

Četrta številka // poljudni članek: Brglezi in plezalčki Slovenije // potopis: Ptice Sirije // varstvo ptic: Velika uharica v sobivanju s sodobnim človekom / Organizacija BirdLife ob visokem jubileju // narava: Pršice - naše vsakdanje spremljevalke // ptičje zgodbe za otroke: Ptičji vrvež na krmilnici // z društvenega izleta: Ptičariada 2012

Svet ptic: 04,'12



revija Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije // letnik 18, številka 04, december 2012 // ISSN: 1580-3600



→ SVET PTIC:

revija Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, letnik 18, številka 04, december 2012/ISSN: 1580-3600 prej Novice DOPPS/ISSN: 1408-9629

spletna stran revije:

<http://www.ptice.si/projekti/svetptic>

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 cesta 2 (p. p. 2990), SI-1000 Ljubljana, tel.: 01 426 58 75, fax: 01 425 11 81, e-pošta: dopps@dopps.si, spletna stran: www.ptice.si

glavna urednica: Petra Vrh Vrezec

e-pošta: petra.vrh@dopps.si

uredniški odbor: Marjana Ahačič, Luka Božič, Alenka Bradač, Katarina Denac, Tomaž Mihelič, Jakob Smole, Barbara Vidmar, dr. Al Vrezec

lektoriranje: Henrik Ciglič

art direktor: Jasna Andrič

oblikovanje: Mina Žabnikar

prelom: Metka Ciuha, Camera d.o.o.

tisk: Schwarz print d.o.o.

naklada: 2500 izvodov

izhajanje: letno izidejo 4 številke

Člani DOPPS prejmejo revijo brezplačno. Revijo sofinancirata Grand hotel Union d.d. in Javna agencija za knjigo Republike Slovenije iz naslova razpisa za sofinanciranje poljudno-znanstvenih periodičnih publikacij.

Revija je vpisana v register javnih glasil pod zaporedno številko 1610. Mnenje avtorjev ni nujno mnenje uredništva.

Prispevke lahko pošiljate na naslov uredništva ali na elektronski naslov: petra.vrh@dopps.si

Za objavo oglasov pokličite na društveni telefon ali pošljite e-mail glavni urednici.

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

predsednik: Rudolf Tekavčič

podpredsednica: dr. Tatjana Čelik

upravni odbor: Tilen Basle, Peter Krečič, Cvetka Marhold, Tomaž Mihelič, mag. Iztok Noč, Tanja Šumrada

nadzorni odbor: dr. Franc Janžekovič, dr. Peter Legiša,

Bojan Marčeta, dr. Tomi Trilar

direktor: dr. Damijan Denac

IBAN: SI56 0201 8001 8257 011

DOPPS je slovenski partner svetovne zveze naravovarstvenih organizacij BirdLife International.

Fotografija na naslovnici:

Zelenci (*Carduelis chloris*) v hipu na krmilnici preženejo šibkejše sinice. Tekmovanje z osebki iste vrste pa je trši oreh.

foto: Matej Vranič

pokrovitelj DOPPS



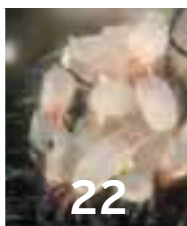
GRAND HOTEL UNION D.D.
Miklošičeva 1, Ljubljana, Slovenija



