus*) in kragulji orel. Sva pa zato

imela toliko bolj burno noč. Nekje sredi noči, med spanjem na plaži pod premnogimi zvezdami, naju je zbudila skupinica srednje velikih sesalcev, katerih vrstne pripadnosti nisva mogla ugotoviti. Sledi so nakazovale, da je šlo za nočni pohod parkljarjev. Naslednji dan sva izkoristila še za ogled majhnih opušenih solin na jugozahodnem delu parka. Občutek sva imela, da sva v pomanjšanem parku Camargue, nekakšni maketi. Majhna vodna površina je bila prepolna plamenecv in raznoterih pobjeržnikov. Od tod sva se namenila mimo Granade do Jereza.

Po obisku Granade, Gibraltarja in njegovih magotov (*Macaca sylvanus*) ter svetovno znane kraljeve Andaluzijske šole jahanja v Jerezu (zelo vredno ogleda!) sva obiskala še naravni park Monfragüe v Extremaduri. Največji vtis na naju je naredila noč, ki sva jo preživela nekoliko južneje od parka. Šotor sva si postavila na lepo urejenem postajališču. Na postajališču je bila tudi majhna pipa s pitno vodo, kar je v španski jesenski »pustoti« prava redkost. V tej vodi sva našla tudi vrsto žabe, ki je pri nas ni mogoče najti. Pred spanjem sva v daljavi slišala klic konjev ter teritorialno oglašanje velikega skovika (*Otus scops*) in velike uhariče (*Bubo bubo*). Drugi dan sva naredila še manjši potep po suhi strugi in opazovala še nespeljane mladiče kavk (*Corvus monedula*), južnega velikega srakoperja in skalne lastovke (*Ptyonoprogne rupestris*) na mostu. Sam park ima zanimivo zgodovino. Tu je svojčas potekala trgovska pot, ki je vodila čez roparsko ozemlje. To je bil razlog, da so zgradili vasico, kjer so potem živeli samo policisti. Park je bil v preteklosti tudi popolnoma gol, brez vegetacije. Da bi ga ozelenili, so naselili evkaliptuse, ki so zadevo še poslabšali. Evkaliptus namreč spodbuja nastajanje in razširjanje požarov. Zato danes park propagira in uresničuje program renaturacije, objave o milijonskih sredstvih Evropske unije pa so razobešene po celotnem parku. Imajo tako imenovane stopnje od evka-

liptusovega gozda do prave in izvirne sredozemske makije. Sicer pa so tu prava atrakcija parka jastrebi. Za egiptovskega (*Neophron percnopterus*) sva bila malo prepozna, pač pa naju je pozdravila stotnja beloglavih in desetnja rjavih. Beloglavci so tako rekoč po celotnem parku in videti je mogoče tudi nekaj njihovih kolonij. Pod eno tako sva opazovala košuto (*Cervus elaphus*) z letošnjim mladičem. Pri rjavem jastrebu je moč videti gnezdo, ki sta ga skrbna starša spletla na zelo opaznem mestu. Imela sva priložnost videti še nepopolno osamosvojenega letošnjega mladiča, ki se je vrnil na gnezdo. Zanimivost parka sta tudi dve izjemni redkosti: španski kraljevi orel (*Aquila adalberti*) in iberski ris (*Lynx pardinus*). Oba imata v parku majhno populacijo in vsaj za risa velja, da je ta populacija mnogo premajhna. Pred odhodom iz parka sta naju pozdravili še dve neustrašni lisici, ki sta naju spremljali z razdalje nekaj metrov. V njuni bližini pa so se hranile še modre srake (*Cyanopica cyanus*).

Pot nazaj je minila v zapuščenju deheze, v opazovanju ogromnih jat kravjih čapelj, rjavih škarnikov in smrdokavr (*Upupa epops*), ob ugotavljanju, da je osrednji del Španije posejan z vetrnicami in še bolj številnimi beloglavimi jastrebi. Na poti nazaj sva imela tudi edino srečanje s policisti, ker sva z avtomobilom zaprla kolovoz, medtem ko sva letala za dvema planinskima orloma (*Aquila chrysaetos*) v zmoti, da gre za španskega kraljevega orla. Polno smeha in napetosti je bilo nenamerno zgubljanje po Madridu. Pozno ponoči sva prišla nazaj v mrzlo in oblačno Slovenijo; edino, kar naju je še grelo, je bila misel na ponoven obisk sončnih dežel zahodnega Sredozemlja. ●

13: Pogled na stik med polpuščavskim rastjem naravnega parka Cabo de gata – Nijar in Sredozemskim morjem

14: Črni kupčar (*Oenanthe leucura*) se skriva med suhi listi agav.

15: Za trenutek prekinjena velika gostija beloglavih jastrebcev (*Gyps fulvus*) na kravi

16: Rjavi jastreb (*Aegypius monachus*) nad Peña falcon

17: Neustrašna lisica (*Vulpes vulpes*) med počivanjem nedaleč od ceste

18: Modra sraka (*Cyanopica cyanus*) si je ogledovala še zadnje sončne žarke.

vse foto: Dejan Bordjan



1

Pomen hroščev v omrežju Natura 2000

//Al Vrezec

1: Rogač (*Lucanus cervus*) – hrošč eksotičnega videza sodi med naše večje žuželke in je sploh največji evropski hrošč, naveden tudi v Habitatni direktivi EU, ki je podlaga za razglasitev območij Natura 2000. foto: Al Vrezec

2: Konec 19. stoletja so se na preprodajalski borzi hroščev znašli tudi barjanski krešiči (*Carabus menetriesi*) z Ljubljanskega barja, kar je edini in verjetno tudi ponarejeni podatek za vrsto iz Slovenije. foto: Al Vrezec

Dandanes varstvo narave teži k celostnemu ohranjanju naravnih ekosistemov in biotske pestrosti. Pristopi k temu so seveda različni in sprva je prevladovalo mnenje, da sta zgolj zaščita in varstvo izbranih vrst dovolj za učinkovito varovanje narave. Z razvojem zlasti ekološke znanosti pa se je izkazalo, da fizično varstvo vrst ni dovolj, saj je ekosistem vse kaj več kot le nabor vrst. Vrste namreč živijo v nekem okolju, habitatu, pri čemer so v posrednih ali neposrednih povezavah z drugimi vrstami kot tudi z neživimi dejavniki okolja. Na ta način tvorijo združbe, ki se vpenjajo v kompleksne strukture in funkcije ekosistema, kot ga poznamo, vidimo in čutimo tudi posamezniki, ki se v takem ekosistemu znajdemo. Danes je zato bolj kot varovanje posameznih vrst pomembno varovanje ekosistemov kot celote. V Evropi je bil kot epilog tovrstnim naravovarstvenim naporom uresničen projekt vzpostavitve omrežja Natura 2000. Pri tem gre za mrežo območij, ki imajo v Evropi izjemen varstveni pomen. Seveda se tu postavi vprašanje, kako določiti ta območja. Kot osnova za to se še vedno uporabljajo vrste, ki pa so bile za potrebe celostnega varstva ev-

ropskih ekosistemov določene na podlagi ekoloških značilnosti. Pri tem pa so bile izbrane tiste vrste, ki imajo t.i. indikatorske oziroma kazalniške lastnosti. To pomeni, da lahko z uspešnimi ukrepi ohranjanja izbrane vrste in njenega habitata učinkovito ohranjamo tudi ekosistem, v katerem takšna vrsta živi. Osnova za takšen princip varstva pa je seveda mednarodno usklajen seznam vrst, in eden takšnih je Ptičja direktiva Evropske unije, na podlagi katere smo v Sloveniji in drugod po Evropi začrtali posebna varstvena območja SPA. Ptice so se zaradi svojih izjemnih ekoloških značilnosti in predvsem dobre raziskanosti izkazale za odlične indikatorske vrste, prek katerih z učinkovitimi varstvenimi ukrepi uspešno ohranjamo večji del ekosistemov. Kljub temu pa niso dovolj za celostno varstvo ekosistemov, v katerih živi še kopica drugih bitij, ravno tako pomembnih indikatorskih vrst za določene dele ekosistemov, potrebnih varstva. V ta namen je Evropska unija razglasila še drugi seznam varstvenih indikatorskih vrst, t.i. Habitatno direktivo. V tej direktivi so zajete različne vrste rastlin in živali, z izjemo ptic, ter habitatni tipi. Na podlagi vrst te



2



3



4



5

direktive so bili podani predlogi potencialnih območij evropskega pomena (pSCI), ki skupaj s ptičjimi območji SPA oblikujejo evropsko omrežje Natura 2000.

Med izbranimi indikatorskimi vrstami so se na Habitatni direktivi znašli tudi nekateri hrošči. To niti ni presenetljivo, saj gre pri hroščih za izjemno pestro, predvsem pa orjaško skupino žuželk. Po številu vrst hrošči namreč sestavljajo kar tretjino vseh danes znanih vrst na svetu, vključujoč rastline, glive in bakterije. Med njimi najdemo cel nabor različnih ekoloških prilagoditev in življenjskih strategij. Na primer, med hrošči so tako mesojedi plenilci, mrhovinarji kot tudi rastlinojedci. Nemalo je takih, ki si privoščijo tako mesno kot rastlinsko hrano, denimo vsem dobro znana sedempikčasta polonica (*Coccinella septempunctata*), ki je znan lovec na listne uši, rada pa se posladka tudi s cvetnim pelodom. Nekateri hrošči pa uživajo celo delno predelano hrano, denimo v iztrebkih, in tako v ekosistemu tvorijo najnižji razgradni nivo. Hrošče najdemo tako na kopnem kot v vodi, nekaj izjem tudi v slanih lužicah na morski obali. Nekateri povsem specializirane vrste so prodrle celo v podzemlje, v okolje večne teme, kjer ponekod oblikujejo celo najpomembnejši del kopenske jamske favne.

Pri opredeljevanju območij in varstvenih smernic razvoja na območjih Natura 2000 imajo hrošči zelo pomembno vlogo, saj je na Habitatni direktivi EU navedenih kar 16 vrst, ki se pojavljajo tudi v Sloveniji. Gre za vrste, ki so si ekološko precej različne, saj imamo med njimi tako mesojede, npr. močvirski krešič (*Carabus variolosus*), lesojede oziroma ksilofagne, npr. alpski kozliček (*Rosalia alpina*), kot govnojede oziroma koprofagne

vrste, npr. govnač vrste *Bolbelasmus unicornis*, tako vodne, npr. kozak vrste *Graphoderus bilineatus*, kot kopenske, med katerimi so tudi jamski hrošči, npr. drobnovratnik (*Leptodirus hochenwartii*). Veliko teh vrst je v Sloveniji zelo slabo poznanih, saj so podatki o njihovi razširjenosti in ekologiji zelo skromni, nekatere vrste pa so celo še vedno brez slovenskega imena. Pričujočnost nekaterih vrst na slovenskih tleh je celo zelo vprašljiva, saj dosedanje znanje temelji na starih in nepreverjenih podatkih. Tak primer je barjanski krešič (*Carabus menetriesi*), ki naj bi po nekaterih navedbah živel na Ljubljanskem barju. Podatek izvira s konca 19. stoletja, ko so se na takratni preprodajalski borzi hroščev znašli tudi barjanski krešiči z Ljubljanskega barja. Od takrat pa do danes o tej vrsti na Barju ni bilo ne duha ne sluha, tako da upravičeno ocenjujemo, da je šlo pri vsem zgolj za lažne podatke z namenom prikrivanja izvornih lokacij najdb. Do danes se nam je sicer posrečilo zbrati zadovoljive podatke za razglasitev območij Natura 2000 le za šest vrst hroščev, druge na to še čakajo. Hrošči se seveda po raziskanosti ne morejo kosati s pticami, a kljub temu s svojimi specifičnimi ekološkimi značilnostmi pomembno prispevajo k naravovarstvenim prizadevanjem celostnega ohranjanja ekosistemov. Glede na indikatorsko vlogo bi lahko slovenske hrošče s Habitatne direktive razdelili v štiri skupine: (1) vodne vrste, (2) saproksilne vrste (torej tiste, katerih življenjski cikel je nujno povezan z lesom), (3) jamske vrste in (4) koprofagne vrste, torej tiste, ki se prehranjujejo z iztrebki. Oglejmo si torej nabor slovenskih naravovarstveno pomembnih hroščev skozi prizmo njihove kazalniške vloge pri varstvu narave.

3: Pred zimo si močvirski krešič (*Carabus variolosus*) poišče primerno zavetje v vlažni prsti ali v trhlini starega štora ob potoku, kjer otrpel prezimi. foto: Al Vrezec

4: Močno ogroženi duplar med hrošči je puščavnik (*Osmoderma eremita*), katerega razvoj poteka v lesnem mulju, ki se nabere v duplih starih vrb in nekaterih drugih listavcev. foto: Al Vrezec

5: Stare glavate vrbe, pomembno gnezdišče puščavnika (*Osmoderma eremita*), so danes vse prej kot vsakdanji pojav, s katerim je pomembno moderno intenzivno kmetovanje. foto: Al Vrezec



6

6: Sveža hlodovina, tako listnata kot iglasta, privlači nektrilate bukove kozličke (*Morimus funereus*), ki si tod iščejo partnerje in se parijo.
foto: Al Vrezec

7: Alpski kozliček (*Rosalia alpina*) se sonči na sveže požagani bukovi hlodovini, v katero samica odloži tudi jajčeca.
foto: Al Vrezec

Med vodnimi hrošči oziroma med vrstami, vezanimi na vodna okolja, bomo na spisku Habitatne direktive za Slovenijo našli dva hrošča, in sicer močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*) in kozaka vrste *Graphoderus bilineatus*. Prvi je indikator za manjše gozdne potočke, drugi pa za stoječa vodna telesa, po možnosti brez velikih plenilskih rib. Močvirski krešič je v Sloveniji zelo razširjen in ponekod zelo pogost, medtem ko je kozak izjemno redek z zgolj enim znanim podatkom iz Rač. Življenjsko okolje močvirskega krešiča so manjši gozdni potoki in ozek pas zelo navlažene brežine. Gre za izjemno specializiranega plenilca, ki si svoj plen išče kar v vodi po dnu potoka, kjer lovi manjše rakce, vodne osličke in postrance, ličinke vodnih žuželk, loti pa se tudi ribje mladice. Pred zimo si poišče primerno zavetje v vlažni prsti ali v trhlini starega štora ob potoku, kjer otrpel prezimi. Pri varstvenih naporih je vrsta pomembna zlasti pri vrednotenjih vpliva regulacij potokov in zajezitev, saj je za tovrstne posege izjemno občutljiva. Čeprav je močvirski krešič razširjen po vsej Sloveniji, so bila prepoznana nekatera populacijsko močnejša območja zlasti v vlažnem okolju Krakovskega gozda ter pritokov Save in Drave.

Saproksili so vrste, ki so tako ali drugače vezane na življenje v ali na lesu. Ta povezava z lesom pa se kaže zelo različno. Lesojedi oziroma ksilofagni hrošči se prehranjujejo s samim lesom in pri tem največkrat zajedajo v živ ali sveže odmrli les, taka sta denimo alpski (*Rosalia alpina*) in bukovi kozliček (*Morimus funereus*). Lesna masa zelo počasi razpada in trohni. Najpomembnejše razgrajevalke te mase so glive, katerih niti (hife) se prepletajo skozi trhlino, te pa so hrana nekaterim hroščem, kot je na primer brazdar (*Rhysodes sulcatus*). Odmrli les, sušice in trohneča

ležeča debela pa tudi suho vejevje na drevesih privlačijo mnoge drobne živali. Temu obilju so se prilagodile tudi nekateri plenilski hrošči, denimo kukujid vrste *Cucujus cinnaberinus*. Ti plenilci imajo povsem sploščeno telo, primerno urnemu gibanju in zalezovanju plena pod lubjem. Gospodarjenje z gozdom, lesom in drevjem je izredno pomembna vsesplošna gospodarska panoga, zato so saproksili po Evropi izredno ogrožena ekološka skupina hroščev. Nič nenavadnega ni torej, da je na Habitatni direktivi pristalo kar precej indikatorskih saproksilnih vrst. Stara in trohneča drevesa postajajo dandanes vse večja redkost v gospodarskih gozdovih. Tudi v kulturni krajini so denimo stari osameli hrasti ali pa glavate vrbe s trohnečo sredico prej eksotična prikazen kot pa vsakdanji pojav. Intenzivni principi kmetovanja so pometli s tradicionalno ekstenzivno-kmetijsko »navlako«, z njo pa so izginile tudi nekatere vrste. Ena takih je puščavnik (*Osmoderma eremita*). Gre za razmeroma velikega temno rjavo-zeleno svetlikajočega se in debelušastega hrošča, katerega ličinke, ogrci, se razvijajo v duplih vrb in nekaterih drugih listavcev. Ličinka se zabubi v lesni preperini, in ko se odrasel hrošč nekje v juniju izleže, kljub krilom ne odide daleč. Največkrat kar ždi v krošnji rodne drevesa in čaka na partnerja, s katerim bi se paril. Pri tem oddaja močan sladkast vonj, ki ga zazna celo človeški precej slabo razviti nos. Videti je, da so drevesna dupla izjemno velik problem pri varstvu narave, ki se kaže pri različnih skupinah živali. Nič koliko primerov ogroženih duplarjev najdemo med pticami, denimo zlatovranko (*Coracias garrulus*), smrdokavro (*Upupa epops*), čuka (*Athene noctua*), velikega skovika (*Otus scops*), prav tako pa tudi med hrošči. Obojim so dupla gnezdišče, prostor za razvoj zaroda, le da ptice iščejo v duplu varno



7



8

mesto za gnezdenje, hrošče pa zanima lesni mulj, ki se nabira v duplu.

Eden najbolj znanih saproksilnih hroščev je gotovo rogač (*Lucanus cervus*). Pri njem bomo naleteli na podoben pojav kot pri nekaterih pticah, kjer so samci veliki in razkošno opremljeni, samice pa majhne in skromne. Samci rogača s svojimi orjaškimi kleščami delujejo kar malce eksotično v slovenski naravi, pa vendar gre za povsem domačo vrsto, t.i. veliko žuželko, ki je pogosto hrana nekaterim specializiranim žužkojedim pticam. Rogač je večerna žival. V toplih julijskih večerih se ti veliki hrošči spretavajo okoli drevesnih krošenj, največkrat okoli hrastov, in si iščejo družice. Bela valjasta ličinka, ogrc, se v prsti oziroma v trohnečih koreninah listnatih dreves razvija okoli štiri do pet let. Če so razmere, v katerih ličinka živi, ugodne, lahko odrasli hrošči dosežejo sponštljive velikosti in so sploh največji hrošči v naši favni.

