

27. ČRNI BEZEG (*Sambucus nigra*)

Črni bezeg je do 7 m visok grm ali drevo. Raste od nižin do gorskega pasu. Srečamo ga v vlažnih gozdovih, na gozdnih jasah in živih mejah. Najbolje uspeva na svežih, globokih, rodovitnih, peščenih ali povsem glinenih, ilovnatih tleh. Listi so do 30 cm dolgi, lihopernato sestavljeni iz lističev. Stevilni močno dišeči zvezdasti cvetovi so združeni v gostih, dežnikastih ali sploščenih pakobilih.

Črni bezeg je zdravilna rastlina.

RASTLINSTVO

Ribnike obdajata trstičje, rogozje, ponekod šaše, sitec in črno jelševje. Od vodnih rastlin prevladujeta beli lokvanj (*Nymphaea alba*) in vodna dresen (*Polygonum amphibium*). V ribniku raste ogrožena mala mešinka (*Utricularia minor*).



Mala mešinka (*Utricularia minor*)

V ribnikih raste mesojeda mala mešinka. Raste v blatu, njeni rumeni cvetovi so na dolgem peciju dvignjeni nad vodo gladino, listi pa so potopljeni. Njeni listi so deljeni v ozke roglje. Na listih ima mesojedka lovilne mešičke v katere lovi drobne vodne živalice, npr. vodne bolhe.

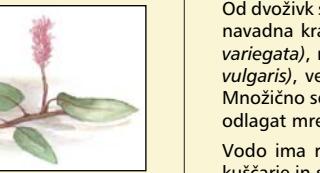
Vidra (*Lutra lutra*)

Vidra je nočna žival, ki jo lahko vidimo ob mraku ali svitu, ko se odpravlja na lov. Neokrnjeni naravnini potoki kot je Dračica in obilica najrazličnejše hrane v ribnikih predstavljajo raj za to vodno predstavnico kun. Vidra se v vodi odlično znajde. Dobro plava in se potaplja. Pri plavjanju si pomaga z močnim repom, prste na tačkah pa ima zraščene s pлавalno kožico. Lovi ribe in rake, sicer pa je glede hrane izredno prilagodljiva, hrani se tudi s školjkami, polži, dvoživkami, ptičji, plazilci in z žuželkami. V preteklosti je bila ogrožena zaradi lova, danes jo ogroža predvsem onesnaževanje in uničevanje njenega živiljenjskega prostora.



Vodna dresen (*Polygonum amphibium*)

Rada ima vlago. Raste v vodi ali na kopnem. V vodi lahko razvije pokončno ali plavajoče steblo. Njeni plodovi plavajo na vodi in jih zato raznaša voda. Razmnožuje se tudi nespolno, s pogankji. Del rastline, ki se je odtrgal, lahko požene korenine in tako dobimo novo rastlino.



Beli lokvanj (*Nymphaea alba*)

Pozno spomladi in poleti na ribnikih zacveti lokvanj. Debela plazeča korenika je priraščena v blato, na vodi pa plavajo veliki listi in beli cvetovi. Cvetove oprasujejo muhe in hrošči.

ŽIVALSTVO

RAJ ZA PTICE

Zaradi ekstenzivnega načina gospodarjenja so ribniki v Dragi pomembno gnezdišče vodnih ptic. Na ribnikih gnezdijo čopasti ponirki (*Podiceps cristatus*), mali ponirki (*Tachybaptus ruficollis*), liske (*Fulica atra*) in mlakarice (*Anas platyrhynchos*). Če želimo užreti na ribniku mladega malega ponirka, se moramo pošteno potruditi, odlično se namreč skrivajo v rogozu. Ko so še čisto majhni, jih eden od staršev nosi kar na hrbitu. Vodnim pticam ustrezajo ekstenzivna raba ribnikov in z rogozom zarasli bregovi. Iz trstičja pritegne našo pozornost glasni rakar (*Acrocephalus arundinaceus*). Čapljica (*Ixobrychus minutus*) pa se zlepja ne bo izdal, čeprav navadno tam gnezdi nekaj parov. S še več srečo lahko užrete malo tukalico (*Porzana parva*). Med selitvijo se tukaj priložnostno ustavijo tudi nevsakdanje vodne ptice, kot so rjavovratni ponirki (*Podiceps grisegena*), kostanjevka (*Aythya nyroca*), kvakač (*Nycticorax nycticorax*) in ribi orel (*Pandion haliaetus*), redno pa bomo srečali regle (*Arias querquedula*), žličarice (*Anas querquedula*) in velike bele čaplje (*Egretta alba*).