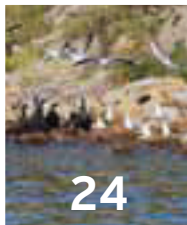
6



18



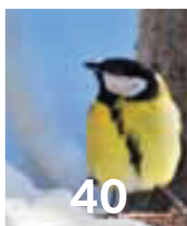
22



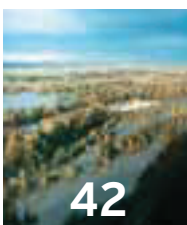
24



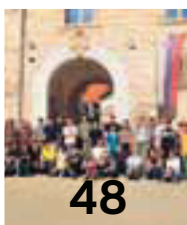
31



40



42



48

4

Ptice naših krajev

// Al Vrezec

6

Brglezi in plezalčki Slovenije

// Katarina Denac

10

Ptice Sirije - nemirne dežele prijaznih ljudi

// Slavko Polak

15

Velika uharica v sobivanju s sodobnim človekom

// Tomaž Mihelič

18

Organizacija BirdLife International ob visokem jubileju

// Tanja Šumrada, Damijan Denac

22

Pršice - naše vsakdanje spremljevalke

// Kazimir Tarman

24

Vranjek

// Urša Koce

31

Izdelajmo ptičjo krmilnico

// Vojko Havliček

32

Zimski gostje na krmilnicah

34

Amalie Dietrich - ena prvih profesionalnih ornitologinj

// Petra Vrh Vrezec

36

Ptičji vrvež na krmilnici

// Petra Vrh Vrezec

38

Zimska opazovanja v naravi

// Petra Vrh Vrezec

40

Obiskovalci krmilnice

// Rajko Gnezda

42

Naravovarstveniki niso krivi za poplave

// Damijan Denac, Luka Božič, Smiljan Juvan

44

Drugi pomurski ornitološki vikend

// Monika Podgorelec in Mojca Plantan

45

Projekt R.E.M. - Čista energija glasbe

// Tanja Šumrada

46

Karta občutljivih območij za ptice za umeščanje vetrnih elektrarn v Sloveniji

// Tomaž Jančar

47

Cerkniško jezero

// Dejan Bordjan

48

Ptičariada 2012

// Robi Gjergjek

49

Kaj smo opazili ob Evropskem dnevu opazovanja ptic

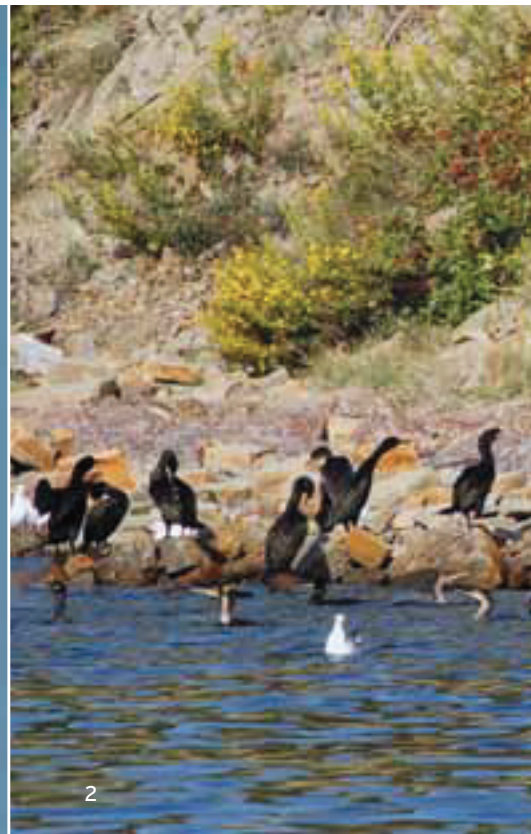
// Eva Vukelič in Gregor Bernard

50

Novice DOPPS



1



2

Vranjek

// Urša Koce

Že dolgo preden je moderni človek stopil na evropsko obalo Sredozemskega morja, so tod prebivali raznovrstni ribiči. Nekateri, denimo naši sorodniki Neandertalci, so izumrli kmalu po prihodu naših prednikov. Eno njihovih zadnjih zatočišč je bilo v znameniti UNESCO-vi jami na obrežju Gibraltarja, imenovani po britanskem kapitanu Gorhamu, ki jo je v zgodovino zapisal ob odkritju leta 1907. In prav v tej jami je tudi najstarejše znano arheološko nahajališče okostij še ene vrste ribičev: ti pripadajo družini kormoranov (*Phalacrocoracidae*) in so predniki današnjih sredozemskih vranjekov (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*). V neposredni okolici jame so gnezdili že pred najmanj 50.000 leti in so z Neandertalci sobivali vse do njihovega zatona. Danes na istem območju gnezdijo manj kot 10 parov.