Kraško območje daje Sloveniji z nešteti jamami in razvejenim podzemljem prav poseben pečat. Ohranjanje jamskega živalstva, kjer najdemo številne endemične vrste, ki živijo zgolj v Sloveniji, je zato za varstvo narave še poseben izziv. Izginevanje nekega endemita v Sloveniji bi namreč pomenilo popolno izumrtje vrste in posledično siromašenje svetovne biodiverzitete. Odgovornost slovenskih naravovarstvenikov je zato na področju varovanja jam in ohranjanja jamskih ekosistemov še toliko večja. Nič čudnega torej, da smo Slovenci za evropsko Habitatno direktivo predlagali tudi enega izmed jamskih hroščev, znamenitega drobnovratnika (*Leptodirus hochenwartii*). Njegova znamenitost je v tem, da gre za prvega opisanega jamskega hrošča na svetu, ki



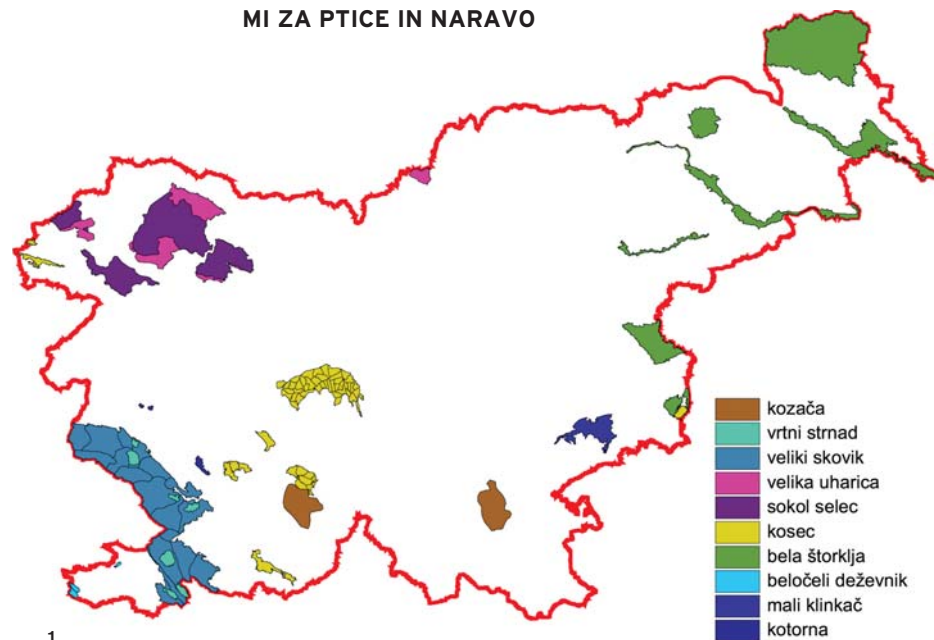
9

ga je po primerkih iz Postojnske jame leta 1832 opisal Ferdinand Schmidt. Hrošč je brez pigmenta in slep in po jami stika za mrhovino ter drugimi organskimi snovmi. Razširjen je po jamah južnega dinarskega dela Slovenije in je ponekod celo zelo številen. Varstvene smernice za učinkovito varovanje jamskih hroščev še niso povsem dobro dodelane, a gotovo je, da vnosi večjih količin organskih odpadkov v jamsko okolje resno ogrožajo jamsko živalstvo zlasti zaradi vdora močnejših površinskih vrst.

Pri določanju območij pSCI za hrošče v okviru omrežja Natura 2000 je bilo doslej upoštevanih zgolj šest bolj poznanih vrst, druge zgolj priložnostno ali sploh ne. Zaradi pestrosti skupine so v predloge padla zelo raznolika območja, veliko pa se jih vsaj deloma pokriva tudi s predlaganimi ptičjimi SPAji. Naj naštejem le nekaj pomembnejših: Kras (rogač, bukovi kozliček), jame dinarske Slovenije (drobnovratnik), Krim (bukovi kozliček), Kočevsko (brazdar, bukovi in alpski kozliček), Zasavje (močvirski krešič, alpski kozliček), Kozjansko z Orlico, Bohorjem in Dobravo (rogač, bukovi, alpski in hrastovi kozliček (*Cerambyx cerdo*)), Krakovski gozd (močvirski krešič, hrastovi kozliček), Gorjanci (alpski kozliček), Drava (močvirski krešič) in Goričko (rogač). Območja, predlagana za hrošče kakor tudi za druge vrste Habitatne direktive ter ptice, so združeno dala mrežo najbolj ohranjenih in varstva potrebnih območij v Sloveniji pod varstvom evropskega omrežja Natura 2000. Prvi korak k celostnemu ohranjanju ekosistemov je bil tako že narejen, čas pa je, da z učinkovitimi varstvenimi ukrepi ta območja in naravo v Sloveniji vsaj v takšni obliki ohranimo tudi za prihodnje rodove. ●

8: Hrošči so uspešno naselili tudi podzemlje, ki je zaradi izredno velike pestrosti endemičnih vrst v Sloveniji še prav poseben varstveni izziv.
foto: Al Vrezec

9: Slovensko kraško podzemlje se postavlja s prvim opisanim jamskim hroščem na svetu, drobnovratnikom (*Leptodirus hochenwartii*).
foto: Slavko Polak



1



2



3

Monitoring populacij ciljnih vrst: Kako gre pticam zadnja tri leta?

//Borut Rubinič

1: Območja popisov določenih ciljnih vrst ptic v gnezditveni sezoni 2006. Popisna območja vrst, ki niso omenjena v legendi, se prekrivajo s popisnimi območji določenih vrst v legendi. pripravi: Borut Rubinič

Gnezditvena sezona se je letos končala, gnezditke so že zamenjale vsaj perje, večina pa tudi življenjski prostor – popihale so jo na toplo, v zemljepisne širine, zapisane z manjšimi števkami. Življenjsko okolje smo povečini zamenjali tudi ljubitelji ptic – terensko opravilo za udobje pisalne mize, daljnogled in teleskop pa za računalnike in zapiske.

Terenski popisovalci ptic ste bili tudi letos marljivi in številni popisi, ki smo jih opravili v okviru DOPPS, so dodobra napolnili različne mape in fascikle z izpolnjenimi popisnimi obrazci.

Za nami je že tretje leto organiziranega vseslovenskega monitoringa populacij ciljnih, v glavnem ogroženih vrst ptic, predvsem tistih, ki so bile ključne pri postavljanju kriterijev za območja IBA (mednarodno pomembna območja za ptice) in SPA (posebna območja varstva). Tri leta spremljanja številčnosti ptic seveda ni veliko, vsekakor občutno premalo, da bi lahko zgolj na podlagi tega obdobja govorili karkoli gotovega o populacijskih trendih posameznih vrst. O trendih populacij lahko bolj zanesljivo govorimo šele, ko njihovo številčnost spremljamo več let.

Večletno spremljanje populacij

Nekatere vrste v DOPPS-u spremljamo že več časa, deset ali celo več let, delo pa nadaljujemo v okviru tekočega projekta »Monitoring populacij ciljnih vrst ptic«. To so bela štoklja, zlatovranka, navadna čigra, beločeli deževnik in črnočeli srakoper, delno pa še kosec, velika uharica ter kozača. Podatki o številčnosti in deloma gnezditvenem uspehu

opisanih vrst so na voljo v glavnem zaradi redkosti in lokalne razširjenosti vrst (npr. zlatovranka, črnočeli srakoper, čigra, beločeli deževnik) ali pa tradicionalnosti akcij štetja določenih vrst (kosec, velika uharica, bela štoklja). Oba dejavnika sta povezana tudi s posebnim interesom posameznih raziskovalcev ali lokalnih skupin za te vrste in njihovo ohranjanje.

A širše poznavanje trenda populacij posameznih vrst v Sloveniji je žal še vedno bolj izjema kot pravilo. Celovitejše podatke imamo za nekatere vrste v glavnem na lokalni ali regionalni ravni – npr. trend populacije kosca na Cerkniskem jezeru ali Ljubljanskem barju, črnočelega srakoperja na Šentjernejskem polju, navadne čigre v bazenih za odpadne vode pri Ormožu.

V sklopu monitoringa populacij ciljnih vrst ptic (na IBA in SPA območjih) pa kljub omenjenim izjemam prevladujejo vrste, ki jih pred letom 2004 nismo v širšem obsegu nikoli sistematično popisovali. Za te vrste (tabela na strani 21) smo v zadnjih treh letih pridobili izjemno dragocene podatke o njihovi številčnosti, razširjenosti in v manjšem obsegu tudi gnezditveni ali selitveni ekologiji na območjih popisov. V mnogih primerih smo potrdili prejšnje pilotske ocene stanja njihovih populacij, v nekaterih primerih pa ugotovili, da je njihovo populacijsko stanje bodisi bistveno slabše bodisi celo nekoliko boljše, kot se je predvidevalo pred popisi.

Metode popisov

V zadnjih treh sezonah smo popisovali vsega 26 izbranih vrst ptic. Za vsako izmed izbranih vrst smo natančno določili popisna območja, način popisa (popisne metode), popisni interval in število popisnih dni. Vse omenjene spremenljivke morajo skozi vse obdobje monitoringa ostati nespremenjene,

da so podatki med leti med seboj primerljivi. Tako popisna območja kot tudi metode štetja se za različne vrste ptic razlikujejo. Pri popisu vrtnih strnadov preštejemo na primer spontano pojoče samce na določenem območju (ang. area count), medtem ko pojoče samce belovratih muharjev, srednjih detlov, hribskih škrajncov ali pisanih penic štejemo na popisnih poteh (transektih) določene dolžine. Spet drugače štejemo kozače ali podhujke, ki jih na enakomerno razporejenih točkah cestne popisne poti štejemo z metodo izzivanja s posnetkom (ang. play-back method). Popolnoma drugačno je štetje kolonijskih vrst (npr. navadne čigre), vrst skalnih sten (npr. sokola selca) ali selečih se ptic (npr. monitoring ujed).

Rezultati štetja v letošnji sezoni

Podrobnejši strokoven članek z rezultati monitoringa bo v kratkem objavljen v reviji *Acrocephalus*, ob tej priložnosti pa naj nanizam le nekaj preprostih ugotovitev.

Obilica slabega vremena, predvsem pa nekaj močnih neurij, je letos spomladi, še bolj kot že prejšnji dve sezoni, močno vplivala na gnezditveni uspeh nekaterih vrst. Za belo štokljo je bila letošnja gnezditvena sezona najslabša v zadnjih osmih letih, podobno je bilo z navadno čigro in beločelim deževnikom. Na Sečoveljskih solinah je bilo sicer zabeleženih rekordnih 40 parov beločelih deževnikov, a njihov gnezditveni uspeh je bil zaradi številnih neurij, ki so uničila gnezda, izredno majhen. Visoka voda na Cerkniskem jezeru je vplivala na tamkajšnjo številčnost koscev – letos je bilo na tem območju zabeleženih le 22 pojočih samcev, kar je daleč najmanj v zadnjih 15 letih. Sicer pa je bilo v vsej Sloveniji koscev približno toliko kot zadnje tri sezone (nekaj nad 300 pojočih samcev). Na Ljubljanskem barju smo jih zabeležili 171, skoraj

70 več kot v letu 2004, ko je populacija padla na vsega 104 pojoče samce.

Na skupinskih popisih velike uharice vsako leto odkrijemo kak nov gnezdeči par. Tokrat smo jo kot gnezdilko prvič registrirali v Triglavskem narodnem parku, trije pari pa gnezdijo v neposredni bližini parka in ga uporabljajo kot lovišče. Na istem območju smo letos popisali tudi kar 11 parov sokolov selcev, na bližnjem območju IBA na Jelovici pa še nadaljnje štiri pare.

Številčnost kozač v gnezditveni sezoni na Javornikih in v Kočevskem rogu je bila letos povprečna. V nekoliko presenetljivem številu pa smo jih našli na Pokljuki – tod se je na 14 popisnih točkah odzvalo 6 samcev, dva samca pa smo izzvali tudi na Jelovici.

V poplavnih gozdovih – lokah ob Muri in v Krakovskem gozdu smo potrdili predhodne ocene visokih gostot belovratih muharjev, v najbolj ohranjenih delih (npr. pragozdni ostanek v Krakovskem gozdu) smo zabeležili tudi do 16 pojočih samcev na kilometer popisne poti.

Nekoliko nas je presenetilo število velikih skovikov na Krasu, saj smo jih po predhodnih ocenah pričakovali več. Skupno se je na celotnem IBA območju na posnetke oglašanja odzvalo 234 samcev. Na Krasu smo letos skoraj podvojeno močjo popisovali tudi vrtno strnado, a smo našli zgolj 57 pojočih samcev, kar ponovno potrjuje naše domneve o drastičnem zmanjšanju populacije. Usmerjene temeljne ekološke raziskave, ki smo jih opravili skupaj s popisom pojočih samcev ter pogovori s kolegi iz naravnega parka Učka v Istri na Hrvaškem, kjer je vrsta še vedno precej številčna, kažejo na to, da je glavni razlog za upad števila vrtnih strnadov pri nas izginjanje polodprte kraške krajine zaradi zaraščanja z grmovjem in drevjem.

2: Glavni razlog izginjanja vrtnih strnadov (*Emberiza hortulana*) s Krasa je zaraščanje odprtih predelov z grmovjem in drevjem. foto: Borut Rubinič

3: Na obronkih Nanosa, na Krasu in suhih travnikih nad Pivškim podoljem še vedno popisujemo številne hribske škrajnce (*Lullula arborea*) po metodi linijskega transeкта. foto: Borut Rubinič



4: Ali zlatovranko (*Coracias garrulus*) v Sloveniji sploh še čaka kakšna prihodnost? foto: Borut Rubinič

5: Priba (*Vanellus vanellus*) je na Ljubljanskem barju doživela populacijski zlom. Kaj jo čaka v prihodnjih letih? To bomo izvedeli le z rednim spremljanjem njene populacije. foto: Borut Rubinič

Tabela na strani 21 prikazuje območja popisov izbranih vrst ptic in popisne intervale na posameznih območjih, v okviru projekta "Monitoring populacij ciljnih vrst ptic" v letih 2004-2007. pripravil: Borut Rubinič

Populacija črnočelih srakoperjev na Šentjernejskem polju kljub veliki ogroženosti območja zaenkrat še ohranja svojo številčnost, povsem drugače pa je z zlatovranko na edinem območju, kjer se še pojavlja – v dolini Velke na IBA območju Doli Slovenskih goric. Kronologija populacijskega dogajanja te vrste v Sloveniji je grozljiva. Pred dvema letoma je s skromnim uspehom le dveh mladičev uspešno gnezdil en sam par, lani je bil formiran en par, vendar mladičev ni bilo, letos pa se je v Sloveniji zadrževal en sam nesparjen osebek. Upanje zbuja le dejstvo, da na bližnjem avstrijskem Štajerskem populacija zlatovrank spričo gromozanskih naravovarstvenih naporov celo raste.

Prva tri leta so mimo in počakati bo treba vsaj še enkrat toliko, da ugotovimo, kaj se zares dogaja s populacijami najbolj ogroženih slovenskih ptic. Medtem lahko le pozivamo na vse strani in upamo, da bo kdo od pristojnih pripravljen vsaj za kratek čas prisluhni temnim napovedim, ter pripravljamo načrte za preprečitev slednjih. Za zdaj nam, poleg omenjenega, ne preostane dosti drugega, kot da pogledamo, kaj smo popisovali do sedaj, in se pripravimo na to, kaj bomo popisovali v prihodnje. Nazorno to prikazuje tabela na koncu prispevka.

Zahvala

Vsem popisom pa je skupno nekaj zelo pomembnega – skoraj brez izjeme temeljijo na predanih prostovoljnih popisovalcih, ki so v imenu ljubezni do narave in želje po varstvu tistega, kar je pri nas najlepše, pripravljani žrtvovati svoj čas, energijo, znanje, predvsem pa neizčrpno zavzetost in zanos! Tokrat ne bom poimensko našteval številnih posameznikov, ki so sodelovali pri popisih 26 vrst in pri zimskih štetjih vodnih ptic v več kot 2000

terenskih dneh samo v zadnjih treh letih. Namesto tega se vam v imenu Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije za vaš prispevek, pa četudi je bil to le en dan, iskreno in spoštljivo zahvaljujem! Nekaj zadoščenja lahko najdete v številnih strokovnih in znanstvenih prispevkih revije *Acrocephalus*, predvsem pa v številnih uresničenih naravovarstvenih prizadevanjih, ki so plod obdelanih in ovrednotenih podatkov, zbranih v okviru pričujočega projekta.

Morda hvaležnosti ne boste deležni v obsegu, kot ste si ga želeli, ali na način, kakršnega ste si predstavljali, vendar vedite: brez vas bi ptice v Sloveniji živele veliko slabše! ●

Dodatno branje:

Božič, L. (2005): Populacija kosca *Crex crex* na Ljubljanskem barju upada zaradi zgodnje košnje in uničevanja ekstenzivnih travnikov. *Acrocephalus* 26 (124): 3-23.

Božič, L. (2005): Gnezditvena razširjenost in velikost populacije kosca *Crex crex* v Sloveniji leta 2004. *Acrocephalus* 26 (127): 171-181.

DENAC, D. (2001): Gnezditvena biologija, fenologija in razširjenost bele štokrlje *Ciconia ciconia* v Sloveniji. *Acrocephalus* 22 (106-107): 89-105.

DENAC, D. (2002): Common Tern *Sterna hirundo* breeding population: development and nature conservation management results at the Ormož wastewater basins between 1992 and 2002 (NE Slovenia). *Acrocephalus* 23 (115): 163-169.

POLAK, S., KEBE, L. & KOREN, B. (2004): Trinajst let popisov kosca *Crex crex* na Cerkniskem jezeru (Slovenija). *Acrocephalus* 25 (121): 59-71.

Vrsta	2004	2005	2006	2007	Popisni interval na območju
Vodomec (<i>Alcedo atthis</i>)	/	Dravinja, Mura	Drava	Mura, Dravinja	3 leta
Kotorna (<i>Alectoris graeca saxatilis</i>)	Breginjski stol in Planja, TNP, Snežnik-Pivka, Kras, J rob Trnovskega gozda in Nanos	/	del Trnovskega gozda-Nanos, del TNP	Breginjski stol in Planja, TNP, Snežnik-Pivka, Kras, J rob Trnovskega gozda in Nanos	3 leta
Mali klinčak (<i>Aquila pomarina</i>)	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	1 leto
Velika uharica (<i>Bubo bubo</i>)	Kras, J rob Trnovskega gozda in Nanos	Kras, J rob Trnovskega gozda in Nanos	Jelovica, TNP-del	Kamniško-Savinjske Alpe, TNP - del	5 let
Podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Kras	Snežnik-Pivka	/	Banjšice, J rob Trn. gozda - Nanos	5 let
Beločeli deževnik (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	1 leto
Bela štokrlja (<i>Ciconia ciconia</i>)	Celotno gnezditveno območje v Sloveniji	Celotno gnezditveno območje v Sloveniji	Celotno gnezditveno območje v Sloveniji	Celotno gnezditveno območje v Sloveniji	1 leto
Zlatovranka (<i>Coracias garrulus</i>)	Celotno območje gnezditve v zadnjih desetih letih	Celotno območje gnezditve v zadnjih desetih letih	Celotno območje gnezditve v zadnjih desetih letih	Celotno območje gnezditve v zadnjih desetih letih	1 leto
Kosec (<i>Crex crex</i>)	Celotno gnezditveno območje kosca v Sloveniji	Celotno gnezditveno območje kosca v Sloveniji (znotraj območij SPA in IBA)	Celotno gnezditveno območje kosca v Sloveniji	Celotno gnezditveno območje kosca v Sloveniji (znotraj območij SPA in IBA)	1 leto
Srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>)	Mura (testno)	Mura, Krakovski gozd in Šentjernejsko polje, Kozjansko-Dobrava-Jovski	/	Mura, Krakovski gozd in Šentjernejsko polje, Kozjansko-Dobrava-Jovski	2 leti
Vrtni strnad (<i>Emberiza hortulana</i>)	/	Kras	Kras	Kras	1 leto
Sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	Ostenja Posavskega hribovja	Kamniško-Savinjske Alpe in Karavanke, J rob Trnovskega gozda in Nanos	Jelovica, TNP - del	TNP - del	5 let
Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	Mura (testno)	/	Mura, Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	/	2 leti
Beloglavi jastreb (<i>Gyps fulvus</i>)	/	Kras, Snežnik-Pivka, J rob Trnovskega gozda in Nanos, Breginjski stol in Planja (spomladanski prelet)	Kras, Snežnik-Pivka, J rob Trnovskega gozda in Nanos, Breginjski stol in Planja (jesenski prelet)	Kras, Snežnik-Pivka, J rob Trnovskega gozda in Nanos, Breginjski stol in Planja (spomladanski prelet)	2 leti
Črnočeli srakoper (<i>Lanius minor</i>)	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	Krakovski gozd in Šentjernejsko polje	1 leto
Hribski škrljanec (<i>Lullula arborea</i>)	/	Kras, Goričko, Banjšice	Trn.-Nanos del Snežnik - Pivka	/	3 leta
Veliki skovik (<i>Otus scops</i>)	Goričko, Ljubljansko barje	/	Kras	Goričko	3 leta
Grahasta tukalica (<i>Porzana porzana</i>)	/	Mura, Cerknjsko jezero, Reka	/	/	3 leta
Mala tukalica (<i>Porzana parva</i>)	/	Mura, Cerknjsko jezero	/	/	3 leta
Navadna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	Drava, Sečoveljske soline	Drava, Sečoveljske soline	Drava, Sečoveljske soline	Drava, Sečoveljske soline	1 leto
Kozača (<i>Strix uralensis</i>)	Snežnik-Pivka, Kočevsko-Kolpa	Snežnik-Pivka, Kočevsko-Kolpa, Trnovski gozd	Snežnik-Pivka, Kočevsko-Kolpa, Jelovica, TNP	Snežnik-Pivka, Kočevsko-Kolpa, Kamniško-Savinjske Alpe	5 let
Kocinogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	/	/	/	popis na dveh poskusnih območjih	5 let
Pisana penica (<i>Sylvia nisoria</i>)	Ljubljansko barje, Snežnik-Pivka	Kras	Mura, del Snežnik-Pivka	Ljubljansko barje, Snežnik-Pivka	3 leta
Kačar (<i>Circaetus gallicus</i>)	/	/	Kras - poskusno	Kras - poskusno	2 leti
Pepelasti lunj (<i>Circus cyaneus</i>), velika bela čaplja (<i>Egretta alba</i>)	/	/	Lj. barje, Cerknjsko jezero	Drava	2 leti
Gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	/	/	TNP-del	TNP-del, Jelovica	3 leta
Rusevec (<i>Tetrao tetrix</i>)	/	/	/	TNP, Pohorje	3 leta
Belohrbiti detel (<i>Denudrocopos leucotos</i>)	/	/	Kočevsko-Kolpa, Snežnik-Pivka (poskusno)	Trnovski gozd Kočevsko-Kolpa, Snežnik-Pivka	3 leta
Mali muhar (<i>Ficedula parva</i>)	/	/	/	Kamn.-Savinjske Alpe	3 leta
Priba (<i>Vanellus vanellus</i>)	/	/	/	Ljubljansko barje	1 leto
IWC	Vse večje vodne površine v Sloveniji	Vse večje vodne površine v Sloveniji	Vse večje vodne površine v Sloveniji	Vse večje vodne površine v Sloveniji	1 leto



1: Popisovalka in popisovane ptice, klasičen utrinek z IWC.
foto: Tomaž Mihelič

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) 2007

//Luka Božič, Nacionalni koordinator IWC

Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) je najboljšejši sistematični in organiziran popis ptic v Sloveniji. Od leta 1997 naprej v okviru štetja ob pomoči 150-250 popisovalcev uspešno preštujemo vodne ptice na vseh večjih rekah, celotni slovenski obali in večini pomembnejših stoječih vodnih teles v državi. Tako kompletna pokritost državnega ozemlja je dosežek brez primere celo v širšem srednje-evropskem prostoru in omogoča resnično celovito spremljanje zimskih populacij vodnih ptic. Osnovni cilj štetja vodnih ptic je zbiranje informacij, ki prispevajo k varovanju populacij vodnih ptic in mokrišč. Uporabnost podatkov zbranih v okviru štetja IWC v naravovarstvene namene se je v minulih letih pokazala večkrat: ob reševanju problematike načrtovanega streljanja oziroma plašenja kormoranov na najpomembnejših območjih za vodne ptice v Sloveniji, intervencijah ob načrtovanju različnih za naravo škodljivih projektov oziroma posegov in nazadnje minulo zimo pri umirjanju situacije ob pojavu ptičje gripe.