Redka morska ptica

Sredozemski vranjek je razširjen samo v Sredozemlju in Črnem morju in je eden od treh podvrst vranjekov. Drugi dve podvrsti sta *P. a. aristotelis*, ki naseljuje priobalna morja Atlantskega oceana, ter *P. a. riggenbachi*, ki je razširjena ob obalah severozahodne Afrike. Vranjek je izrazito morska ptica, ki gnezdijo na skalnatih obalah in se prehranjuje na morju. Sredozemski vranjek v notranjosti zato načeloma ne bomo videli. Od sorodne vrste, kormorana (*Phalacrocorax carbo*), ki ga pri nas srečujemo pozimi in predvsem na celinskih vodah, se loči po tanjšem kljunu in strmem čelu. Celotna gnezdeča populacija je ocenjena na manj kot 10.000 parov, približno polovica jih gnezdijo v mejah Evropske unije. V Sloveniji ne gnezdijo.

Zimski gnezdič na odmaknjenih skalnih obalah

Gnezdišča sredozemskih vranjekov so na odmaknjenih in mirnih skalnih obalah in otočkih. Gnezdijo v ohlapnih kolonijah v zavetju skal nekaj metrov nad morsko gladino. Gnezdo je zgrajeno iz rastlinskega materiala in ga pogosto uporabljajo več sezon zapored. Obdobje gnezdenja je zlasti pozimi. Jajca ležejo med novembrom in marcem, čas je odvisen tudi od geografske lege gnezdišča. Kmalu po gnezditvi se populacija razprši, saj je hrane za vsa lačna usta v okolici gnezdišč premalo.

Poletni in jesenski gost v slovenskem morju

Sredozemski vranjeki v Slovenijo prihajajo na letovanje. Najbližje gnezdeče kolonije so na Brionih, v Kvarnerju in na otokih srednjega Jadrana. Podatki obročkanih ptic, ki so jih od leta 2007 zbrali ornitologi s slovenske in italijanske obale, so pokazali, da več kot 60 % ptic iz Tržaškega zaliva prihaja z Brionov, preostali pa iz Kvarnerja, iz zadarskega arhipelaga ter drugih hrvaških otokov in obalnih predelov. Pri nas letuje več kot 1.500 osebkov, kar je okoli 5 % celotne populacije podvrste, ves Tržaški zaliv pa gosti več kot 11 % populacije. V Sloveniji se vranjeki vsak večer zberejo na treh skupinskih prenočiščih ob obali: pri Sečovljah, Strunjanu in



Debelem rtiču. Prenočujejo nekoliko odmaknjeno od obale, na bojah gojišč školjk, varni pred kopenskimi plenilci. Zjutraj se jim s prenočišč ne mudi, saj številni še več ur po sončnem vzhodu počivajo na bojah ali v njihovi bližini. Dopoldan se odpravijo na prehranjevanje, nekateri na odprto morje, drugi v priobalne vode. Nekateri, sploh mladi osebki, so izjemno zaupljivi in se pri vodnih vragolijah nemalokrat pridružijo kopalcem ob obali.

Znanec in neznanka v Sloveniji

Skupinska prenočišča sredozemskih vranjekov na slovenski obali ornitologi spremljamo že vrsto let. Prvič so se kot poletni gostje pri nas pojavili v osemdesetih letih, odtlej pa je njihovo število naraščalo. Največjo številčnost dosežejo poleti in zgodaj jeseni, do zime pa se večina vrne na gnezdišča. Nekaj osebkov tukaj tudi prezimi. Kljub temu da jih že leta prešteevamo, o njihovem življenju v Sloveniji danes vemo premalo, da bi lahko opredelili območja, ki so ključna za ohranjanje njihove populacije zunaj gnezditvenega obdobja.

Prav z namenom, da na podlagi uveljavljenih strokovnih kriterijev tudi v Sloveniji opredelimo morska mednarodno pomembna območja za ptice (IBA) in območja Natura 2000 za sredozemskega vranjeka, na DOPPS-u uresničujemo projekt SIMARINE-NATURA. Že utečenim enkrat mesečnim popisom prenočišč se je poleti pridružil še monitoring na morju, ki ga opravljamo na 72 kilometrov dolgi popisni poti s čolnom. Jeseni smo se lotili tudi telemetrije vranjekov, ki nam bo dala natančen vpogled v domače okoliše posameznih osebkov. Doslej smo s sledilnimi napravami GPS opremili dva osebka in ju poimenovali Ari in Šime.

Ekstremni potapljač in iznajdljivec

Sredozemski vranjek je izključno ribojeda ptica, ki svoj plen lovi zlasti pri dnu morja. Njegovi potopi sežejo celo do 80 metrov v globino in lahko trajajo tudi več kot minuto! Med plitvejšimi potopi porabljajo le kisik iz dihalnega trakta, med daljšimi potopi v večje globine pa porabljajo tudi kisik iz zraka, ki ostane v pljučih po izdihu. Za obnovo kisikovih zalog med posameznimi potopi potrebujejo od 20 sekund do ene minute. Kljub tej izjemni sposobnosti se radi zadr-

žujejo v plitvejšem morju, sploh če je tam dovolj razpoložljivega plena. Plenjenje v plitvi vodi je namreč bistveno manj naporno. Vranjeki navadno lovijo posamič ali v majhnih skupinah, poznajo pa tudi uspešnost skupinskega lova, ki se mu pogosto pridružijo tudi galebi. Skupina, ki lahko šteje tudi 500 in več ptic, mirno plavajoč na vodi ob obali zasleduje jato rib ter jo počasi prižene ob brežino. Izid: šah mat!

Severni Jadran - pogrnjena miza

Plitvo morje severnega Jadrana, bogato z ribami, je prehranjevalno zelo ugodno zanje. Tu za ribolov porabijo manj energije kakor v globljem morju, kakršno obdaja njihova gnezdišča južneje v Jadranu. Prehranjujejo se zlasti z gospodarsko nepomembnimi vrstami rib.

Ogrožen?

Sredozemski vranjek je zaradi svoje omejene razširjenosti ter razmeroma majhne in upadajoče populacije uvrščen med prednostne vrste za varstvo. Ogrožen je zaradi več dejavnikov, za katere pa ni vselej znano, kako močno vplivajo nanj. To so motnje s strani človeka, zlasti na gnezdiščih, onesnaževanje morja z nafto, izguba življenjskega prostora, nenameren ulov, prekomeren ribolov, plenjenje s strani zanesenih plenilcev, kemično onesnaževanje, tekmovanje z drugimi vrstami in nelegalen lov. Nekateri od teh dejavnikov so potencialno ogrožajoči tudi za sredozemske vranjake na letovanju v slovenskem morju. Nemalo je poročil o vranjčkih, ki so nesrečno končali v ribiških mrežah. Posebno občutljivi so na skupinskih prenočiščih, kjer jih v nočnem času vznemiri že prihod enega samega človeka. Sredozemski vranjek v slovenskem morju ni deležen nikakršne zaščite, tako kot tudi njegov življenjski prostor ne, z izjemo nekaj manjših priobalnih lokacij. ●

Projekt SIMARINE-NATURA (LIFE10NAT/SI/141) se sofinancira iz sredstev LIFE, finančnega instrumenta za okolje Evropske unije. Drugi sofinancerji so: Luka Koper, Mestna občina Koper, Občina Izola in Občina Piran. Projekt koordinira DOPPS, pridružena upravičenca pa sta Ministrstvo za kmetijstvo in okolje ter Krajski park Strunjan. Spletna stran projekta je www.ptice.si/simarine-natura.