Štetje v takšnem obsegu ne bi bilo mogoče brez nesebičnega truda množice popisovalcev. Prav vsak popisovalec s sodelovanjem pri štetju prispeva kamenček v mozaik čez tisoč kilometrov dolge mreže rečnih odsekov in drugih voda. Z letom 2007 stopamo v novo desetletje januarskih štetij vodnih ptic. Ob tej priložnosti bi želeli k štetju prav posebej povabiti vse tiste, ki doslej še niste sodelova-

li. Prav vsak zbran podatek bo upoštevan pri končni obdelavi rezultatov! Za izziv naj povem, da kljub vsakoletnemu velikemu vloženemu trudu še ne uspemo v celoti pokriti posameznih odsekov Savinje, Kolpe, Sotle, Mirne, Reke, Sore, Meže, Kamniške Bistrice, Kokre, Voglajne, Save Dolinke in še kakšne srednje velike oziroma manjše reke. Vodne ptice pa se pojavljajo tudi tam! Veselim se ponovnega sodelovanja z vami v letu 2007, obenem pa se vsem že vnaprej zahvaljujem za opravljeno delo! ●

→ VODNE PTICE ŠTEJEMO V SOBOTO 13. in NEDELJO 14. JANUARJA 2007

Vodne ptice bomo tako kot vsako leto šteli na sedmih števnih območjih, na vseh najpomembnejših vodnih površinah po Sloveniji. Vsako števno območje ali njegovo del ima svojega lokalnega koordinatorja, ki vas bo razporedil na odsek, kjer boste šteli, vam priskrbel karte z vrisanimi odseki in obrazce ter skrbel za skladno izvajanje popisa.

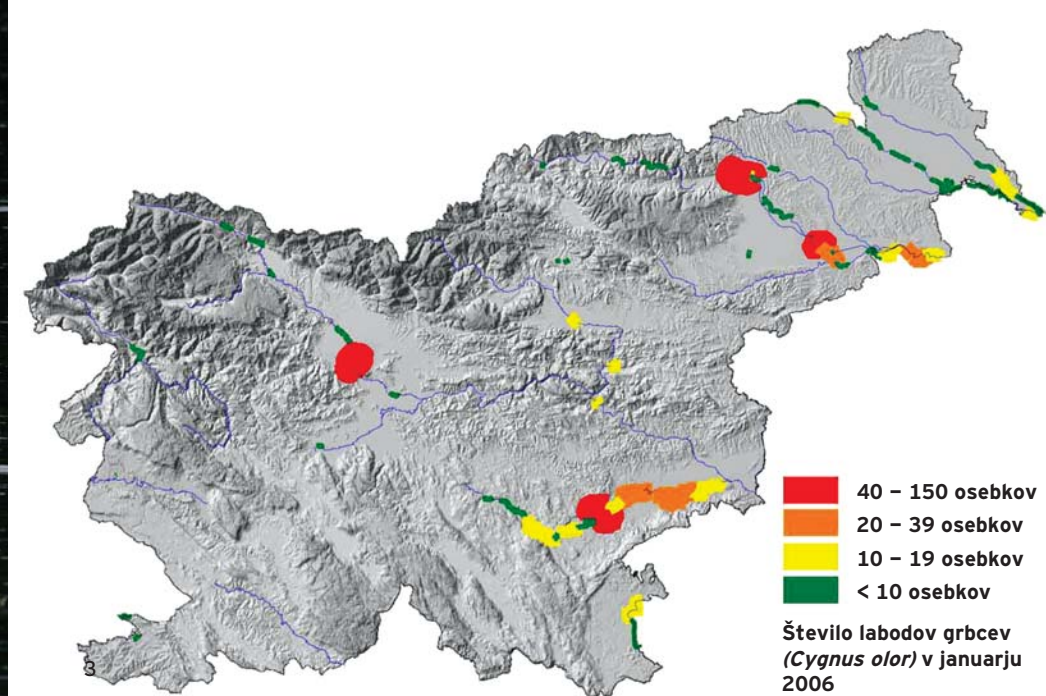
Napotki za štetje vodnih ptic (IWC)

- Še pred štetjem preberemo priloženi obrazec.
- S štetjem pričnemo v soboto ob jutranjem svitu (oko li 7. ure). Štetje ne glede na vremenske pogoje, ovira je lahko le gosta megla; takrat se štetje ponovi naslednji dan (v tem primeru nemudoma stopite v stik s svojim lokalnim oz. nacionalnim koordinatorjem štetja).
- Štetimo na vseh vodnih površinah; če so vodne ptice preštete na njivi, travniku ipd, je to treba vpisati v obrazec pod rubriko »sporočilo koordinatorju«.



2

- Med vodne ptice v grobem sodijo vse vrste slapnikov, ponirkov, kormoranov, čapelj, labodov, gosi, rac, tukalic, pobjeznikov, galebov in čiger ter belorepec, vodomec in povodni kos.
- Kjer vodne ptice bežijo na razdalji več kot 100 metrov, se na njih z veliko verjetnostjo strelja ali pa se jih namenoma preganja.
- Da bo štetje vodnih ptic resnično naravovarstveno sprejemljivo, se je potrebno, zlasti vzdolž rek, v loku izogniti večjim jatam ptic, ki bi jih s pretirano bližino opazovanja preplašili.
- Posebej bodimo pozorni na skupinska prenočišča galebov, gosi, kormoranov, zvoncev ipd; na takšnih prenočiščih se običajno zbere celotna populacija neke vrste ptic celotnega območja. Skupinska prenočišča lokaliziramo že pred štetjem (npr. ob večernem ali jutranjem letu na ali s prenočišča).
- Vse velike in večina večjih slovenskih rek je za namen štetja razdeljena na odseke; za vsak odsek reke izpolnimo svoj obrazec (v kolikor nimate kart z vrisanimi rečnimi odseki, se nemudoma javite lokalnemu ali nacionalnemu koordinatorju štetja!). Stojee vode, npr. barje, ribnike, akumulacije, jezera obravnavamo kot eno lokaliteto in izpolnimo en obrazec.
- Štetje opravimo s terenskim obhodom (nikakor ne s čolnom). V Sloveniji je nekaj manjših odsekov rek, kjer je vodne ptice možno temeljito prešteti iz avtomobila (npr. deli Kolpe, Drave); če ste šteli tako, to vpišite na obrazcu v rubriko »sporočilo koordinatorju štetja«.
- V primeru nejasnosti nikakor ne oklevajte poklicati vašega koordinatorja štetja.
- Čim prej izpolnite in odpošljite obrazec; do 8 obrazcev v priloženo kuverto.
- Pošljite tudi obrazce odsekov, kjer vodnih ptic niste zabeležili, z izpolnjenimi vsemi osnovnimi podatki in pripisom »brez vodnih ptic«.
- Obrazce s pripisom »ZA IWC« pošljite na naslov društva: DOPPS, p.p. 2990, 1001 Ljubljana.
- Svetujemo vam, da se ne izpostavljate nevarnostim; nikar ne hodite po ledu; ne prečkajte sumljivih brvi in se izogibajte konfliktom z vsemi, ki jim ptice niso ljube.



Naslovi lokalnih koordinatorjev:

- **za števno območje Obale:**
 - Borut Rubinič, 041 703 282, e-pošta: borut.rubinic@dopps-drustvo.si
- **za števno območje Notranjske in Primorske:**
 - Notranjska: Leon Kebe 031 655 993, e-pošta: leon.kebe@notranjski-park.si
 - Primorska: Andrej Figelj, 031 874 289, e-pošta: andrej.figelj@dopps-drustvo.si
- **za števno območje zgornje Save:**
 - Sava od izvira do Naklega: Tomaž Mihelič, 031 438 545, e-pošta: tomaz.mihelic@dopps-drustvo.si
 - Sava od Naklega do Litije: Katarina Denac, 041 316 740, e-pošta: katarina.denac@dopps-drustvo.si
 - Ljubljana: Vojko Havliček, 041 651 917, e-pošta: vojko.havlicek@amis.net
- **za števno območje spodnje Save:**
 - Krka: Andrej Hudoklin, 07 393 15 55 (dopoldan), e-pošta: andrej.hudoklin@zrsvn.si
 - Sava od Zidanega mosta navzdol: Dušan Klenovšek, 041 593-929, e-pošta: dusan.klenovsek@guest.arnes.si
 - Kolpa: Borut Rubinič, 041 703 282, e-pošta: borut.rubinic@dopps-drustvo.si
- **za števno območje Savinje:**
 - Luka Božič, 031 307 993, e-pošta: luka.bozic@dopps-drustvo.si
- **za števno območje Drave:**
 - Matjaž Kerček: 041 318 164, e-pošta: matjazkercek@yahoo.com
- **za števno območje Mure:**
 - Željko Šalamun, 041 712 396, e-pošta: zeljko.salamun@dopps-drustvo.si
- **za štetje kormoranov:**
 - Vojko Havliček, 041 651 917, e-pošta: vojko.havlicek@amis.net

2: Labod grbec (*Cygnus olor*)
foto: Janez Papež

3: Razširjenost laboda grbca (*Cygnus olor*) ob zimskem štetju vodnih ptic 2006. Poznavanje številčnosti vodnih ptic se je izkazalo za zelo pomembno pri razlaganju pojave ptičje gripe letos spomladi.
pripravil: Tomaž Mihelič



Mlakarica (*Anas platyrhynchos*) je ena najpogostejših vodnih ptic pri nas. Tudi opazovati je ni težko. Še posebej pozimi se številne obnašajo kakor domače živali. Na kratki razdalji sledijo sprehajalcem ob nezaledenelih vodnih površinah in čakajo na zalogaj hrane. Fotografiranje mlakaric je zaradi tega pravi mačji kašelj. Dobrih fotografij pa je vseeno zelo malo. Le ob določenih svetlobnih pogojih se samcem glava zablešči v kovinsko modri barvi, sicer je črna, nezanimiva; da o dolgočasno rjavih samicah niti ne govorim. Veliko lažje je narediti zanimivo fotografijo večje skupine, kjer oko, poleg samih ptic, pritegnejo še zanimiva kompozicija ali nenavadno okolje. Kot morda na tej sliki.

JANUAR

1	po
2	to
3	sr
4	če
5	pe
6	so <small>Priprave na Zimsko štetje vodnih ptic (IWC)</small>
7	ne
8	po
9	to
10	sr <small>MB Aleksander Pritekelj: O izdelavi in nameščanju gnezdilnic</small>
11	če <small>LJ Andrej Medved: Kmetijstvo, ptice in varstvo narave</small>
12	pe
13	so <small>Zimsko štetje vodnih ptic (IWC)</small>
14	ne <small>Zimsko štetje vodnih ptic (IWC)</small>
15	po
16	to
17	sr
18	če <small>CER Primož Kmecl: Preletniki Cerknškega jezera</small>
19	pe
20	so <small>Mali Vrh (vodi Vojko Havliček)</small>
21	ne <small>Šobec (vodi Rok Rozman)</small>
22	po
23	to
24	sr <small>KP Leon Kebe: Notranjski regijski park</small>
25	če <small>MS Matjaž Premzl, Željko Salamun: Pegasta sova</small>
26	pe
27	so <small>Mariborski otok (vodi Matjaž Premzl)</small>
28	ne
29	po
30	to
31	sr

FEBRUAR

1	če <small>LJ Tomaž Mihelič: Koliko ptic živi v osrednji Sloveniji</small>
2	pe
3	so <small>Izlet za mlade ornitologe na Zbiljsko jezero (vodita Jurij Hanžel in Mirko Silan)</small>
4	ne
5	po
6	to
7	sr
8	če
9	pe
10	so
11	ne
12	po
13	to <small>RAD Borut Rubinič Selitev ptic</small>
14	sr <small>MB Tomaž Mihelič: Koliko ptic živi na Stajerskem</small>
15	če <small>CE Tomaž Mihelič: Koliko ptic živi na Celjskem CER Damijan Denac: Bela storklja</small>
16	pe
17	so <small>Vodni zadrževalnik Vogršček (vodi Tomaž Berce)</small>
18	ne
19	po
20	to
21	sr
22	če <small>MS Tomaž Mihelič: Koliko ptic živi v Pomurju</small>
23	pe
24	so
25	ne
26	po
27	to
28	sr <small>KP Tomaž Mihelič: Koliko ptic živi na Primorskem</small>

MAREC

1	če <small>LJ Katarina Denac: Veliki skovik</small>
2	pe
3	so <small>Meljski jez in stara Drava (vodi Aleš Tomažič)</small>
4	ne
5	po
6	to
7	sr <small>MB Urša Kocic: Vrani, ali jih poznamo?</small>
8	če
9	pe
10	so
11	ne
12	po
13	to <small>RAD Aleksander Pritekelj: O izdelavi in nameščanju gnezdilnic</small>
14	sr
15	če <small>CER Andrej Medved: Kmetijstvo, ptice in varstvo narave</small>
16	pe
17	so <small>Ljubljaniča med Fužinami in Vevčami (vodita Vojko Havliček in Ivan Kogovšek)</small>
18	ne <small>Ledavsko jezero (vodi Željko Salamun)</small>
19	po
20	to
21	sr
22	če
23	pe
24	so <small>Golec nad Branikom (vodita Erik Šinigoj in Tomaž Berce)</small>
25	ne
26	po
27	to
28	sr <small>KP Borut Mozetič: Obnova Skočjanskega zatoka</small>
29	če
30	pe
31	so <small>Malá šola ptičjega petja (vodi Daré Fekonja)</small>

PROGRAM DOPPS-a januar – marec 2007

PREDAVANJA

MB: Pedagoška fakulteta
Maribor, Koroška cesta
160, Maribor
Termin: praviloma vsako
prvo sredo v mesecu
Čas: ob 18. uri

LJ: Grand hotel Union,
Miklošičeva 1, Ljubljana
Termin: praviloma vsak
prvi četrtek v mesecu
Čas: ob 19. uri

CER: Knjižnica Jožeta Udoviča,
Partizanska cesta 22,
Cerknica
Termin: vsak tretji četrtek
v mesecu
Čas: ob 19. uri

CE: JZ Socio, PE Projektna
pisarna Celje zdravo
mesto, Slomškovo trg 4,
Celje
Čas: ob 19. uri

RAD: Knjižnica Tomaža Antona
Linharta, Gorenjska cesta
27, Radovljica
Čas: ob 19.30 uri

MS: Pokrajinska in študijska
knjižnica Murska Sobota,
Zvezna ulica 10, Murska
Sobota
Čas: ob 18. uri

KP: Medobčinsko društvo
slepih in slabovidnih
Koper (MDSS), Repičeva
ulica 4, Koper
Čas: ob 19. uri



je po obsegu presešel vse dosedanje. Na stojnicah se je predstavilo 40 partnerskih organizacij iz Evrope. Največje stojnice so imeli partnerji RSPB iz Velike Britanije, Vogelbescherming iz Nizozemske, NABU iz Nemčije in seveda DOPPS. Tukaj smo izkoristili prednost domačega terena. Na posebnih stojnicah so bili predstavljeni tudi nekateri največji projekti partnerstva, kot npr. projekt Evropski dan opazovanja ptic in projekt spremljanja spomladanski selitev Spring Alive. Poleg evropskih partnerjev BirdLife International se je predstavil tudi Kazahstan, ki ima v partnerstvu za zdaj še status opazovalca. Posebej so mi ostale v spominu predstavitev finske internetne baze za zbiranje podatkov o pojavljanju ptic. Pa turški projekt mreže skrbnikov IBA, ki so jo v nekaj letih ustvarili tako rekoč iz nič. Pa grški projekt varstva sredozemskega sokola. Da o mega projektih portugalske SPEA za varstvo azorskih in madejskih endemitov niti ne govorim ... Partnerski sejem je bil brez dvoma največja zbirka informacij o varstvu ptic v Evropi na enem mestu. Škoda le, da se je ne da s pritiskom na Ctrl-S shraniti, da bi jo lahko vedno znova pregledovali v naslednjih mesecih in letih.

Delavnice na srečanju

//Tomaž Mihelič

Če bi moral v enem stavku povedati vtis s srečanja, bi navdušen rekel, da si nisem predstavljal, kako je mogoče imeti tako pomembne delavnice in posvetovanja na tako prijeten in preprost način. Ja, to je v družini partnerjev BirdLife International čutiti na vsakem koraku. Ljudem so ljudje, ptice in varstvo narave kratko malo blizu. Prav pri nobenem ni čutiti, da bi mu bili natrpani urniki odveč, ali da je njegova udeležba tu del njegovih službenih obveznosti. Celo nasprotno. Vsak se je trudil, da bi prispeval svoj del v smislu 2+2=5, in prepričan sem, da je ta matematični nesmisel zaživel prav na delavnicah, ki so potekale prek sobote in prve polovice nedelje. Iz njihovih naslovov se je dalo hitro razbrati prioritete, ki si jih postavlja BirdLife International pri svojem delovanju. Edina škoda je bila, da jih je zaradi številčnosti kar nekaj potekalo sočasno, tako da ni bilo mogoče sodelo-

vati prav na vseh. Sam sem se tako udeležil predvsem tistih, katerih cilj je bil potegniti kar največ iz preštevanja ptic na eni strani ter zagotoviti učinkovito delovna shema varovanja ptic prek območij, pomembnih za ptice (IBA), na drugi strani. Delavnice so bile imenitno pripravljene, vodene s strani odličnih poznavalcev problematike in namenjene aktivnemu sodelovanju vseh udeležencev, tako tistih z veliko izkušnjami kot predstavnikov iz organizacij, ki so se šele lotili preštevanja ptic in vzpostavitve učinkovite mreže IBA-jev. Če je imel marsikdo izmed nas pred začetkom delavnice tremo, ker so za isto mizo sedele »avtoritete«, ki so tovrstne sisteme postavljale na noge, si se na delavnicah počutil del celote. Mogoče je ravno to tisto, kar nam povzroča probleme pri razumevanju zgornjega izračuna seštevka. Debate torej niso potekale na nekih »teoretičnih« spoznanjih, ampak predvsem na podlagi raznovrstnih izkušenj in konkretnega dela.