1: Sredozemski vranjeki (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) si morajo sušiti omočeno perje. foto: Tone Trebar

2: Sodelovanje med vranjeki in galebi se obrestuje, če je plena za vse dovolj in se plen posamezniku laže izmuzne kakor veliki skupini. foto: Duša Vadrnal

3: Glavni plen sredozemskih vranjekov v Tržaškem zalivu so pridnene ribe, ki se ne znajdejo na našem jedilniku. Ena takih vrst je črni glavač (*Gobius niger*)

4: Vranjek Šime, opremljen s sledilno napravo, največkrat prenočuje na školjišču pri Debelem rtiču. Občasno pa odleti proti jugu do Piranskega zaliva. Kot kaže, še ni spolno zrel, saj se letos še ni preoblekel v svatovski perje kot njegovi starejši sovrstniki. pripravila: Urša Koce

Program predavanj, izletov in akcij DOPPS januar - marec 2013

Za dodatne informacije o dogodkih lahko pokličete v pisarno društva na telefon 01/426 58 75 ali vodjo izleta oziroma delavnice. Morebitne spremembe bodo objavljene na spletni strani društva www.ptice.si najkasneje na dan dogodka.

PREDAVANJA

LJUBLJANA
Prostori DOPPS, Tržaška cesta 2, Ljubljana
ob 19.00

10. januar 2013 (četrtek): Projekt Upkač (predava Katarina Denac)

V okviru projekta Upkač smo letos na Goričkem raziskovali velikega skovika in smrdokavro. Obe vrsti sta v zadnjih 15 letih na tem območju doživeli velik upad – njuni populaciji sedaj štejeta le še četrtno nekdanjih. Na predavanju boste izvedeli, kako smo preučevali njuno gnezditveno biologijo, prehrano in rabo življenjskega prostora. Odgovoriti bomo skušali tudi na vprašanja, kako na deti VHF-oddajnik velikemu skoviku, kako se ločita samec in samica smrdokavre, s čim obe vrsti hranita svoje mladiče in kje to ulovita, pa še marsikaj zanimivega.

7. februar 2013 (četrtek): Kaj je novega na Iškem morostu (predava Željko Šalamun)

Na predavanju bomo zvedeli, kaj se zadnje čase dogaja v Naravnem rezervatu Iški morost na Ljubljanskem barju. Predavatelj, ki je tudi naravovarstveni nadzornik v rezervatu, nam bo predstavil najnovejša opazovanja s terena, kako poteka upravljanje z rezervatom, kako napreduje renaturacija travnikov in kakšne učinke ima to na ptice.

7. marec 2013 (četrtek): Ptice duplarice in gnezdilnice (predava Dare Fekonja)

Drevesna dupla so za mnoge vrste ptic edino mesto, kjer lahko uspešno vzredijo svoj zarod. Nekatere vrste si jih iztešajo same, druge zasedejo že obstoječa dupla. Slednjim lahko pomagamo s postavljanjem gnezdilnic, zato bo predavatelj poleg ptic predstavil tudi nasvete za izdelavo, nameščenje in vzdrževanje gnezdilnic.

MARIBOR
Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Koroška cesta 160, Maribor
ob 18.00

2. januar 2013 (sreda): Tečaj prepoznavanja vodnih ptic (predava Luka Božič)

Tudi letos bomo imeli že tradicionalno predavanje v okviru priprav na zimsko štetje vodnih ptic (IWC), na katerem bomo spoznali race, gosi, čaplje in druge vodne ptice, ki v naših krajih gnezdi, prezimujejo ali pa so le občasne obiskovalke v času preleta. Naučili se bomo, kako jih najlažje prepoznamo, ločimo samca od samice, kakšno je njihovo vedenje in še veliko zanimivega.