Izlet v slovensko Istro

//Borut Rubinič

Obrazi udeležencev izleta v Istro so se na delu avtoceste, ki prečka Griško polje pri Divači, že samodejno razlezli v muzajoče nasmehe, saj so vedeli, kako jim bom ponovno povedal, da se peljemo mimo območja IBA. Pot iz Ljubljane proti obali je pač posejana z množico mednarodno pomembnih območij, vključenih med posebno zaščitena območja sistema Natura 2000, megljičasto pokrajino Ljubljanskega barja, prvega izmed območij IBA in SPA pa je že na vrhniškem klanecu zamenjalo prijetno jesensko sonce. Naprej je šlo samo od sebe! Brežen pogled na Planinsko polje z lenimi meandri Unice ... nekaj trenutkov kasneje skrivnostno temačni bukovo-jelovi gozdovi Javornikov ... pa s soncem obsijani suhi travniki nad Pivškim podoljem ... nato krotka Nanošči-ca ... in v istem trenutku našemu pogledu že zakraljuje mogočni greben Nanosa, ki se pne nad Vipavsko dolino in obronki Krasa. Ko se naša narava v tridesetminutnem reklamnem spotu avtocestne povezave Ljubljana-Koper tujcu »in vivo« predstavi v vsej svoji slavi, le najbolj neobčutljivi ostanejo ravnodušni nad tako osupljivo

3: Stojnice na partnerskem sejmu so ponujale vpogled v pisani ptičji svet po vsej Evropi. foto: Marjana Ahačič

4: Pridni prostovoljci so pomagali tudi na partnerskem sejmu - Aleksander Pritekelj na DOPPS-ovi stojnici. foto: Marjana Ahačič



5: Na zdravje ob roo. obletnici danske partnerske organizacije DOF (Dansk Ornitologisk Forening).
foto: Marjana Ahačič

6: Borut Rubinič in Branko Koren sta izletnikom predstavila Sečoveljske soline.
foto: Igor Brajnik

7: Po izletu je sledil prijeten klepet ob dobri hrani in pijači.
foto: Igor Brajnik

8: Poglej ga! Srednji detel nam je postavil na ogled svoje lepo perje
foto: Željko Šalamun



8



9



10

raznolikostjo. Naši spremljevalci pokongresnega izleta v slovensko Istro seveda ne spadajo v to kategorijo in moje na videz skromno, a močno promocijsko obarvano kramljanje o naravnih znamenitostih, krajih, ki jih seka avtocesta A1, je le še prililo olja na že tako razplameneli ogenj.

Dobro ozračje se je še stopnjevalo in nadaljevalo po prihodu v Sečoveljske soline, kjer so nas gostitelji iz Krajinskega parka Sečoveljske soline pogostili s kratkim ogledom Lere – aktivnega dela solin in polurnim informativnim filmom ter vse skupaj začinili z nadvse prijazno gesto – vrečico piranske soli in svežnjem promocijskih gradiv.

Vrhunec čutnega dela izleta je bil dosežen ob degustiranju vrhunskih fužev s tartufi. Če slednjemu prištejemo sproščen prijateljski klepet v idiličnem okolju kmečkega turizma na robu doline Dragonje, tik pod terasami vinogradov, oljčnikov in mandljev, tu in tam zaraščenih z rdečkasto rujevino pod Krkavčami, se ne smemo začuditi, da je polovica izletnikov v avtobusu na poti nazaj proti Ljubljani padla v blažen dremež – dan je bil intenziven, vtisi pa pisano židani!

Slovenija zdaj za nikogar izmed petintridesetih predstavnikov partnerjev zveze BirdLife International in Veleposlaništva kraljevine Nizozemske ni več zgolj ime deželice nekje na robu Evrope.

Izlet ob reki Muri

//Barbara Vidmar in Željko Šalamun

»Ali že gremo?« je bilo ponovno slišati ob prihodu avtobusa, ki je prišel po udeležence izleta v slovensko Istro. V trenutku so se vsi tisti, ki so že skoraj okroglo uro postajali na mrzlem jutranjem oktobrskem zraku, znašli pred vrati avtobusa, ki je pripeljal na parkirišče hotela. Ne, žal avtobusa še ni bilo ... Odhod predstavnikov BirdLife International, ki so se odločili za izlet ob Muri, se je prestavil s sedme na osmo uro zaradi jutranje gneče na cesti. Polni pričakovanja smo se čez nekaj minut povzpeli na avtobus, ki nas je popeljal novim dogodivščinam naproti. Mimobežeča pokrajina je na trenutke povzročila tišino, sicer pa so bili obrazi videti vedno bolj zadovoljni. Na

Štajerskem nas je pričakala čudovita, s soncem obsijana jesenska pokrajina, pri Pragerskem pa tudi prve ptice tega dne – velike bele čaplje, ki so se prehranjevale na njivah ob cesti.

Prvi večji postanek smo naredili na Ormoškem jezeru, enem izmed najpomembnejših območij za ptice na Dravi. Ob prihodu na opazovalnico ob jezeru so nas že čakale slovenske dobrote – grozdje, ki ga naši gostje niso mogli prehvaliti, postržjača in ajdovi krapci, ki jih v trenutku ni bilo več, in domače žganje ter topel čaj. Luka nam je kasneje na nasipu natresel nekaj zanimivosti o Ormoškem jezeru. Razložil je, zakaj žal ne bomo videli tisočglave jate gosi, po katerih je Ormoško jezero dolga leta slovelo med slovenskimi in tujimi ornitologi, in poudaril problem lova na vodne ptice na hrvaški strani jezera.

Na drugem postanku v Srednji Bistrici smo si pretegnili noge na krajšem izletu ob mogočni reki Muri in enem izmed njenih večjih in bolje ohranjenih rokavov. Luka je bil še naprej neizčrpen vir podatkov o pticah, ki živijo na tem pomembnem območju, predstavil pa nam je pomembnost reke Mure tudi zaradi drugih redkih vrst živali in rastlin. Med zabeleženimi pticami velja omeniti srednjega detla, ki smo ga tukaj žal le slišali, pokazati pa se ni hotel.

Postanek na Otoku ljubezni v Izakovcih je bil težko pričakovano, saj je bila »luknja v želodcu« že kar precejšnja. Kljub temu se je bilo najprej treba posvetiti medijem na krajši tiskovni konferenci, ki smo jo pripravili z namenom, da predstavimo izjemen pomen, ki ga ima reka Mura za ohranitev številnih ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov in naš pogled na načrtovano graditev hidroelektrarn na reki Muri. Poleg vzpodbudnih besed Petra Scheia in Ariela Brunnerja, ki sta predstavljala organizacijo BirdLife International, ter Luke Božiča z DOPPS-a sta nekaj besed povedala še Goran Šoster iz Prleške razvojne agencije in Bernard Wieser, ki se je izleta udeležil kot avstrijski predstavnik Mednarodnega komiteja za zaščito reke Mure.

Kosilo je bilo izdatno; bograč in prekmurska gibanica sta nam tako teknila, da smo ogled plavajočega mlina na Muri s krajšim predavanjem o zgodovini mlinarstva

in brodarstva poslušali kar nekoliko zamaknjeno. Prečkanje reke Mure z brodom zaradi nizke vode ni bilo mogoče, nas je pa za konec izleta razveselil srednji detel, ki se nam je tokrat nastavljal na bližnjem drevesu – češ, pogledajte me, saj drugih zanimivih ptic tako ali tako niste videli ...

Za konec pa še misel

//Barbara Vidmar

Po teoretičnih izračunih bomo na DOPPS-u takšno srečanje gostili spet čez približno 45 let ...

Ob tej priložnosti se zahvaljujem biodinamični kmetiji pri Zavodniku, ekološki kmetiji Fras, gospe Tereziji Nikolčič (Hedera, d.o.o.) ter gospe Katarini Arko, ki so nedeljski večer preživeli v naši družbi, Protokolu Mestne občine Ljubljana, ki nam je prijazno odstopil prostor za poslovilno zabavo, in Katarini Šilec, ki nam je ob otvoritvi srečanja zaigrala na citre. Največja zahvala pa gre zaposlenim na DOPPS-u in našim zvestim prostovoljcem, ki so si vzeli čas pri izvedbi srečanja: Maarten de Groot, Dare Fekonja, Jernej Figelj, Jurij Hanžel, Vojko Havliček, Leon Kebe, Urša Koce, Luka Korošec, Anže Kristan, Lea Pfajfar, Monika Podgorelec, Aleksander Pritekelj, Tomaž Remžgar, Aljaž Rijavec, Tanja Šumrada, Dušan Šuštaršič, Aleš Tomažič, Polonca Voglar. Brez vaše pomoči ne bi bili zmogli! Srečanje partnerjev BirdLife International je finančno podprlo Veleposlaništvo kraljevine Nizozemske v okviru okoljskega programa MATRA Knip. ●

→ Postanite član DOPPS, pridružite se nam!

Želite prispevati k ohranjanju našega naravnega bogastva in k povečanju družbene veljave varstva ptic in narave? Morda želite aktivno sodelovati v ornitoloških in naravovarstvenih projektih? Ali pa si želite le prijetne družbe z drugimi ljubitelji ptic in narave?

Vse to vam prinaša članstvo v Društvu za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije DOPPS. Poleg že omenjenih možnosti se boste lahko brezplačno udeleževali številnih izobraževalnih izletov in predavanj širom Slovenije ter prejeli revijo Svet ptic, prvo slovensko poljudno revijo o pticah. Mogoče vas zanima strokovno delo in se boste odločili še za Acrocephalus.

Naše poslanstvo je varovanje ptic in njihovih habitatov. Tega uresničujemo s skupnimi močmi, zato je prav vsak posameznik pomemben člen verige, v kateri lahko pripomore k varstvu narave. Svojo namero o včlanitvi sporočite na naš naslov: **DOPPS, p.p. 2990, 1001 Ljubljana, e-mail: dopps@dopps-drustvo.si ali nas pokličite na 01 426 58 75.** Poslali vam bomo pristopni paket. Postali boste del organizacije, ki deluje v javnem interesu varstva narave in je partner svetovne zveze za varstvo ptic BirdLife International. S tem boste storili uslugo pticam, naravi in nenazadnje tudi ljudem.

9: Dobrodošli na zaključni zabavi!
foto: Igor Brajnik

10: Udeleženci srečanja evropskih partnerjev BirdLife International pred hotelom Mons.
foto: Tomaž Mihelič



1

Mali ponirek //Ivo A. Božič

Mali ponirek (*Tachybaptus ruficollis*) je v Evropi splošno razširjen vse od južne Skandinavije in Britanskega otočja na jug do Afrike ter tudi na vzhod v Azijo. Pri nas v Sloveniji je splošno razširjen, še zlasti v severovzhodnem in osrednjem delu, ter je sploh naš najobičajnejši ponirek. Zanimivo, zanj so znana tudi nekatera druga imena, kot recimo mali pandirk, mali potapljavec, potapljišica, pičla, kar je nedvomno dokaz, da so ga ljudje pogosto videvali in tudi poimenovali.

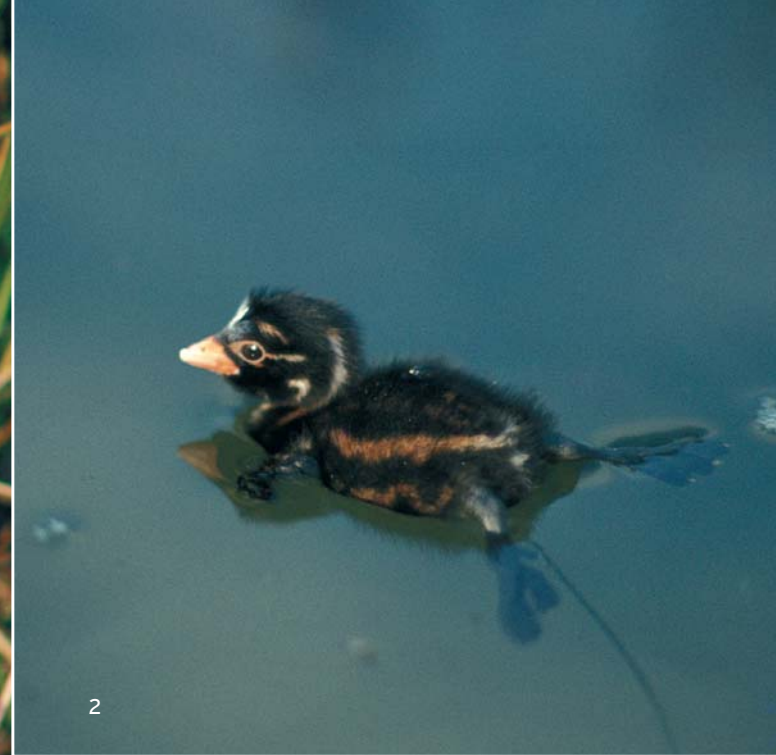
V severnejših območjih je delni selivec, prezimuje v južnejših predelih srednje Evrope in v Sredozemlju. Pri nas je letoletna vrsta. Pozimi se običajno srečamo s skupinami od nekaj do sto in več oseb, kar je nadvse zanimiv prizor. Takšen primer je v osrednji Sloveniji Zbiljsko jezero.

Ocenjujemo, da pri nas gnezdi do tisoč parov malih ponirkov, pozimi pa se tu zadržuje celo nekaj sto parov več. Naseljuje predvsem jezera, ribnike in sploh počasi tekoče vode, redkeje se z njim srečamo na odprtih vodah. Zelo rad ima bogato obraščene in poraščene plitvejšje stoječe vode, medtem ko se odprtih voda, če le more, izogiba.

Z malim ponirkom se srečamo predvsem v nižinah, vendar tudi na nadmorski višini 1000 in več metrov. Pravzaprav je stalnež, ki odleti drugam šele potem, ko njegova »domača« vodna površina v celoti zamrzne. Neredko se tedaj zadržuje v predelih, kjer sicer ne gnezdi. Ob ostrejših zimah in nizkih vodah so ga na odvodnih jarkih na Ljubljanskem barju svojčas lovili kar z grabljami, ker se preprosto ni imel kam potopiti, po kopnem pa ni zmožal zbežati. Sicer pa od vseh naših ponirkov najraje leti, kar mu pride nadvse prav v hudih zimah, ko vode zamrznejo in je prisiljen poiskati še nezamrznjene vodne površine.

Mali ponirek je najmanjši evropski ponirek. V dolžino meri okrog 27 cm in tehta kakih 200 g. Po velikosti bi ga lahko primerjali z drozgom. V nasprotju z nekaterimi drugimi ponirki nima izrazitega ovratnika in tudi ne čopke na glavi. V zimskem perju je zgoraj temno siv, spodaj svetlejši. V času svatovanja je na splošno temnejši, na licih je izrazito rjasto rdeče obarvan in ima svetlo rumeno kožno gubo na korenu kljuna. Kljun je razmeroma kratek, močan in šilast, temen, na konci rumen. Njegove kratke noge so temno zelenkaste in pomaknjene daleč nazaj, tako kot pri drugih ponirkih, ki so na kopnem zelo okorni in se jih je ponekod zato prijelo ime »berglarj«. Prsti so obrobjeni s krpasto plavalno kožico. Rep je kratek, ozke in kratke so tudi peruti in so brez svetlih prečnih pasov. Perje je spodaj še posebej gosto, mehko in bogato puhasto, kar je izvrsten izolator, kajti mali ponirek veliko večino časa preživi na vodi oziroma v njej. Partnerja sta na zunaj tako rekoč enaka in ju po videzu ni mogoče ločiti, kot tudi ne po vedenju. Pozimi, ko je neizrazito obarvan, ga lahko zamenjamo z zlatouhim (*Podiceps auritus*) in črnovratim ponirkom (*Podiceps nigricollis*). Izdaja ga rep, ki je kratek in našagan, s črnovratim pa ga ne bomo zamenjali, če smo pozorni na kljun, ki je pri njem zavihan navzgor.

V prehrani je mali ponirek v glavnem mesojed, saj se hrani z manjšimi mehkužci (školjke, polži), z vodnimi žuželkami in njihovimi ličinkami ter tudi z ribicami. Pri iskanju hrane se predvsem potaplja, priložnostno pa tudi pobira ali lovi na vodni površini. Posamezni potop traja običajno od 10 do 20 sekund. Kljub razmeroma kratkemu potopu v tem času preplava pet, deset in tudi več metrov. Zanimivo ga je opazovati, ko se prikaže na vodni površini z ribico v kljunu, ki se močno otepa in neredko pade iz kljuna, vendar se ponirek bliskovito potopi za njo in jo ponov-



2



3

no ujame. Mali ponirek, kot ponirki nasploh, je dober plavalec in potapljavec, medtem ko je na kopnem okoren in neroden. Oglašja se z razmeroma glasnim kovinskim gostolenjem, ki se sliši kot »bibibibibibibibibi...«, pri čemer se med svatovskim plesom na vodi oglašata oba partnerja. Slišimo lahko tudi različne cvileče in čivkajoče glasove. Svatovanje se začne razmeroma zgodaj v sezoni, že konec marca, in traja vse do avgusta. Partnerja se oglašata, plavata in se potapljata ter sploh dajeta vtis, kot da se veselita življenja.

Mali ponirek ponekod gnezdi polkolonijsko (denimo Mali ribnik v Dragi pri Igu), saj lahko na manjšem prostoru najdemo več gnezdečih parov, pri čemer so gnezda med seboj oddaljena le nekaj deset metrov. Gnezdo iz vodnega in obvodnega rastlinja zgradi na vodi med rastlinjem, včasih tudi na odprti vodi ali ob bregu. Graditev gnezda je domena obeh partnerjev, saj vztrajno prinašata material in tudi med samim valjenjem nenehno utrjujeta in dograjujeta plavajoče gnezdo. Čas leženja jajc je od začetka aprila (redkeje celo že od konca marca) pa vse do avgusta. V gnezdu je do šest jajc. Jajca, ki so sprva bela, v premerih merijo okrog 3,5 x 2,5 cm in tehtajo kakih 12 g. Partnerja jajca valita izmenoma tri tedne, pri čemer se izmenjujeta na več ur. Valjenje se začne takoj s prvim jajcem, zato se mladiči izvalijo v enodnevnih razmikih. Izvaljeni mladič je pokrit s temnim in gostim puhom ter vmesnimi svetlimi progami. Brž ko se dodobra posuši, zaplava naokrog, vendar se redno vrača na gnezdo in se greje ter skriva v perju valečega starša, ali pa ga eden od trenutno nevalečih staršev prenaša na hrbtu. Zanimivo je opazovati, kako starši prinašajo hrano (vodne žuželke in njihove ličinke, ribice ...) ter prav potrpežljivo skušajo vtakniti zalogaj v kljun še nemočnega in nerodnega mladiča. Mladiče hranita okrog tri tedne, ko se začnejo počasi osamosvajati, po dobrem mesecu in pol pa tudi poletijo. Mladič spolno dozori v enem letu. Mali ponirek ima v sezoni dve, včasih tudi tri legla.

Starša prihajata na gnezdo, dokler se ne izvalijo vsi mladiči, potem pa gnezdo zapustita, se nanj ne vračata več in neredko po nekaj dnevih gnezdo v vodi razpade do te mere, da se potopi in o njem ni več sledu. Včasih, ko je gnezdo vgrajeno med gostejšim vodnim rastlinjem, pa se lahko ohrani dlje časa, celo več tednov. Mali ponirek je precej plašen oziroma previden in se pred človekom umakne tako, da se hitro potopi, nato pa neopazen pogleda iz vode več metrov stran. Kljub vsemu ga neredko lahko opazujemo tudi sredi mesta, denimo s Tromostovja v Ljubljani, ko plava ob robu Ljubljanice, se potaplja in išče hrano. Seveda to velja za zimski čas oziroma za negnezdilno obdobje. Če pa si vzamemo čas poleti in se pritajimo ob vodi, kjer gnezdi, se bo kmalu prikazal na vodi in nas razveselil s svojo igrivo razposajenostjo. Če malega ponirka na gnezdu kaj premoti, pokrije jajca z rastli-

njem in se umakne. Ob velikem presenečenju in še zlasti v primeru, če je gnezdo blizu brega, pa bliskovito zapusti gnezdo, ne da bi pokrila jajca. Nato se kaj hitro, tiho, neopazno in previdno vrne na gnezdo, na hitro pokrije jajca in se ponovno odmakne. Nekaj minut pozneje se neopazno prikaže v bližini gnezda, neredko potopljen ob kakšni bilki, iz vode pa gleda ven le glava. Pozorno opazuje, in če je nevarnost minila, se vrne na gnezdo, razkrije jajca in občepe. Jajca, ki so sprva bela, v teku valjenja postanejo rjava oziroma temna, saj se navzamejo barve zaradi rednega pokrivanja z mokrim, razpadajočim rastlinjem. Pokrivanje jajc ima pomembno vlogo zaščite pred različnimi plenilci gnezd (denimo sive vrane, srake), ki nadzirajo območje ter iz zraka odkrito leglo lahko kaj hitro opazijo in tudi izropajo (nekaj podobnega lahko rečemo tudi za raco mlakarico). Včasih, ko kaj sumi, na gnezdu lahko občepe, vendar se rahlo vznemirjen polglasno oglašja. Če je presenečenje preveliko, se prikriva oziroma le napol pokaže, se oglašja ter vznemirjeno stresa, se potaplja in ob potopu glasno prši z vodo naokrog, da bi vsiljivca odgnal od gnezda. Ko se pomiri, se vrne in vnovič sede na gnezdo, kot da se ni zgodilo nič neobičajnega.

Pri raziskavi, ki sem jo pred leti opravljal na ribnikih v Dragi pri Igu na Ljubljanskem barju (*Acrocephalus 116*), se niti v enem samem primeru ni zgodilo, da bi mali ponirek zaradi pregledovanja gnezd leglo zapustil. Nikakor pa ne smemo pozabiti, da moramo biti do gnezdečih ptic pozorni in obzirni vedno in povsod, ne glede na to, za katero ptičjo vrsto gre, in če je malo bolj nezaupljiva in plašna, se brezpogojno umaknemo od takšnega gnezda.

Mali ponirek pa je nemalo radoveden. Zunaj gnezdilnega obdobja, jeseni in pozimi, ko sem ob vodi predvajal petje in oglašanje različnih ptic, se mi je že večkrat zgodilo, da je priplaval na plano mali ponirek, se približal le na nekaj metrov in zvedavo ter nezaupljivo preverjal, kaj se dogaja.

Mali ponirek je precej skromen in prilagodljiv, vendar pa vsa kršna vdiranje v njegov življenjski prostor lahko vodi v umik, še zlasti če bo njegov življenjski prostor degradiran do te mere, da mu ne bo več zagotavljal dovolj hrane, kritja in možnosti za gnezdenje oziroma bo prepogosto vznemirjan.

Malega ponirka ogrožajo tudi zasipavanje stoječih voda, poglobljanje ribnikov, regulacije vodotokov in sploh »urejanje« vodnih okolij. Nenezadnje, velike izgube pretrpi med dolgo in ostro zimo, zato se moramo karseda izogibati plašenju jat, ki pri nizkih temperaturah vodi v velike izgube energije. ●

1: Gnezdo malega ponirka je kup vodnega in obvodnega rastlinja, ki ga partnerja med valjenjem stalno utrjujeta, dograjujeta, podlagata in urejata.
foto: Ivo A. Božič

2: Mladič malega ponirka je pokrit z gostim temnim puhom z vmesnimi svetlimi progami.
foto: Ivo A. Božič

3: Značilen habitat malega ponirka so bogato obraščene plitvejšje stoječe vode, kot npr. ribniki v Dragi pri Igu.
foto: Ivo A. Božič



1



2



3



4



6



5



7

Evropski dan opazovanja ptic Sobota, 7. in nedelja, 8. oktober 2006

Medvedce

//Dejan Bordjan

V soboto, na Evropski dan opazovanja ptic, sem bil že pred deveto uro v polni pripravljenosti za delitev DOPPS-ovega materiala in uvodnih besed. Prvi udeleženec se je prikazal malo pred deveto, druga udeleženka pa z majhno zamudo. Tako smo se vsi trije odpravili na zadrževalnik. K sreči so se nam še trije pridružili na samem mestu izleta. Zelo dobro smo si lahko ogledali čopaste, male in črnovrate ponirke. Največ veselja so prinesle plašice, ki so se hranile na rogozu le nekaj metrov od nas. Z malo večje razdalje smo si ogledali še vse čaplje in race s kostanjevko na čelu. Z zanimanjem smo sledili malo pozni mladi črni čigri in jati zapoznelih kmečkih lastovk. Ob jatah grivarjev in ob krožečih rjavih lunjih smo se pogovarjali o selitvah ptic in prepoznavanju na večje razdalje. Da pa se le ne bi vse idilično končalo, smo bili priča množičnemu beganju ptic, ki so jih preplašili strelji iz lovskih pušk. Nekaj lovcev smo celo videli na robu rogoza na drugi strani zadrževalnika. Zaključili smo z izletom in se odpravili proti avtomobilom. Na poti proti železniški postaji smo se ustavili, da si ogledamo še škorce. Poslovlili smo se z upanjem, da se še vidimo na kakšnem izletu.

Cerkniško jezero

//Alenka Bradač

Cerknica nas je pričakala v bleščečem soncu in pod kristalno čistim nebom. Zbrane nas je vodil Leon Kebe in odpravili samo se proti ornitološki postaji, da izvemo kaj več o obročkanju, s pomočjo katerega

ornitologi ugotavljajo vrste na določenem območju in selitvene poti ptic. Postaja je skrita med vrhami, a če dobro prisluhneš, je ne moreš zgrešiti, saj od tam prihaja najglasnejše ptičje petje. Predvajani posnetki privabljajo ptice v razpete mreže in tudi tistega dne se jih je ujelo kar nekaj. Iz mreže smo vzeli sivo pevko, črnoglavko, rumenega strnada, mušjo listnico, cikovta in, glede na čas, zapoznemo bičjo trstnico, ki bi že morala kreniti na jug. Toda, kdo od nas je ne bi razumel, da je ta dan preživljala prav tam. Vsaka ptica je dobila obroček, če ga že ni imela, izmerili smo jo, stehali in spustili, pri čemer so z veseljem sodelovali otroci. Da pa smo bili tega dne opazovani tudi mi, so nas opozarjale silhuete sivih čapelj v daljavi in veliki srakoper, ki je na nas gledal z višav drevesne krošnje. In zaključek? Lepo. Še. Hvala.

Tivoli

//Jurij Hanžel

Kristalno jasno nebo, dostopnost lokacije in možnost, da si iz neposredne bližine ogledaš ptičje prebivalce največjega parka v prestolnici, so na zbirno mesto pri tivolskem kopaljšču zvalili ogromno množico udeležencev, bilo nas je okrog petdeset! Razveseljujoče je bilo dejstvo, da je bilo na izletu veliko otrok, manjkali pa niso niti pravi ornitološki veterani. Po uvodnem nagovoru smo se odpravili v notranjost parka. Nismo še začeli dobro hoditi, ko nas je preletela približno stoglava jata grivarjev. Komaj smo zokoračili v park, že smo na bližnji brezi zagledali velikega detla. Kmalu zatem so na svoj račun prišli tudi najmlajši. Dare Fekonja je namreč razdelil sončnična semena, ki so jih sinice pozobale z največjim veseljem. Na poti proti tivolskemu ribniku smo naleteli na manjšo lužo, iz katere so ptice pile. Potrpežljivost se nam je obrestovala, saj smo v razmeroma kratkem času lahko videli ščinkavce, dleske in taščice. Razšli smo se okoli dvanajstih in prav vsi smo si bili edini, da je bil izlet dobrodošla popestritev nedeljskega dopoldneva.

Strunjanske soline

//Jernej Figelj

Bilo je sončno in toplo jutro, ko se nas je v Strunjskih solinah zbralo dobrih dvajset ljubiteljev narave. Za začetek smo si ogledali liske in mlakarice že kar s parkirišča, kjer smo se zbrali. Seveda smo nekaj pozornosti namenili tudi pticam pevkom, ki so se spreletavale po bližnjem parku. Nato smo se odpravili do pomola, kjer smo si lahko natančno ogledali vranjeko ter se čudili visoki plimi in za ta letni čas toplemu morju, ki je močno vabilo na kopanje. Pot smo nadaljevali do mostička prek kanala, kjer smo nekoliko postali. Med množico galebov, ki so počivali v solinarskih bazenčkih, smo si lahko vsi natančno ogledali razliko med rečnimi in rumenonogimi galebi. V vodi so mrgolele rakovice, nad vodo pa so se preganjali vodomci, ko se je naš izlet začel iztekati, in odpravili smo se po drugi strani zaliva nazaj. Z nami je bila ves čas tudi televizij-ska novinarka. Po poti smo si privoščili slastne žizole, ki so značilno sadje za Istro. Za konec prijetnega izleta nam je plotni strnad namenil 10 minut svojega dragocenega časa in se v opoldanskem soncu dobesečno bleščal kot zlato. Še eden izmed prizorčkov, ki me bo spremljal vse življenje.

Vogršček

//Tomaž Berce

»Izletniško idealen dan se nam obeta,« sva se voditelja strinjala, ko smo se udeleženci izleta na zadrževalnik Vogršček zbirali ob parkirišču bencinske črpalke. Skupina 21 navdušenih nad naravo in pticami smo tako začeli izlet ob Evropskem dnevu opazovanja ptic. Najprej smo si ogledali mozaično kulturno krajino z obrobjem gozda, travniki, manjšim poljem v prehodu na vodni ekosistem. Takoj smo se zavedeli dejstva, da so ptice v tem času večinoma na preletu in zelo aktivne v lepem vremenu. Ko smo se zbirali, je ves čas pel hribski škranec, ki je v takem okolju na Primorskem kar pogost. Na poljih so se spreletavali

ščinkavci, prosniki in repaljščice, na gozdnem robu smo spremljali oglašanje zelenih žoln, velikih detlov in plotnega strnada. Vodna ploščad nam je omogočila opazovanje čopastih in malih ponirkov, večkrat nam je vzbudil pozornost piskajoč vodomec, v letu pa smo spremljali dva kormorana, skobca in večje jate sivih vran. Pozorno smo si ogledali tudi sivo čapljo, ki nam je mirno »pozirala« v družbi para mlakaric. Med največje zanimivosti nedvomno spada mokož, ki je le na kratko zakrutil, a dovolj, da je vzbudil pozornost zbrane družine. Podobnega zanimanja so bile deležne tudi plašice, ki se na Vogrščku zadržujejo v času preleta. Skupno smo na izletu opazovali 90 ptic, od tega 30 različnih vrst. Štirje najbolj zagreti pa smo po izletu obiskali še Renške glinokope, kjer smo opazovali velikega srakoperja, škrlatca, kupčarje in še veliko zanimivega.

Ljubljansko barje

//Helena Bavec in Sabina Blumauer

Bilo je mrzlo, megleno jesensko jutro, ko smo stali na avtobusni postaji Ig. Ljubitelji ptic smo se zbrali ob Evropskem dnevu opazovanja ptic na Ljubljanskem barju, ki je eno izmed mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA). Vodje so nam na kratko predstavili Naturo 2000. Nato smo se odpravili na barjanske travnike. S seboj smo nosili težke teleskope, daljnogleda, ki so osnovna oprema za opazovanje ptic in si z njimi lahko natančno ogledamo značilnosti posameznih ptic. Najprej smo naleteli na skupino škorcev, ki so sedeli na daljnovodu, nato so nam pot prekrizali golobi, srake, vrabci, siva vrana, rumeni strnad, repaljščica, kanja in postovka, ki je preganjala vrano. Videli smo tudi nekaj fazanov. Pritegnila nas je bela čaplja, ki je sedela na vrhu drevesa. Želeli smo si, da bi se le malce zjasnilo, da bi ptice in mi postali živahnejši, pa se je sivina kar držala pri tleh. Če ne drugega, smo se v prijetnem ozračju podružili, si izmenjali pretekla doživlja in izkušnje o pticah in tako bili še en korak bliže razumevanju življenja ptic.

1: V prvem tednu oktobra se na številnih krajih po vsej Evropi zberejo ljubitelji ptic in narave ter se posvetijo opazovanju ptic in seznanijo s pomenom in načini njihovega varstva. foto: Urša Koce

2: Na vodnem zadrževalniku Medvedce foto: Dejan Bordjan

3: Na Cerkniškem jezeru foto: Leon Kebe

4: V ljubljanskem parku Tivoli foto: Ivan Kogovšek

5: V Strunjskih solinah foto: Borut Mozetič

6: Na vodnem zadrževalniku Vogršček foto: Borut Kumar

7: Na Ljubljanskem barju foto: Tomaž Remžgar



8

8: Muriša, mrtvica ob Muri
foto: Igor Kolenko

9: Na poti k Muriši
foto: Igor Kolenko

10: V pragozdu Rajhenav v Kočevskem rogu
foto: Drago Rustja



9



10



11



12



14



13



15

Muriša

//Monika Podgorelec

Eden izmed nedeljskih izletov ob Evropskem dnevu opazovanja ptic je potekal v »kljunu slovenske kokoške«. Prvi vtis med parkiranjem na zbornem mestu na parkirišču pred Sparom v Lendavi je glede na število avtomobilov obetal veliko udeležencev. Jupii! Kaj kmalu sem ugotovila, da med vsemi opaženimi ljudmi noben ni »ustrezal« terenskemu ljubitelju ptic. Videti ni bilo tudi nobenega znanega obraza nekaj stalnih obiskovalcev DOPPS-ovih izletov v SV delu države. Čudno?! Mogoče niti ne. Začetne jesenske vikende si ljudje tukaj – v Prekmurju se poleg njiv najdejo tudi vinogradi – rezervirajo za trgatve. Čez čas se nas je vendarle zbralo pet. Med vožnjo proti Murski šumi sta nas na žicah pozdravila velika srakoperja. Po ogledu ptičjih gnezdilnic pri »Vincijski« logarnici smo se odpravili na daljši sprehod po jesensko barvitom gozdu proti mrtvici Muriši. Prizori, ki sta jih ustvarjala sonce in narava, so bili kot naročeni za objektiv. Med pohajkovanjem od ene mrtvice do druge, pa od njiv do mejice, smo z daljnogledi ujeli velikega detla, brgleza, dleska, veliko belo in nekaj sivih čapelj, jate grivarjev, žličarico v jati mlakaric in kreheljcev, prosnika, zelenca, severnega kovačka, bele pastiričke in rumene strnade ... Po oglašanju ali petju smo prepoznali siničke, malega stržka, oba plezalčka, celo plašico. Med stikanjem po šasju smo našli še regice in »mini« pupka ter plavajočega plavčka. Tokrat vodno praprot, ne ptiča.

Naj zaključim. Res velja – manj je več. Manj v skupini nas je videlo in doživelo več: med približno 500 naštetimi pticami smo prepoznali 31 različnih vrst. Vsi, ki ste bili na trgatvi – lahko vam je žal!

Kočevski rog: Rajhenavski pragozd

//Andrej Hudoklin

Rajhenavski pragozd v osrčju Kočevskega roga morda ni najbolj posrečena lokacija za animacijo ornitološko zagnane javnosti, saj je še zlasti jeseni v primerjavi z vodnimi površinami bolj tih in pust. Pa vendar je kot izjemen del narave za naravoslovce vedno zanimiv. Zaradi visokega deleža debeljakov in odmrle drevesne mase je pragozd zatočišče številnih vrst ptic. Med njimi so najbolj opazni detli in žolne, ki imajo tu idealne možnosti za gnezdenje in prehrano. Poleg pogostega velikega detla in črne žolne sta največ naravovarstvene pozornosti deležni naši najredkejši vrsti detlov: triprsti in belohrbti detel. Prav slednjemu smo tokrat želeli nameniti več pozornosti, saj je tu ena redkih lokacij v Sloveniji, kjer redno gnezdi. Nedelja, 8. oktober, je bil v sicer topli jeseni eden najbolj mrzlih dni. Na roškem grebenu je bril hladen veter, tako da smo bili na koncu dobro premraženi. Ob 9. uri se je na Žagi Rog, na prevalu pod vrhom Roga, zbralo 18 udeležencev. Na sprehod sem povabil še Mirka Peruška, ki že daljše obdobje kot gozdar in ornitolog spremlja Rajhenavski pragozd. Ob informativnih tablah sva udeležencem najprej orisala Kočevski rog, značilnosti gospodarjenja z gozdom, zanimivosti iz zgodovine, nato pa smo se po Roški pešpoti napotili v pragozd. Zaradi stalnega vetra ni bilo mogoče prisluhniti oglašanju ptic, ki je v gozdu ključnega pomena za njihovo spoznavanje. Zato smo se posvetili pomenu in vlogi duplarjev v gozdu, spoznavali njihove značilne sledi in dupla na drevju. Triprsti in belohrbti detel se tokrat nista prikazala, več sreče smo imeli s parom črnih žoln in veliki detlom. Ob zaključku smo si ogledali še mogočno roško jelko in se v njeni senci poslovili.

Hraške mlake

//Urša Koce

Prva oktobrska sobota je bila tudi v Hrašah zjutraj meglena. Spomnila sem se na palčka Smuka: »Za tako gosto meglo, da bi jo lahko rezal, mogoče pa še malo dlje, leži ribnik ...« in si zaželela, da bi imela v rokah čarobne škarje. No, dokler se niso zbrali vsi udeleženci in sva s Tonetom Trebarjem končala uvodne govore (pomembnejši ornitološki del je prevzel Tone, ki je izvrsten poznavalec ptic na Hraških mlakah), se je le toliko dvignila, da se je odprl pogled na vso mlako, črna črna tema pa je bila tako ali tako še dolgo pred nami.

Hraške mlake, poplavljeni plitva kotanja med travniki, kjer se zbirajo odpadne vode iz kmetijskega obrata »Agroemona«, bogato obraščene s trstičjem in rogozom, nikoli ne razočarajo. Tudi tokrat nas niso! Opazili smo (z očmi ali ušesi) 21 vrst ptic, med njimi male ponirke, liske, regljo, kozico, labodjo družino (čez polje so mladiči postali pravi postavneži), številne kreheljce in seveda mlakarice ... Samci, ki si še niso nadeli svatovskega oblačila, bi nas skorajda prepričali, da so samice! Iz rogoza na plano je za kratek čas pristopical mokož, zelenonoge tukalice pa so se tako ali tako ves čas potikale ob obrežju. Videti so bile presenetljivo debelušne – seveda ne zaradi podkožnega maščevja, ampak zaradi napihnjenega perja. Kot menda vsako leto, se je na mlakah tudi tokrat na selitvi ustavila plašica. Iz rogoza smo slišali zgolj njene tenke piske, a smo si jo zlahka predstavljali, kako obira »razplamtele bakle«. Med obhodom mlake so se seveda razvnele tudi mnogotere debate o pticah, o njihovem varstvu in seveda še o marsičem drugem, kar je s tem povezano. Pred odhodom domov smo se prepustili še opazovanju jate škorcev med konjskimi ogradami, nato pa si segli v roke in si obljubili, da se na prihodnjih izletih spet srečamo. Lepa stvar pri vsem tem je, da se ob tako preprosti dejavnosti, kot je opazovanje ptic, tkejo tudi nove in nove medčloveške vezi.

Vrbje pri Žalcu

//Miha Kronovšek

DOPPS-ovi organizatorji Evropskega dneva opazovanja ptic na ribniku Vrbje smo letos na izlet povabili tudi krajevne organizacije in društva: Občino Žalec, ZKŠT Žalec, Društvo Radoživ Žalec, KS Vrbje. Našteti so ob ribniku Vrbje pred kratkim odprli zelo lepo urejeno Ponirkovo informacijsko središče, zgrajeno v okviru projekta Phare 2003 »Ekološka turistična obogatitev ribnika Vrbje«. S skupnimi močmi nam je 7. oktobra uspelo na ornitološki izlet, ki je trajal od 8. ure zjutraj do 5. popoldne, privabiti kar 65 obiskovalcev.