6. februar 2013 (sreda): Pomen projekta LiveDrava za ljudi in naravo (predava Dominik Bombek)

Na predavanju boste izvedeli več o naravovarstvenem upravljanju območja Natura 2000 Drava, o trajnostnem upravljanju nižinske reke Drave na način, ki bo hkrati zagotavljal protipoplavno varnost in pozitivno vplival na naravovarstvene cilje območja Natura 2000, posebej ptic, hroščev in rib z neugodnim varstvenim statusom. Predavanje je del evropskega projekta LIVEDRAVA (LIFE11 NAT/SI/882).

6. marec 2013 (sreda): Ptice Grčije (predavajo Dejan Bordjan, Matej Gamser, Jure Novak in Alen Ploj)

Nepregledne jate plamencev, pelikanov, kormoranov in drugih vodnih ptic na eni strani, na drugi pa številni jastrebi, orli in druge ujede. To je le kratak oris enotedenskega izleta v Grčijo. Predavatelji so med drugim obiskali jezero Kerkin, delto Evros, gozd Dadia itd. Glede na to, da je imel vsak s seboj tudi fotoaparata, dobrih fotografij zagotovo ne bo manjkalo.

MURSKA SOBOTA
Pokrajinska in študijska knjižnica Murska Sobota, Zvezna ulica 10, Murska Sobota
predavalnica v pritličju
ob 17.00

17. januar 2013 (četrtek): Čezmejni biosferni rezervat Mura-Drava-Donava (predava Damijan Denac)

Čezmejni UNESCO-v Biosferni rezervat bo združil več kot 10 zavarovanih območij v regiji Mura-Drava-Donava in povezoval pet držav. Na predavanju bomo poglobljevali spoznanja enkratni rečni sistem Mure, Drave in Donave, ki mu pravijo tudi evropska Amazonka.

21. februar 2013 (četrtek): Indija (predavata Tilen Basle in Uroš Orešič)

Dežela raznolikih pokrajin, živeča, ljudi in navad, prav tako pa dežela, ki jo obiskovalci doživljajo zelo različno. Vas zanima, kako sta jo doživela mlada popotnika, ki sta jo prepotovala kar z motorjem? Obeta se nam zanimivo, potopisno obarvano predavanje z obilo posnetkov ptic in življenja tamkajšnjih ljudi.

KOPER
Osrednja knjižnica Srečka Vilharja Koper, Čevljarska ulica 22, Koper

24. januar 2013 (četrtek) ob 18.30: Sredozemski vranjek (predava Iztok Škornik)

Pred dobrim letom je stekel LIFE-projekt SIMARINE-NATURA, katerega glavni namen je vzpostavitev morskimi območji Natura 2000 za sredozemske vranjeka v Sloveniji. Na predavanju strokovnega sodelavca Krajinskega parka Sečoveljske soline boste izvedeli, od kod so vranjeki, ki prihajajo k nam v poletnih mesecih, in kaj vemo o njih.

14. marec 2013 (četrtek) ob 19.00: Vrani, ali jih poznamo? (predava Urša Koce)

Ali ste vedeli, da so vrani eni izmed najbolj inteligentnih ptic? Hkrati pa so tudi med najgostejše preziranimi pticami. Morda ste se celo že sami jezili zaradi uplenjenega ptičjega zaroda ali pa slišali koga, ki se je pritoževal nad škodo, prizadejano njegovemu pridelku. Na predavanju boste spoznali življenjske navade te skupine ptic, ki imajo tako kot vsako drugo živo bitje svoje mesto in vlogo v naravi. Predavanje pa bo tudi priložnost za izmenjavo mnenj o problematiki odnosa med njimi in človekom.