Po zaslugi lepega vremena in izvrstnih ornitologov Milana Vogrina in Luka Božiča so obiskovalci dobili veliko izčrpnih informacij o pticah, njihovem življenju, ogroženosti in načinu pomoči. Za popestritev »programa« sta predavatelja povedala tudi kakšno zanimivost o življenju žab in rastlin, ki naseljujejo ribnik.

Tega dne smo mlajši in tudi malo starejši opazovalci na ribniku Vrbje skupaj opazili 37 različnih vrst ptic, od tega je pretežni del pripadal tukalicam, racam in ponirkom. Med množico črnih lis, mlakaric in ponirkov so pozornost zbujale bolj redke tatarske žvižgavke, sivke, čopaste črnice in zelenonoge tukalice. Z eksotičnimi barvami pa je obiskovalce očaral vodomec. Naši teleskopi so bili obrnjeni tudi v nebo, ker smo v objektivne lovili velike bele čaplje, sive čaplje in rjavega škarnika. Po zanimivem ogledu pernatih prebivalcev ribnika Vrbje smo zavili k Ponirkovemu informacijskem centru, kjer je dišalo po pečenem kostanju, in prijetno druženje začinili s kozarčkom pijače in prijetnim klepetom.

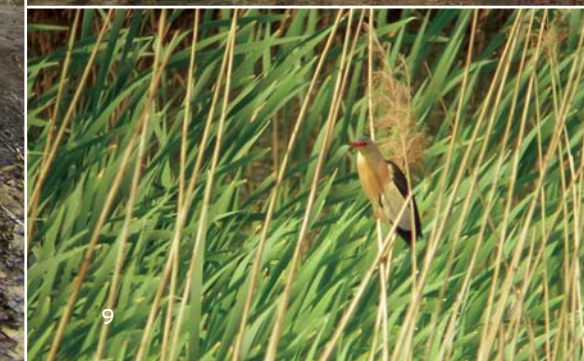
V sklopu Evropskega dneva opazovanja ptic je reportažo o biotski raznovrstnosti ribnika Vrbje posnela tudi RTV Slovenija. ●

11 in 12: V Hrašah pri Smedniku
foto: Eva Vukelič in Franc Vrtačnik

13: Na ribniku Vrbje pri Žalcu
foto: Miha Kronovšek

14: Labodja družina na Hraških mlakah
foto: Franc Vrtačnik

15: Nasvidenje prihodnje leto!
foto: Igor Kolenko



Kis Balaton - Mali Balaton

//Alen Ploj

1: Novim dogo-
divščinam naproti:
Blatno jezero na
Madžarskem raz-
veseljuje ljubitelje
ptic.
foto: Franc Vrtačnik

2: Peščene stene v
katere so si gnez-
dilne rove izkopale
breguljke (*Riparia
riparia*).
foto: Franc Vrtačnik

3: Čreda avtohtone-
ga sivega panon-
skega goveda na
pašniku ob Blatnem
jezeru
foto: Franc Vrtačnik

4: Bogato obrašče-
ne vodne površine
Kis-Balatonu so za-
nimive za številne
vodne ptice.
foto: Franc Vrtačnik

5: V mreže na
obročkovalski
postaji se je v času
našega obiska ujel
tudi križanec med
kmečko in mestno
lastovko.
foto: Franc Vrtačnik

6: Domiselna opa-
zovalnica iz lesenih
hlodov omogoča
opazovanje ptic, ne
da bi jih motili.
foto: Franc Vrtačnik

Naša pot na Madžarsko, natančneje na Blatno jezero ali Mali Balaton, se je pričela 16. septembra zgodaj zjutraj (odhod iz Ljubljane je bil ob 4.30!). Že ob prihodu na dogovorjeno zbirališče se nas je držalo kislo vreme, po domače dež. Lilo je kot iz škafe. Mnogi so bili prepričani, da od izleta ne bomo imeli nič – razen mokrih oblačil. Le nekaj optimistov nas je vztrajno zatrjevalo, da na Madžarskem ne bo dežja. Po treh postankih (Ljubljana, Maribor in Murska Sobota – na zadnji postaji smo pobrali še vodjo izleta Željka Šalamuna) smo pripotovali na Madžarsko. Med potjo do Balatona nam je gospa Rozalija Vajdič predstavila dnevni red. Na poti do rezervata in obročkovaške postaje Fenek Puszta se nam je pridružil tudi madžarski vodnik Zsolt. Povedal nam je, da so prejšnjega dne na tej postaji ujeli kar 800 lastovk. Ko smo prispeli do postaje, smo si najprej ogledali obročkovaško opremo in mreže, v katere so se malo pred tem ujele tri bičje trstnice. Študentka, ki je obročala ptice, nas je seznanila s postopkom obročkanja ptic. Vzela je prvo ptico iz bombažne »vrečke« in ji izmerila peruti, pogledala zalogo maščobe ter ji seveda naredila obroček. Po opravljenih meritvah in zapiskih je lahko vsakdo izpustil obročkano ptico. Tako smo od blizu spoznali bičje trstnice, rakarje, srpične trstnice, kmečke lastovke ter celo križanca med kmečko in mestno lastovko. Na koncu se je v mrežo ujel tudi trstni cvrčalec.

Po ogledu manjše razstave jajc in prepariranih ptic je bilo na vrsti kosilo. Na voljo smo imeli ribjo čorbo iz soma, ki je značilna za Madžarsko, ali kako pogačo. Ko je bilo kosila konec, je prišlo na vrsto najzanimivejše – ogled vodnih površin Kis-Balatonu. Z mini avtobusom smo se odpravili v rezervat, za vstop v katerega je potrebno posebno dovoljenje. Ves čas med vožnjo smo gledali ogromno trstičje, za njim vodne površine, na levi pa nas je spremljal potok. Sprva smo opazili škrjančarja, ki je ulovil kačjega pastirja, belorepca in nekaj lisk. Ko smo se prvič ustavili, se nam je odprl lep pogled na vodne ptice. Takrat smo lahko s teleskopi bolje pregledali vrste. Na suhih vejah so posedali

veliki in pritlikavi kormorani, ki na Balatonu tudi gnezdiijo. Spet smo zagledali belorepca in rjavega lunja. Belorepec nam je priredil manjšo predstavo, ko se je podil za pticami, a je zelo hitro odnehal. Kriva za to je bila verjetno njegova neizkušnost, saj je bil mladosten osebek. Na vodi so daleč v ozadju plavali tudi labodi grbci, nekaj sivih in velikih belih čapelj. Tu in tam je mimo teleskopa priletela kakšna beloperuta čigra. Z Jurijem sva tik pred odhodom zagledala jezerskega martinca, ki je na otočku sredi vode delal družbo peščici rac. Po nekaj postankih smo zaslišali znano oglašanje gosi. Čez nekaj trenutkov smo jih tudi zagledali, bilo je več jat sivih gosi. Med nadaljnjo potjo smo na suhem drevesu le nekaj metrov od avtobusa opazili prelestnega ribiča – ribjega orla. Kasneje se je soncu, ki se je tu in tam pokazalo izza oblakov, nastavljal še en ribji orel, vendar na varni razdalji od nas.

Po ogledu večjih vodnih površin smo se odpeljali še na drug konec vodnih površin, kjer so prišli na svoj račun ljubitelji rac. Po nekaj sekundah hoje smo prišli do peščenih sten, ki so pripadale breguljkam. Vodnik nas je seznanil s problematiko in vlogo lisic, ki veliko prispevajo k ogrožanju breguljke. Na poti smo se ves čas umikali zelenim žabam, ki so kar skakale pod noge. Na naslednji vodni površini so nas spet pričakali številni pritlikavi kormorani, nekaj velikih kormoranov in race. Pred nami so mirno plavale mlakarice, konopnice, žvižgavke, reglje, sivke, črnice in celo kostanjevke. Po zanimivem ogledu tega dela so prišli na vrsto bivoli in avtohtono sivo panonsko govedo. Vsi udeleženci izleta so si šli v park ogledat te prečudovite živali, le jaz in Jurij sva se odločila ostati in urediti beležnico. In obrestovalo se nama je. Za hip sva videla jato golobov duplarjev, slišala sva belo pastirico in brgleza, našemu vozniku pa sva lahko pokazala tudi goloba grivarja, ki je sedel na suhem drevesu, nepremično kot kip. Voznik avtobusa je bil zelo navdušen nad pticami in hitro je stekel živahen pogovor o njih. Ko so se drugi udeleženci vrnili, nama je Željko z nasmehom povedal, da so videli veliko rumenih pastiric, ki so hodile in se »pasle« med govedom.

Ker se je čas že počasi bližal 17. uri, smo se odločili, da ne izgublamo časa in se odpravimo še na bližnje jezero, v upanju, da vidimo kvakača ali kakšno drugo atrakcijo. Med vožnjo smo splešili rjavo čapljo, ki se je tu ustavila na selitvi. Pot do jezera je bila pravi izziv, poln kopriv, nizkih vej in tudi nekaj prečkanj vode. Na jezeru smo poleg treh mladih ribičev videli tudi rečne galebe, kreheljca in vodomca.

Z obiskom tega jezera se je naš izlet zaključil in odpravili smo se proti domu. Obisk Balatona smo zaključili ob pijači in živahni debati. ●

Rudniško jezero pri Kočevju

//Matej Gamser

V soboto, 25.11.2006, smo se pod vodstvom gospoda Mirka Peruška odpravili na izlet na Rudniško jezero v Kočevje. Ob 9. uri smo se zbrali na glavni avtobusni postaji v Kočevju. Bilo nas je osemnajst.

Gospod Mirko Perušek nam je povedal, da so na območju sedanjega jezera ob mestu svojčas kopali rjavi premog. Sčasoma, ko so že rudnik opustili, se je začela zemlja na predelih, kjer so bili rovi in jame, posedati. Tako je nastalo jezero, ki je ponekod globoko kar 45 metrov.

Že takoj ko smo prišli k jezeru, smo na vodni gladini opazili štiri čopaste ponirke, skupino žvižgavk, žličarico in rečne galebe. Naš namen je bil, da obhodimo jezero. Že po nekaj korakih smo v letu zagledali trstnega strnada, jato liščkov in prib, ki so krožile nad nami. Na trstičju je sedel vodomec, na bližnjem drevesu pa smo opazili ptico, značilno za iglasti gozd, krivokljuna. Na travniku za jezerom smo lahko od blizu opazovali kanjo in kričeče krokarje, na suhem drevesu pa na preži sedečega velikega srakoperja. Ko se je izlet počasi bližal koncu, smo opazili še kreheljca in veliko število mlakaric.

Izlet se je že skoraj končal. Marsikdo je že odšel, tisti najbolj potrpežljivi, ki nas mrz in rahlo rosenje nista pregnala za peč, pa smo dobili lepo nagrado: s teleskopom smo si lahko ogledali res redko vrsto ptice pri nas, dve duplinski kozarki, ki sta plavali po jezeru. To je račja vrsta, ki sicer domuje ob Severnem morju, pozimi pa prileti v južnejše kraje. Zanimivo zanje je, da si gnezdo uredijo v zajčjih ali lisičjih rovih ali celo v starih posodah za smeti in kanglah za mleko. Izvedeli smo, da en par duplinskih kozark gnezdi v Sečoveljskih solinah. Navkljub mokremu in vetrovnemu vremenu je bil izlet za vsakega udeleženca lepo in nepozabno doživetje. ●

Renški glinokopi

//Erik Šinigoj

Šesti maj je dan, ki nam ne bo šel kar tako v pozabo. S Tomažem Bercetom nisva pričakovala tako številne udeležbe, vendar sva se zmotila že takoj na začetku. Kar nekaj starih znancev in še mnogo drugih ljudi je prišlo, ki jih združujejo isti interesi. Že ob samem prihodu v glinokope sta nas pričakala dva rakarja s svojim znamenitim žaganjem, sredi vode so se podile liske, vodno površino so preletavale mlakarice, na drevesu pa nam je lepo pozirala siva čaplja (skoraj 2 uri!). Skozi teleskope smo si ogledali aktivno gnezdo sive čaplje. Iz trstičja se je slišalo petje močvirske trstnice, iz bližnjega gozda pa napev kobilarja. V goščavi sta nas presenetili srna in lisica, čudovita repaljščica pa je pela na vrhu posušene vejice ... Prosnik je ostal našim očem sicer skrit, a se je izdal s svojim čudovitim napevom. Sokolske oči enega izmed udeležencev pa so prve opazile čapljico, ki smo si jo z velikimi očmi ogledovali ... prelep trenutek. Kasneje so nam pot prekrižali še dve sivi gosi in samec močvirskega lunja (ja, nekateri nismo bili pozorni nanj, saj sta nas njegova siva barva in let močno spominjala na sivo čapljo). Med vračanjem smo lahko še enkrat občudovali dve čapljici, ki sta se nadvse primerno nastavljali radovednim opazovalcem. Skratka, lep dopoldan je minil v še lepši družbi ... s Tomažem pa se še enkrat vsem lepo zahvaljujemo za obisk »primorskih skritih koticov«! ●

7: Na drugi strani so čopasti ponirki (*Podiceps cristatus*) in kreheljci (*Anas crecca*).
foto: Eva Vukelič

8: Na majskem izletu na Renške glinokope
foto: Erik Šinigoj

9: Obsežna trstičja Renških glinokopov so prepričala čapljico (*Ixobrychus minutus*), da se tamkaj znova in znova odloča za gnezdenje.
foto: Erik Šinigoj



Nagradna križanka za mlade: Območja Natura 2000 v Sloveniji

//Sestavila: Tanja Šumrada

Foto:

- 1: Eva Vukelič
- 2: Tomaž Mihelič
- 3: Tomaž Mihelič
- 4: Ivan Esenko
- 5: Eva Vukelič
- 6: Andreja Škvarč
- 7: Eva Vukelič
- 8: Barbara Vidmar
- 9: Borut Rubinič
- 10: Andrej Figelj
- 11: Andrej Figelj
- 12: Slavko Polak
- 13: Mirko Perusek
- 14: Tomaž Mihelič
- 15: Eva Vukelič
- 16: Boštjan Surina
- 17: Tomaž Mihelič
- 18: Eva Vukelič
- 19: Ivan Esenko
- 20: Ivan Esenko
- 21: Leon Kebe
- 22: Hrvoje Orčanič
- 23: Eva Vukelič
- 24: Eva Vukelič
- 25: Eva Vukelič
- 26: Eva Vukelič

Križanka vsebuje 26 gesel, ki se navezujejo na območja Natura 2000 v Sloveniji, opredeljena zaradi tamkaj živečih ogroženih ptic. Rešitve pošljite na naslov: DOPPS, p. p. 2990, 1000 Ljubljana, do 31. januarja 2007. Tri izzrebane čakajo nagrade. K rešitvam pripišite svoje ime in priimek ter domači naslov. Prijetno reševanje!

1. Gorato območje, za zavarovanje katerega se je zavzemal že Albin Belar leta 1908. Danes je na tem območju edini narodni park v Sloveniji. V njem živi tretjina slovenske populacije planinskega orla (*Aquila chrysaetos*).
2. Območje je večja alpska planota, ki jo pretežno porašča gozd. Tu in tam ga prekinjajo visoka in nizka barja. Pomembno je za planinskega orla (*Aquila chrysaetos*), malega skovika (*Glaucidium passerinum*), črno žolno (*Dryocopus martius*), divje-ga petelina (*Tetrao urogallus*)...
3. Ujeda, ki z nekaj več kot deset pari gnezdi v ostenju Posavskega hribovja in je edina vrsta, ki območje kvalificira kot mednarodno pomembno območje za ptice (IBA).
4. Z opisom in preučevanjem območja je zaslovel že Janez Vajkard Valvasor. Ornitologi že od leta 1992 na tem območju vsako leto v eni izmed junijskih noči štejejo kosce (*Crex crex*).
5. Škocjanski zatok je pomembno prezimovališče in postajališče ptic na selitvi. Geslo je ime mesta, na pragu katerega leži ta oaza.
6. Hribovje, ki se razteza v SV Sloveniji in ga večinoma prerašča iglasti gozd. Ornitološki pomen mu dajejo številne gozdne vrste, predvsem ruševca (*Tetrao tetrix*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*) in koconogi čuk (*Aegolius funereus*). Znano je tudi po smučiških in bližini drugega največjega mesta v Sloveniji.
7. Ime planote na skrajnem severozahodu Dinarskega gorstva, ki zapisano z malo začetnico opisuje vsa območja, kjer prevladu-

jejo apnenec in znameniti pojavi v njem. Med najbolj ogroženimi vrstami tega območja je vrtni strnad (*Emberiza hortulana*).

8. Gričevje, ki leži na skrajnem severovzhodu države. Tu še uspevajo stari visokodebelni sadovnjaki, kjer gnezdi smrdokavra (*Upupa epops*), veliki skovik (*Otus scops*), zelena žolna (*Picus viridis*) in vijeglavka (*Jynx torquilla*).

9. Največje območje med mednarodno pomembnimi območji za ptice v Sloveniji. Zavzema več kot 500 km². Obsežni jelovo-bukovi gozdovi, ki pokrivajo večinski del IBA, sodijo med največje strnjene gozdne sestoje pri nas. Ob zahodnem grebenu planote se proti Alpam selijo beloglavi jastrebi (*Gyps fulvus*).

10. Visoka dinarska planota nad Vipavsko dolino. Porašča jo jelovo-bukov gozd.

11. Južni rob Trnovskega gozda in Nanos dajeta območju Natura 2000 značilno podobo skalnate stene z mnogimi ornitološkimi zanimivostmi, kot so velika uharica (*Bubo bubo*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*), sokol selec (*Falco peregrinus*). Geslo je ime planote v jugozahodnem delu območja.

12. Reka, ki izvira ob vznožju Nanosa in sooblikuje eno izmed znanih koševih gnezdišč, v katerem se prepletajo močvirni travniki, trstičja in bičevje.

13. Območje Natura 2000, ki ga mnogi imenujejo kar deželna medvedov. Ornitološki pomen mu dajejo kozača (*Strix uralensis*), divji petelin (*Tetrao urogallus*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), mali orel (*Hieraetus pennatus*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*)...

14. Vrsta, ki gnezdi nad gozdno mejo v območju Kamniško-Savinjskih Alp in Karavank. Njena varovalna barva se zliva zdaj s skalami, zdaj s snegom.

15. Najdaljša reka ponikalnica v Sloveniji, ki je izdoblila svetovno znane Škocjanske jame. V dolini, ki jo je vrezala v Slovensko Istro, med drugim gnezdi črnočeli srakoper (*Lanius minor*), kosce (*Crex crex*), podhujka (*Caprimulgus europaeus*)...

16. Izjemen ornitološki pomen travnikov na južnih pobočjih Breginjskega stola in Planje so razkrile šele načrtne raziskave v zadnjem desetletju. Geslo je ime vrste iz družine tukalic (Rallidae), ki ima na tem območju eno najmočnejših lokalnih populacij v Sloveniji.

17. Ena največjih slovenskih nižinskih rek, ki redno poplavlja. Za

to območje so značilni poplavni listnati gozdovi (loke), mrtvice in vlažni travniki. Ornitološko izjemno bogato območje gosti tudi velike populacije srednjega detla (*Dendrocygna media*) in belovratega muharja (*Ficedula albicollis*).

18. Reka, ob kateri gnezdijo številni vodomci (*Alcedo atthis*), v njeni dolini pa prav tako številne bele štorke (*Ciconia ciconia*).

19. Reka, ki so jo v preteklih desetletjih okrnili številni drastični posegi. Danes je predvsem na račun akumulacijskih jezer najpomembnejše prezimovališče in preletno zatočišče za vodne ptice v Sloveniji.

20. Planota, ki se pne nad zgornjo soško dolino. Pogosti ptici sta podhujka (*Caprimulgus europaeus*) in hribski škrjanec (*Lullula arborea*).

21. Območje, ki je najbolj severovzhodno kraško polje v Sloveniji. Po njem teče reka Unica. Ornitologi ga poznajo po populaciji približno 30 koscev (*Crex crex*) in enem zadnjih gnezdišč kozice (*Gallinago gallinago*) v Sloveniji.

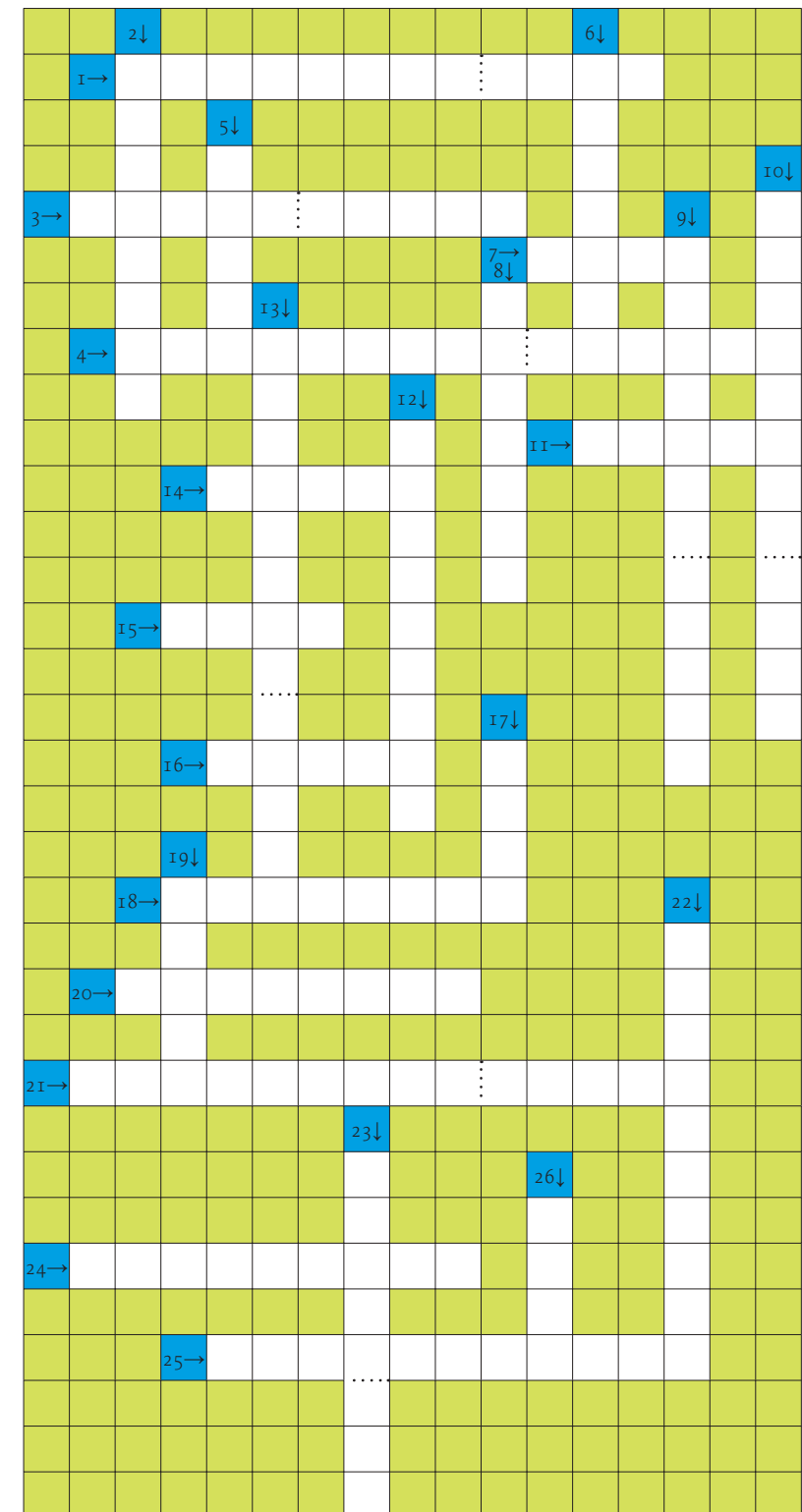
22. Obsežen del območja Natura 2000 Kozjansko-Dobrava-Jovski ima dobro ohranjeno ekstenzivno kulturno krajino. Geslo je vrsta, ki pripada družini žoln (Picidae), naseljuje travniške sadovnjake in v tem območju dosega izjemno visoke gostote.

23. Gozdovi Krakovskega gozda uspevajo na poplavni ravnici v spodnjem toku reke Krke. Tu gnezdi nekatere v Sloveniji redke vrste, kot so črna štorke (*Ciconia nigra*), mali klinkač (*Aquila pomarina*) in srednji detel (*Dendrocygna media*). Geslo je vrsta drevesa, značilnega za te gozdove.

24. Mesto, na pragu katerega je nekoč uspevalo visoko barje, ki ima danes značaj ekstenzivne kulturne krajine.

25. Vrsta z območja Natura 2000 Doli Slovenskih gor, ki je v Sloveniji tako rekoč izumrla. Tu je do današnjih dni obstal en sam osebek.

26. Sečoveljske soline so največje na slovenski obali. Ležijo tik ob meji s Hrvaško. Geslo je ime predela solin, kjer še vedno aktivno pridelujejo sol in je pomembno prezimovališče vodnih ptic.





Šolarji se še posebej navdušujejo nad spoznavanjem ptic in narave izven učilnic.
foto: Andrej Medved

→ PREŽIVITE NARAVOSLOVNI DAN V NARAVNEM REZERVATU ŠKOCJANSKI ZATOK

V želji, da bi naravni rezervat Škocjanski zatok učenci osnovnih in srednjih šol bolje spoznali, smo se na društvu odločili, da bomo v letu 2007 organizirali naravoslovne dni na območju rezervata. Učenci bodo imeli priložnost spoznati bogastvo naravnega rezervata, odkrivali bodo njegov živalski in rastlinski svet ter spoznali pomen varovanja okolja, ohranjanja narave in biotske pestrosti. Učenci bodo lahko aktivno in sistematično dopolnjevali ter poglobljali teoretična znanja, ki so jih pridobili med rednim poukom.

Ker bodo naravoslovni dnevi izvedeni v okviru projekta »Natura 2000 za boljšo kakovost življenja«, bodo za šole v letu 2007 brezplačni.

Naravoslovni dnevi se bodo začeli izvajati v mesecu marcu 2007 in bodo izvedeni v dveh delih. Na predavanju, ki bo potekalo na šoli, bomo učencem predstavili nastanek Škocjanskega zatoka, s poudarkom na mokriščih in njihovim pomenom za okolje in živa bitja. Spoznali bodo nekaj značilnih in pomembnih rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih življenjskih prostorov. Poseben poudarek bo namenjen prihodnji ureditvi naravnega rezervata Škocjanski zatok.

Sledil bo terenski del naravoslovnega dne s sprehodom po krožni učni poti, kjer bodo učenci opazovali ptice ter bodo deležni neposrednega stika s pticami ob prikazu obročkanja in s pomočjo interpretacije spoznavali posamezne naravoslovne vsebine. V ta namen smo za učence pripravili tudi učne liste, ki jih bodo učenci prejeli ob obisku naravnega rezervata.

Za vse dodatne informacije pokličite Bojano Lipej ali Tadejo Oven, tel. (05) 626 03 70 ali 051 680 442 (med 9.00 in 15.00 uro).

Veselim se Vašega obiska!

→ ZIMSKI TABOR MLADIH ORNITOLOGOV V NARAVNEM REZERVATU ŠKOCJANSKI ZATOK

V okviru projekta Natura Primorske (PPS Interreg IIIA Slovenija – Italija 2000 – 2006) bomo na Društvu za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije izvedli zimski tabor mladih ornitologov. Potekal bo v naravnem rezervatu Škocjanski zatok in njegovi okolici, med 17. in 24. februarjem 2007, v času zimskih šolskih počitnic primorske regije. Tabor je namenjen mladim ornitologom med 12. in 18. letom, ki se želijo spoznati z raziskovalnim delom na področju ornitologije in naravovarstva, izpopolniti v prepoznavanju ptic ter se ob tem družiti in izmenjevati izkušnje s svojimi vrstniki. Udeležba na taboru je brezplačna in vključuje nastanitev ter celodnevno prehrano, udeleženci pa bodo nastanjeni v OŠ Oskarja Kovačiča Škofije.

Prijavo pošljite po navadni ali elektronski pošti najkasneje do 15. januarja 2007 na naslov DOPPS, Staničev trg 16, 6000 KOPER ali bojana.lipej@dopps-drustvo.si, s pripisom »prijava na tabor«. V prijavi navedite osebne podatke (ime, priimek, naslov, datum rojstva, telefon ter elektronski naslov, če ga imate).

Glede na to, da bo število udeležencev na taboru omejeno, vas prosimo, da s prijavo pohitite. Prijavljeni boste najkasneje do 29. januarja prejeli obvestilo o vseh podrobnostih v zvezi s taborom.



Taščica (*Erythacus rubecula*)

Posnetek je nastal pred nekaj zimami, ko je sicer jutranje sonce pozlatilo naše domove, a je bilo zjutraj zelo mrzlo. Taščica je rada prihajala na krmilnico, ki sem jo postavil le nekaj metrov od pisarne. Ker je bila dokaj zaupljiva, sem vzel fotoaparata in jo takole počakal. Po nekaj »sključjih« je odletela, vendar se je nazaj na krmilnico vrátila vso zimo.

Fotografiral sem z MINOLTO DYNAX 9, z objektivom TOKINA 300/2,8 in filmom FUJIFELVIA.

Janez Papež, Kocčnje



1

2

Kožbanski kot

//Borut Kumar

1: SZ del Goriških Brd je precej gozdat, a ima tudi ohranjene elemente tradicionalne kulturne krajine.

2: Mlad rjavi srakoper (*Lanius collurio*)
foto: Janez Papež

Večina pozna Brda kot gričevnat svet, poln vinogradov in sadovnjakov. Zaradi intenzivnega kmetijstva je tak svet z ornitološkega vidika zelo reven in nezanimiv. Povsem drugačen pa je severozahodni del Brd z vasicami Kožbana, Vrhovlje pri Kožbani, Senik ..., ki pa se žal prazni. V okolici prijetnih vasi s preprostimi in prijaznimi ljudmi bomo našli obilo listnatih gozdov, tradicionalno kulturno krajino z manjšimi sadovnjaki, vinogradi in kakšno njivo. Na travnikih okoli cerkvice Sv. Andreja (15. stol.), 425 m nm. v. v Vrhovlju pri Kožbani, bomo ob prelepem razgledu, ki sega od Alp do morja, ter po večjem delu Brd lahko občudovali še pisano paletu travniških cvetlic in metuljev. Nad vsem tem pa kraljuje njeno visočanstvo Korada (812 m); v reviji Svet ptic jo je pred leti predstavil Jernej Figelj. Pod Kožbano pa si lahko spotoma ogledamo še naravno znamenitost, sotesko Krčnik, z zanimivim naravnim mostom. Zares vredno ogleda. Iz teh krajev se lahko povzpne tudi na Korado.

DOSTOP

Priporočam, da se v te vasice ne odpravite z avtomobilom (ozke ulice) ter da parkirate nekje ob glavni cesti, ki pelje v Golo Brdo, ali na parkirišču ob Krčniku. Iz Solkana pri Novi Gorici se peljemo skozi Dobrovo v Brdih v Neblo, odtod desno proti vasi Golo Brdo. Po 2 km lahko izbiramo: peljemo naravnost do Krčnika (sledimo oznakam), ali pa zavijemo levo v Golo Brdo, kjer po nekaj kilometrih zagledamo kažipot za Kožbano (parkiramo ob cesti).

PTICE

Opisana mozaična kulturna krajina in vpliv mediteranskega podnebja botrujeta veliki pestrosti ptičjih vrst. Na dvokilometerskem sprehodu lahko brez velikega truda zabeležimo tudi do 35 vrst gnezdk. Večinoma so to

gozdne ptice in ptice kulturne krajine. Iz ostankov nekdanjih obsežnih kostanjevih gozdov nam bodo peli brglezi, kratkoprsti plezalčki, zelena žolna in črna žolna. Nad bogatimi, a žal izginjajočimi ekstenzivnimi travniki označujejo svoj teritorij hribski škrjanci. Družbo jim delajo cararji, drevesne cipe in celo redka rjava cipa ob kakšni zaplati gole zemlje. Zgodaj zjutraj nas z malo sreče lahko preseneti kragulj, malček kasneje, ko se ogreje, pa tudi sršenar in postovka, ki imata zelo rada travnike, nadvse bogate z žuželkami, malimi glodavci in plazilci. Tu pa tam nas preletijo beloglavi jastrebi na svoji poti v Alpe. Iz zaraščajočih travnikov, ki žal sestavljajo vedno večji del območja, škripa kratkoperuti vrtnik. Tu in tam nam bosta zapela mlinarček in skalni strnad. V dolinah, kjer so manjše njive, bomo opazili prosnika, čeprav je v primerjavi z drugimi deli Slovenije kar redek. Bolj pogost je plotni strnad, ki v tem delu Slovenije popolnoma nadomesti rumenega strnada. Zanimivo je, da rumenega strnada v Brdih sploh še nismo opazili! Če si kdo želi ogledati vse vrste v Sloveniji gnezdečih vrabcev, naj se sprehodi skozi Kožbano ali kakšno drugo vasico. Nagledati se je mogoče poljskega, domačega in italijanskega vrabca, pa še veliko križancev je vmes. Pri cerkvi nam bo zapel prsrčni pogorelec, ki je v Brdih sicer zelo redek. Bolj je pogosta šmarnica. Nočno življenje je prav tako zanimivo. Če boste vztrajali do mraka, vam bo zabrnela podhujka in z malo sreče zapela celo velika uharica. Čukov je, tako kot marsikje drugje po Sloveniji, vedno manj. Enako velja za velikega skovika, medtem ko imajo lesne sove tu pravi raj, saj s kostanjevim rakom prizadeti kostanjevi gozdovi zagotavljajo obilo primernih lukenj za gnezdenje. Majhni potočki, ki tečejo čez flišnate doline, so primerno mesto za sive pastirice, ki so ponekod zelo pogoste. Te dolinice imajo radi tudi slavci in kobilarji. Najboljše pa je to, da z vsakim obiskom kraja doživimo kakšno novo presenečenje.

Idealen čas za izlet je konec maja, začetek junija. Gnezdilna sezona se še nadaljuje, mladički so že na prvih potejih. Travniki so v tem času v polnem razcvetu, metuljev in drugih žuželk je največ. ●

Dvorjenje pri navadni čigri (*Sterna hirundo*). Samec predaja hrano svoji izvoljenki.
foto: Jan van der Straaten / Saxifraga

→ Fotografije fundacije Saxifraga

Saxifraga je mreža skoraj sto evropskih naravoslovnih fotografov, ki želijo svoje fotografije rastlin, živali in pokrajin prispevati za publikacije s področja varstva narave. Zbirka šteje že 150.000 fotografij rastlin, gob, ptic, plazilcev, dvoživk, sesalcev, metuljev, kačjih pastirjev, kobilic, čebel ... in pokrajin večine evropskih držav. Razvili so tudi bazo evropskih pokrajin, v kateri lahko iščemo podatke o človekovih aktivnostih, geomorfoloških komponentah in biotopih »Corine«.

Fotografije lahko prejmete na CD-ju ali DVD-ju, brezplačno v primeru, ko za publikacijo niso na voljo finančna sredstva. Saxifraga je prispevala brezplačne fotografije ptic, ki niso na voljo v Sloveniji, tudi za pričujočo številko revije Svet ptic. Na njihovi spletni strani www.saxifraga.nl najdete seznam vseh živali in rastlin, katerih fotografije imajo v zbirki ter kategorije podatkov o pokrajinah, ki jih lahko poiščemo v bazi.

Na seznamu najdete obilico zahodnoevropskih, sredozemskih in alpskih rastlin in živali. Vendar pa še vedno pogrešamo fotografije številnih vrst iz jadranske in balkanske regije. Zato bi bili izredno veseli sodelovanja tudi s slovenskimi naravoslovnimi fotografi, ki bi želeli prispevati svoje fotografije k zbirki Saxifraga. Kadar organizacije, ki imajo na voljo sredstva za plačilo fotografij, od Saxifrage le-te odkupijo, ves denar od odkupljene fotografije nakažemo avtorju fotografije.

Jan van der Straaten
Saxifraga Foundation
Tilburg, The Netherlands
Saxifraga@planet.nl

→ PROJEKT SPRING ALIVE - POMLAD PRIHAJA!



Prek spletne strani projekta »Pomlad prihaja!« oziroma angleško »Spring Alive«, ki ga koordinira poljski partner BirdLife International in poteka v 29 evropskih državah, se je letos nabralo skoraj 4000 podatkov o prvih opazovanih štirih vrst ptic, znanih pomladi: kmečke lastovke, bele štorčlje, kukavice in hudournika. Ljubitelji ptic iz Slovenije smo posredovali podatke o opaženih 23 kukavicah (ki smo jih večinoma le slišali), 52 kmečkih lastovkah, 8 hudournikov in 15 belih štorčljah. Glede na to, da je bila spletna stran aktivirana precej pozno, so podatki za Slovenijo spodbudni. Najlepša hvala vsem, ki ste sodelovali!

Za leto 2007 so koordinatorji pripravili prenovljeno spletno stran, ki je še bolj preprosta in razumljiva ter prijazna tako otrokom kot odraslim. Na njej boste lahko že v januarju našli izčrpne informacije o vseh štirih izbranih vrstah ptic ter zemljevide, na katerih je mogoče odčitati, v katere države so se znanilke pomladi že vrnile. V pripravi so tudi materiali za učitelje, ki jim bodo v pomoč pri opazovanju ptic in posredovanju podatkov prek spletne strani. Vabimo vse učitelje, da se nam pri projektu »Pomlad prihaja!« pridružijo v čim večjem številu!

Prve bele štorčlje se k nam vračajo marca, zato uprite svoje oči v nebo in nam v prvih mesecih naslednjega leta prek spletne strani www.springalive.net sporočite tudi svoje podatke o prvih opazovanih kmečke lastovke, kukavice, hudournika in bele štorčlje. Zatem na spletni strani »Pomlad prihaja!« ne pozabite preveriti, ali je pomlad že prišla tudi v našo deželo!



1

Tomijev jereb

//Tomaž Mihelič

1: Če gozdni jereb (*Bonasa bonasia*) stoji na kamnu in ima povrh še dvignjeno čopko na glavi, smo lahko bolj ali manj prepričani, da oprezuje za tekmečem. foto: Tomaž Mihelič

Ko se ozrem nazaj, k lepim dogodkom s terena, je stalnica, da so vanje vedno vpleteni ljudje. Navadno tisti, ki jih bolje poznam, s katerimi znam čutiti in s katerimi se dogodkov lahko skupaj veselimo. Dogodivščine dobijo očitno povsem novo dimenzijo, kadar je v njihovo zgodbo vpleten še nekdo.