PTUJ
Knjižnica Ivana Potrča Ptuj, Prešernova 33-35, Ptuj
ob 17.00

23. januar 2013 (sreda): Pomen projekta LiveDrava za ljudi in naravo (predava Dominik Bombek)

Na predavanju boste izvedeli več o naravovarstvenem upravljanju območja Natura 2000 Drava, o trajnostnem upravljanju nižinske reke Drave na način, ki bo hkrati zagotavljal protipoplavno varnost in pozitivno vplival na naravovarstvene cilje območja Natura 2000, posebej ptic, hroščev in rib z neugodnim varstvenim statusom. Predavanje je del evropskega projekta LIVEDRAVA (LIFE11 NAT/SI/882).

RADOVLJICA
Knjižnica Antona Tomaža Linhart, Gorenjska cesta 27, Radovljica
ob 19.30

19. februar 2013 (torek): Uganda (predava Vojko Havliček)

Tokrat bomo prisluhnili predavanju o potovanju v Ugando. Pred odhodom v to afriško državo si je predavatelj zastavil nekaj ciljev. Na vrhu seznama želja je bil ptič s čudnim imenom čevljklijun. Še danes znanstveniki niso notni, kam bi ga uvrstili - med štoklje, čaplje ali celo pelikane. Srečanje z njim je bilo res nepozabno. Gorske gorile so bile druge na seznamu želja. Žal jih na svetu živi le še okrog 350, večina v Ugandi, nekaj malega pa v Ruandi in Kongu. Kljub strašljivemu videzu so prijazne, saj so nekaj družin privadili na človekovo navzočnost. Obisk goril

je omejen in strogo nadzorovan. Na potovanju po Ugandi pa je predavatelj videl tudi druge zanimive živali. Vabljeni, da si jih, čeprav samo na fotografijah, ogledate tudi vi.

CERKNICA
Knjižnica Jožeta Udoviča, Partizanska cesta 22, Cerknica
ob 19.00

15. januar 2013 (torek): Pomen popisov ptic za varstvo narave (predava Katarina Denac)

Veliko ljubiteljev ptic in narave našemu društvu pomaga pri popisih ptic po vsej Sloveniji. Marsikdo pa niti ne ve, čemu so namenjeni vsi ti podatki, ki jih zberemo vsako leto s popisi. Na predavanju bo predavateljica predstavila pomen popisov za varstvo narave, saj so ptice dober indikator stanja narave. Spoznali boste tudi mrežo Mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA) v Sloveniji ter kvalifikacijske vrste ptic na teh območjih. Izvedeli boste tudi, kako pomemben je monitoring ptic za izdelavo presoj vplivov na okolje, in da to ni le pravna obveza Slovenije do EU.

19. februar 2013 (torek): Kačji pastirji, dragulji dveh svetov (predava Slavko Polak)

Doslej je bilo v Sloveniji zabeleženih 75 različnih vrst in podvrst kačjih pastirjev – več kot polovica vseh vrst, ki se pojavljajo v Evropi. V okviru multimedijske predstavitve ob otvoritvi fotografske razstave »Kačji pastirji, dragulji dveh svetov« Notranjskega muzeja Postojna, ki gostuje v knjižnici, nas bo avtor popeljal v čudoviti svet kačjih pastirjev.

STARI TRG PRI LOŽU
Knjižnica Jožeta Udoviča, Enota Maričke Žnidarič Stari trg pri Ložu, Cesta Notranjskega odreda 32, Stari trg pri Ložu
ob 19.00

19. marec 2013 (torek): Predlog Naravoslovne učne poti na vzhodnem robu Cerknškega jezera (predava Helena Bavec)

V okviru diplomske naloge je nastal predlog učne poti na vzhodnem robu Cerknškega jezera. Rdeča nit naravoslovne učne poti je spoznavanje rastlin in rastlinskih združb Cerknškega jezera. Podrobneje sta obravnavana tudi glavna dva dejavnika, ki vplivata na pestrost rastištva, to sta voda in človek. Učna pot je namenjena predvsem učencem osnovne šole, vendar je primerna za vse, ki bi se radi naučili česa novega, ali pa samo uživali v lepoti in ustvarjalnosti narave.