Jeseni 2002 smo se z Mirkom Peruškom in Mihom Žnidaršičem odpravili popisovat gozdne jerebe v Fužinske planine. Kot se za fantovsko terensko družino spodobi, je bil cilj terena povsem jasen, in osredotočeni na popis smo seveda nestrpnost pričakovali predvsem podatke. Z drugim besedami, številke, ki so se v tistih časih začele nakazovati kot približki lokalnih ekoloških gostot te vrste. Mogoče bo to marsikom nerazumljivo, ampak na teren čez vikend se nismo odpravili zaradi doživetij, ampak zaradi radovednosti, da bi odkrili še eno na videz povsem suhoparno dejstvo. Temu primerna je bila tudi metoda. Individualni točkovni popis 3+5+3. Prevedeno bi to pomenilo, da mora biti popisovalec na popisu sam, ob prihodu na točko pa najprej 3 minute mirno opazuje, nato 5 minut kliče in na koncu še 3 minute počaka miren na točki. Klicanje na točkah se pri gozdnem jerebu izvaja s pomočjo posebne piščali, ker pa je bila Mirkova takrat pokvarjena, smo se dogovorili, da bo on klical kar s pomočjo avdio posnetka. S seboj smo imeli še čisto svež posnetek, izdelek Tomija Trilarja. Razdelili smo si območja popisa in se še v mraku odpravili vsak na svojo pot. Moj popis je potekal povsem običajno. Prva točka – nič, druga – nič, tretja – nič, četrta pa – opa, kmalu po začetku mojega klicanja v odgovor razločna kitica gozdnega jereba. Kot navadno sem prenehal s klicanjem in čakal na petelinčkovo reakcijo. Ta je po glasu sodeč ostal na svojem mestu, saj je že čez pol minute ponovil kitico, ki jo je bilo slišati enako razločno in iz iste smeri. »Pa ne me basat,« mi je skoraj naglas ušlo. Kitico sem namreč takoj

prepoznal in bila je tista, ki sem jo nedolgo predtem velikokrat poslušal na Tomijevem CD-ju »Gozdne ptice«. Da se boste laže zživeli v realnost individualnega prepoznavanja jerebovega glasu, naj povem, da so si osebkni te vrste po petju med seboj precej različni, in ravno Tomijev posnetek med njimi zbuja posebno pozornost. Kljub bogatim izkušnjam pri klicanju jerebov mi je bila takrat ta oblika kitice povsem nova, kar sva predebatirala s Tomijem že ob izdaji CD-ja. In ravno ta napev sem poslušal v gozdu. Seveda sem najprej pomislil na Mirka, kako se mi smeji za kakšno smreko. Hitro sem preveril karto in ugotovil, da glede na njegove točke ni niti tako daleč. Če je še malo zašel, je ravno v smeri glasu in na primerni razdalji, sem na hitro sklepal. Že kar malo prepričan, da je moj sogovornik Mirko, ki seveda preizkuša moje razločevalne sposobnosti, sem ga že skoraj poklical po imenu. Nato pa me je prešinilo - morda on ne ve zame in lahko vlogi na hitro zamenjava. On glasu moje piščali ne pozna. Preveril bom, sem si mislil in previdno še enkrat zapiskal. Na moje veliko presenečenje pa je »posnetek« priletel bliže, natančno predme. Lahko sem si natančno ogledal lepo operjenega odraslega samčka gozdnega jereba, ki je tekajoč sem ter tja razburjeno iskal tekmeča. Ko sva se zagledala, sva bila verjetno presenečena oba. Jereb, ker je namesto petelinčka uzrl mene, in jaz, ki sem namesto Mirka gledal jereba. Seveda sem se ob tem najbolj smejal samemu sebi.

Ko smo se sredi dneva s prijateljema spet zbrali, sem jima poleg rezultata štetja povedal tudi za dogodivščino, o kateri je potem tekla beseda še dolgo. Mirko mi je seveda potrdil, da ni zgrešil poti, in vsi smo potem zaključili teren še z enim skupnim jerebom, katerega teritorij je zjutraj odkril Miha. Mene pa je seveda jutranja jerebova izkušnja še vedno »grizla«. Težko sem verjel, da bi na vseh mojih prejšnjih terenih ne slišal podobne kitice, takoj po izdaji CD-ja pa skoraj na prvem popisu. Seveda nisem odlašal, in takoj sem poklical Tomija ter mu opisal pripetljaj. Presenečena sva ugotovila, da se najini lokaciji ujemata skoraj na las natančno (nekaj 10 metrov), le da je on jereba posnel leto prej. Torej je bil jereb isti! Jeseni 2001 ga je posnel Tomi, leto pozneje pa sem ga pripiskal sam. ●



2

Moje spoznavanje ptic

//Jana Povalej

Tako rekoč slepa sem že od otroških let, ko sem zaradi bolezni izgubila vid. V spominu so mi ostale barve, ki še vedno niso čisto zbledele. Z vajo pa so se mi izostrila druga čutila. Zlasti sluh, tip in vonj. Očeta sem večkrat spraševala po pticu, katerega petje ali oglašanje sem slišala. Tako sem poznala kosa, grlico, mestnega goloba, na morju so nas preletavale jate hudournikov, v Fažani sem zaspala ob petju velikega skovika, ki smo mu mi tedaj pravili čuk. Čivkanje vrabcev sem poslušala tako dolgo, dokler jih ni iz žlebov naše hiše pregnala kuna belica, ki si je našla svoj dom na našem podstrešju.

Očeta sem večkrat prosila, naj me pospremi v gozd poslušat jutranje ptičje speve, ki so eni najlepših. Neko soboto ali nedeljo, ne spominjam se več natančno, sem se res zbudila pred soncem. Bila sem še v osnovni šoli, v četrtem ali petem razredu. Pomlad se je že nagibala k poletju. Z očetom sva zgodaj vstala, se toplo oblekla in šla v gozd nad našo hišo. Jutro je bilo deževno in še najmanj primerno za poslušanje ptic. Ko sva skozi gozd prispela do jase, sem slišala le oddaljeno petje nekaj posameznih ptic. S sabo sem imela tudi snemalnik zvoka, da bi posnela zvoke gozdnih bitij, a sem že skoraj obupala. Naposled sem poleg šumenja dežnih kapelj zaslišala tudi šumenje vej v drevesnih krošnjah. Slišalo se je, kot da bi jih nekdo močno stresal. Najprej eno vejo, čez čas drugo in tretjo ... Oče mi je povedal, da hrup zganjata dve veverici, ki sta najbrž prišli stikat za hrano. Da ju ne bi preplašila, mi je čisto tiho, da sem ga le težko razumela, šepetal, kaj počneta. Ena od njiju je prišla na bližnje drevje in si naju s konca veje čisto od blizu ogledala. Potem sta odskakljali globlje v gozd. Teh dveh drobcenih živalic sem bila zelo vesela. Nagačeno veverico sem si ogledala v šoli v biološkem kabinetu in sem o njej imela dobro predstavo. Zdaj sem doživela še njeno skakanje z veje na vejo. ●



3

Mislila sem, da je to za tisto jutro vse, in hotela sem oditi. A oče me je zadržal. Medtem se je vreme zjasnilo. V drevesne krošnje je posijalo sonce, topli žarki so dosegli tudi naju. Takrat se je oglasilo petje. Tone v takšnem zaporedju sem že nekje slišala, a se nisem mogla spomniti, kje. Petje me je tako prevzelo, da sem hotela izvedeti, kakšna je videti ta pevka. Oče je bolj natančno pogledal v smeri petja in v obsijani drevesni krošnji videl rumeno ptico s črnim kljunom. »Rumena ptica sredi gozda, kakšna varovalna barva pa je to?« sem razmišljala naglas. Nekaj časa sva jo še poslušala, potem pa počasi odšla domov. Na poti sva slišala še dve ptici. Prva je bila taščica, za drugo pa je oče rekel, da je slavec. Njunih napevov si nisem zapomnila.

Doma sem večkrat poslušala posnetke, ki pa niso bili ravno kakovostni. A iz njih sem prepoznala kobilarjev spev, ki me je vse bolj spominjal na »voki toki« v taksistovem avtomobilu. Oče mi je kasneje tudi nekaj prebral o kobilarju, a podatkov si nisem zapomnila. Potem sem na rumeno ptico pozabila, čeprav sem njeno petje poslušala vsako pomlad. Njeno ime mi je v spomin priklical posnetek s CD-ja »Gozdne ptice Slovenije« in Braillov prepis spremljajoče knjižice, ki sem ga kupila v Prirodoslovnem muzeju Slovenije, ko sva s prijateljico Uršo Koce obiskali razstavo slovenskih kač. Leto dni kasneje sem organizirala predstavitev dvojnega CD-ja avtorja Tomija Trilarja na Društvu slepih v Celju. Ob ptičjem petju in diapozitivih nam je prinesel pokazati tudi nagačeno malo uharico. Za kobilarja pa je dejal, da spada med eksotične ptice naših gozdov. ●

2: Gozd, v kakršnem je po izkušnjah sodeč še največ možnosti, da priključimo gozdnega jereba (*Bonasa bonasia*). foto: Tomaž Mihelič

3: Kobilar (*Oriolus oriolus*) je ena bolj eksotičnih ptic naših gozdov. foto: Marko Gregorič



Mlakanica (*Anas platyrhynchos*) je na Ljubljani in tudi sicer najbolj pogosta vrsta rabe. Ravno na Ljubljani in Izici dovoljje mlakarice čoharjem presenetljivo blizu, zato se za prizor s fotografije niti ni bilo treba posebej potruditi. Spoznavanje z naravo z veslom v roki se ponuja kar v metropoli, s kančkom občutnosti do živali, se razume.

Luka Eisenko, Podatik

Aprila 2004 je v Montauku še pihal ledeni arktični veter, ki na konico Long Islanda, kjer stoji to ribiško mesto – seveda pa tudi naprej do nekolično južneje ležečega New Yorka – bojša potegne s kanadskega polotoka Labrador. Tudi pičji svet je bil še zelo zimski in na morju so plavale številne arktične vrste rac, slapnikov in galebov.

Obmorskega prodnika (*Calidris maritima*) navadno opaziš šele, ko se mu približaš na nekaj korakov. Takrat se v podnožju težkih granitnih blokov, ki nametani sestavljajo valobran kakšne takšne severne lučice, oglasi nekaj tiho piskajočega, iz črnine skalne gmote pa se odlučiti postaviča ali dve. Obmorski prodniki so navajeni na bližino jeznega morja, v posebno veselje pa jim je, če lahko med enim in drugim valom skačejo po mezeči preprogi alg in stikajo za naplavljenimi postranicami.

Borut Rubinič, Ljubljana



avtorji:

- Marjana Ahačič
- Tomaz Berce
- Borut Kumar
- Bojana Lipej
- Tomaz Mihelič
- Borut Mozetič
- Tadeja Oven
- Nataša Šalaja
- Željko Šalamun

fotografi:

- 1: Tadeja Oven
- 2: Željko Šalamun
- 3: Lucija Zorenč
- 4: Tomaz Mihelič
- 6: Nataša Šalaja



1//DOPPS se je tudi letos predstavil na Dnevh kmetijstva Slovenske Istre 2006

Mestna občina Koper je ponovno, že drugo leto zapored, organizirala dvo-dnevno prireditve »Dnevi kmetijstva Slovenske Istre«, ki je potekala 7. in 8. oktobra v Kopru. Na prireditvi se je predstavilo (in promoviralo svoje dosežke) več kot sto razstavljalcev iz Istre, Krasa, Brkinov in zamejstva, saj ta prireditve predstavlja dobro priložnost za predstavitev in promocijo vseh panog kmetijstva obalno-kraških občin kot tudi drugih sorodnih panog. V sklopu sejma so, poleg razstavnega prostora, potekala še razna predavanja s poudarkom na predstavitvi starih kmetijskih praks in običajev. Poleg tega so za obiskovalce pripravili razne degustacije (vina, medu, sira, oljčnega olja, gob, tartufov...). Na zunanjih površinah pa si je bilo moč ogledati razstavo drobnice, pasemskih konj, dresurno jahanje, preskakovanje ovir in še mnogo zanimivih stvari. Organizatorji so letos prvič predstavili tudi vzrejo plemenitih konj, ki je na območju koprskih občine vedno bolj prisotna. Na prireditvi v soboto se je predstavil širši javnosti tudi DOPPS. Na stojnici, ki sva jo pripravili Tadeja Oven in Bojana Lipej, so bili predstavljeni različni društveni materiali, ki so obiskovalcem sejma ponujali širok spekter različnih podatkov in informacij iz sveta ptic in delovanja društva. Tako kot lansko leto je bilo tudi letos največ zanimanja in konkretnih vprašanj povezanih z obnovitvenimi deli, ki potekajo v naravnem rezervatu Škocjanski zatok, trenutno najbolj aktualna tema s področja naravovarstva v Kopru.

Letos so imeli sejmski dnevi še poseben žlahten »prizven«, saj so sovpadali z Evropskim dnevom opazovanja ptic, ki je na Obali potekal v Strunjanskih solinah.

Na stojnici pa smo bili posebej veseli množičnega obiska šolarjev in učiteljc iz osnovnih šol z italijanskim učnim jezikom, ki so v okviru šolskega naravoslovnega dne obiskali sejmski prostor ter si z zanimanjem ogledali našo stojnico ter poklepetali z nami. Največ je bilo zanimanja za publikacijo Vodnik po Mednarodno pomembnih območjih za ptice (IBA) v Sloveniji, ki so jo predvsem otroci in starši vzeli kot pomoč pri pripravi raznih seminarov, nalog in plakatov. Poleg tega so obiskovalci povpraševali tudi po publikaciji, kjer bi bile predstavljene vrste ptic, ki se pojavljajo v okolici Kopra. **BL, TO**

2//Šesto jesensko srečanje DOPPS

Jesensko društveno srečanje je tokrat potekalo 21. oktobra v lovskem domu v Središču ob Dravi. Kljub lepemu jesenskemu vremenu se nas je zbralo le ducat najbolj zagretilih. Sobotni popoldan in večer je potekal ob odlični hrani, ki jo je pripravil domačin iz lovske družine. Ob prijetnih debatah in pečenem kostanju smo se nekateri po dolgem času spet preizkusili v spretnosti z žogo, »petelinčki« pa smo bili kar vsi.

Po (ne)prespani noči je sledil, vsaj zame, eden najlepših letošnjih izletov. Gostitelj srečanja g. Boris Kočvar, zelo zagnan naravovarstvenik in eden najboljših poznavalcev reke Drave, nas je v kanujih in »ranci« popeljal po starih rokavih Drave v Krajinskem parku Središče ob Dravi. Začetniške težave z vodenjem kanujev smo hitro

prebrodili, tako da v vodo ni padel nihče. Na poti je bilo zmeraj kaj zanimivega: vodomec, belorepec, velika bela čaplja, sledi vidre in tudi sledi hranjenja bobrov. Videli smo poplavne gozdove vrb in topolov, prva prodišča Drave in njihov razvoj (nekatera so v nastajanju, nekatera se že zaraščajo z vegetacijo), gnezdilne stene breguljk ... Ob postanku na prodišču nam je Boris jedrnat razložil zgodovino in sedanje stanje Drave od Ormoža navzdol. Ob tej priložnosti se mu iskreno zahvaljujem za vse gostoljubje. **ŽŠ**

3//DOPPS na Prazniku kozjanskega jabolka

Tradicionalni praznik kozjanskega jabolka, ki ga je v Podsredi v soboto, 7. oktobra 2006 pripravil Kozjanski park, je bil tokrat organiziran prav v času Evropskega dne opazovanja ptic. Zato smo temu prilagodili tudi stojnico društva, na kateri smo številne obiskovalce prireditve seznanjali s pticami, mednarodno pomembnimi območji za ptice, Naturo 2000 in naravovarstvom na splošno. Obiskovalci so stojnici in predstavljenim publikacijam namenili veliko pozornosti, izražali skrb za varstvo in ohranjanje narave ter naklonjenost pticam. Mnogi med njimi so ptice relativno dobro poznali, kar gre verjetno pripisati dejstvu, da je večina obiskovalcev prihajala iz podeželskega okolja. **MA**

4//Zaključen je projekt Phare v Topli

V okviru programa Phare – čezmejno sodelovanje Slovenija – Avstrija smo kot partner sodelovali v projektu z naslovom »Krajinski park Topla«. Prijavitelj projekta je bila občina Črna na Koroškem, v projektu pa je kot partner sodeloval tudi Zavod RS za varstvo narave.

Del projekta, ki smo ga izvedli, je zajemal popis izbranih vrst ptic in izdelavo smernic za kvalifikacijske vrste ptic na območju Tople kot delu SPA območja Kamniško-Savinjske Alpe in vzhodne Karavanke.

Odlično izhodišče za delo so predstavljali podatki, ki smo jih pridobili s skupinskim popisom Novega ornitološkega atlasa gnezdil v gnezdilni sezoni 2004, podatke pa smo nadgradili še s ciljnimi popisi vrst, ki so bile v teh popisih slabše zajete. Tako smo lansko jesen izvedli še popis gozdnega jereba in malega skovika.

Rezultati so bili navdušujoči. Topla se je izkazala kot »vroča točka« znotraj omenjenega SPA območja, saj kljub temu, da predstavlja le okrog 5% njegove površine, v njej gnezdijo prav vse varovane vrste. To so planinski orel, sokol selec, belka, ruševac, gozdni jereb, divji petelin, mali skovik, koco-nogi čuk, črna žolna in triprsti detel. Poleg ovrednotenja podatkov je bil rezultat projekta tudi notranja conacija predelov pomembnih za posamezno vrsto ter izdelava upravljaljskih smernic, namenjenih varovanju vrst. Ker je večina vrst vezanih na gozdni prostor, smo smernice uskladili z gozdarji, na delavnicah pa smo o njih razpravljali tudi z domačini. **TM**

5//DOPPS tudi pri zamejskih Slovencih

Kulturno društvo Sabotin iz Štmavra jeseni vsako leto organizira pohod na Sabotin, večer pred tem pa popetri s predavanjem in kulturnim programom. Predavanje o pticah na Sabotinu, 21.10.2006, je bilo dobra priložnost za spoznavanje ljudi zainteresiranih za ptice in predstavitev DOPPS-a v sosednji Italiji. Pred približno 50 glavo množico je naš član,

Tomaz Berce, na strokoven, a vsem razumljiv način spregovoril o pticah na SPA območju. Ker je Sabotin ornitološko zelo bogat, je bilo tudi predavanje dokaj obsežno. Predstavljene so bile ptice, habitati, ogroženost ter še kakšna zanimivost. Hkrati pa je bil to tudi prvi samostojni nastop ravnokar ustanavljajoče se Severnoprimorske sekcije društva. Uspeh je bil čudovit, saj so bili poslušalci in organizatorji nadvse navdušeni. Večer je popestril mešani pevski zbor Štmaver, na koncu pa sta sledila družabno srečanje in ogled razstave »Okolje in srednji vek na Sabotinu«, ki jo je pripravil g. Mario Mutto, odličen poznavalec flore, favne ter zgodovine na Sabotinu. Tudi stojnica z DOPPS-ovimi publikacijami ni manjkala. Dogodek je bil predvsem pomemben za vzpostavljanje in ohranjanje stikov s podobno mislečimi društvi in prizadevanje za dosego skupnih ciljev na strokovni naravovarstveni ravni. Omeniti pa je potrebno še značilno prijaznost, odprtost in preprostost lokalnih ljudi in nasploh prijetno vzdušje, ki ga znajo ustvariti naši rojaki v zamejstvu. **BK, TB**

6//Novosti iz Zatoka

Obnovitvena dela v Škocjanskem zatoku po pridobitvi gradbenega dovoljenja uspešno napredujejo. Oblikovanje sladkovodnega močvirja na Bertoški bonifiki v okviru projekta LIFE se bliža uspešnemu zaključku. V zadnjih mesecih je bila izvedena večina zemeljskih del, namenjenih detajlnemu oblikovanju habitatov. Tako je izvajalec del, družba SCT, pod stalnim naravovarstvenim nadzorom DOPPS in strokovnjaka za habitatno urejanje dr. Fabia Perca, strokovnega vodje Deželnega naravnega rezervata ob izlivu Soče, izvedel izkop kotanje

na območju odprte vodne površine in oblikoval položne členjene brežine, vodna okna in več zalivčkov različnih oblik, na predelih namenjenih za razrast trstičja. Na predelih s plitvo in globoko vodo so oblikovali niz gnezditvenih otočkov ter po celotnem območju bonifike vgradili velik del jaškov, zapornic in sifonov, ki nam bodo v prihodnje služili za upravljanje ustreznega vodnega režima na območju sladkovodnega močvirja skozi vse leto. V prihodnjih mesecih bo dokončana še 2,2 km dolga krožna učna pot z mlakami za dvoživke in opazovalnimi točkami, ki bodo obiskovalcem rezervata omogočale doživljanje narave iz neposredne bližine. Pospešeno so se nadaljevale tudi priprave na sanacijo lagune, kamor sodi predvsem izgradnja zapornic na morskem kanalu, ki nam bodo v prihodnje služile za vzdrževanje primernih nivojev vode glede na potrebe ptic in drugih vrst v laguni. Tudi deponija na Ankaranski bonifiki je bila v tem obdobju dokončno urejena, cevovod do deponije pa je bil postavljen v začetku novembra. Kmalu bo v laguno zaplul sesalni bager in pričel z najzahtevnejšim sanacijskim posegom – izkopom ter prečrpavanjem 200.000 m³ blata na deponijo ter oblikovanjem robnih habitatov za razrast slanuš, sekundarnih kanalov, gnezditvenih otočkov in drugih lagunskih elementov. Rezervat bo kaj kmalu spet odprt za obiskovalce – tokrat prenovljen in veliko bolj privlačen za ptice in obiskovalce. **NŠ, BM**

 TELEFON

Si še predstavljate
življenje brez Mobitela?

15

*let svobode
gibanja*