OBMOČJE NATURA 2000

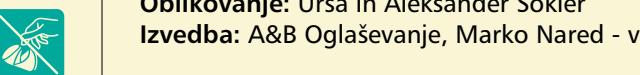
Ribniki in njihova okolica so del evropskega ekološkega omrežja Natura 2000. Živalstvo in rastlino ter njihova živiljenjska okolja so od leta 2004 varovani tudi na evropskem nivoju. Draški ribniki so del območja Natura 2000 Ljubljansko barje.

KAKO SE OBNAŠAMO V GOZDU – GOZDNI BONTON

- Kurimo le na urejenih ognjiščih
- Smeti odnesemo domov
- Vozimo samo po urejenih poteh
- Pazimo na drevesa, še posebej na mlaada drevesa
- Pazimo na kažipote, markacije, klopi in ograje
- Pogovarjamо se tiho in mirno
- Z živalmi, rastlinami, plodovi in gobami ravnamo spoštljivo

Oznake drevesnih vrst in zanimivosti

- 1 BUKOV GOZD
- 2 TOPOLJUBNI GOZD
- 3 RAKASTA TVORBA
- 4 VOTLO DREVO
- 5 BREK
- 6 POLJSKI JAVOR
- 7 BUKEV
- 8 GOZDARSKE OZNAKE
- 9 NAVADNI ALI BELI GABER
- 10 VELIKOLISTNA LIPA
- 11 LES ZA KURJAVO
- 12 VELIKI JESEN
- 13 DIVJA ČEŠNJA
- 14 GORSKI BREST
- 15 GOZDNI IZVIR
- 16 RUMENI DREN
- 17 EVROPSKI MACESEN
- 18 ZELENI BOR
- 19 NAVADNA SMREKA, JELKA
- 20 HRAST GRADEN
- 21 GOZDNI ROB
- 22 GOZDNA VLAKA
- 23 TALNI ALI PEDOLOŠKI PROFIL
- 24 MOČVIRJE
- 25 PAST ZA LUBADARJA
- 26 NAVADNA LESKA
- 27 ČRNI BEZEG



Informacije: Občina Ig, Govekarjeva cesta 6, 1292 Ig
telefon: 01/ 280 23 00
www.obcina-ig.si

November 2005



ZAVAROVANO OBMOČJE NARAVE



Gozdna učna pot Draga

J

v

z

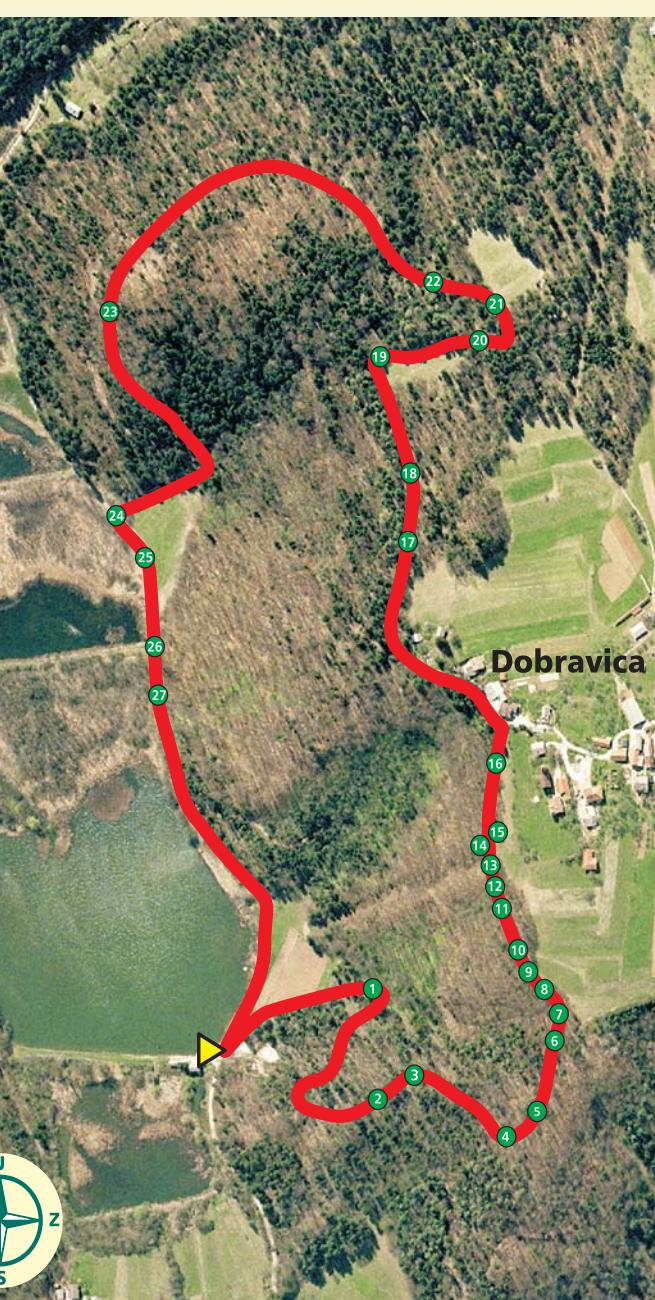
s



Legenda:

- ① označke drevesnih vrst in zanimivosti
- Yellow triangle: začetek poti
- Red line: gozdna učna pot

Shema gozdne učne poti



GOZDNA UČNA POT DRAGA

KJE JE GOZDNA UČNA POT DRAGA?

V občini Ig, ki leži komaj 10 km od Ljubljane, na robu Ljubljanskega barja, ob severnem vzhodu Krema (1107 m) in Mokrca (1058 m).

Ig je okoliški, najbolj znani po najstarejši kulturi – kulturi količarjev, ki so tu živelji pred 6000 leti. Najzgodnejša najdba količarske kulture je poleg drevakov, glinena, črna žgana in fino zglašena posoda okrašena z vrezmi. Upodobljena je ženska, oblečena v laneno obleko. Najdba je iz leta 2000 p.n.s. in je bila najdena leta 1876 na t.i. Dežmanovem količu blizu Ig.

Velikost današnjega občine Ig je 99 km², šteje približno 5880 prebivalcev in ima 21 vasi. Središče občine je naselje Ig, domačini ga imenujejo tudi Studenec, po stalnem močnem kraškem izviru izvirje v središču vasi.

KAKO DO GOZDNE UČNE POTI?

V dolino Drage najlažje pridemo, če južno Ljubljansko obvoznico zapustimo pri izvozu za Ig in sledimo smerokazom. Pot nas vodi po lžanski cesti čez enega najlepših delov Ljubljanskega barja do Ig. V vasi zavijemo levo s prednostne ceste in se peljemo naravnost skozi vas Kremenica, dokler je ne zapustimo. Ko se pripeljemo na konec vase, zavijemo desno na drugem odcepnu, tik preden cesta izgine v gozd. Sledimo ozki cestici in kmalu zagledamo tablo, ki označuje naravni spomenik. Ribnik v dolini Drage so od leta 1986 razglaseni z odlokom za naravni spomenik. Malce naprej že zagledamo na levi strani Prvi ribnik, nato pa Veliki ribnik kjer lahko parkiramo.

Začetek naše gozdne učne poti se prične z veliko informacijsko tablo, ki nam orisuje pot in sezname z dolino Drage in njenimi ribniki. Na bližnjem drevesu nas smerokaz z markacijo belega lokvanja usmeri na učno pot v gozd. Beli lokvanj vam bo na učni poti kazal pravo smer, da se ne izgubite.

Pot je krožna in ni zahtevna. Dolga 3,2 km, opremljena s 27 leseniimi tablami z imeni drevesnih vrst, ki so podrobnejše opisane v zloženki, ki jo imate v roki. Za ogled poti boste potrebovali 2 do 3 ure. Učna pot poteka po gozdnih vlaknah in delno po vaških cestah. Vodi nas skozi gozdove Draške rebri lučaj pod vasjo Dobravico, obide Čelo pri n.v. 415 m in se pri Srednjem ribniku spusti iz gozda na vaško cesto (n.v. 310 m).

Nekomu bo danes služila samo za rekreacijo, drugemu bo učna naravoslovna knjiga, tretjemu bo pogled obstal na mokrškem hribovju.

PA POGLEJMO KAJ NAS BO USTAVILO NA POTI

1. GOZDNA ZDRUŽBA BUKOVIH GOZDOV

Pred nami se razprostira pogled na tukaj prevladujoče bukove gozdove, ki pa so jim primere plemenite drevesne vrste kot so: gorski javorji, gorski bresti, divje češnje, veliki jeseni, itd. Zaradi spreminjačajočih talnih vodnih razmer, se jim v šopih, oziroma skupinah, primešajo še: hrast graden in beli gaber, smreka in jelka, maklen, lipa, breka.

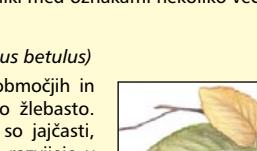
Cez leto se nam pod drevesi prikažejo pisane preproge raznih zelik. Pred olistanjem nam polje čemaža z belimi socvetji zadiši po česmu. Zacvetijo še belocvetna podlesna vetrnica, rumenocvetni jeglič ter svinska lakinca, zelenocvetno tevje, modrocvetni jetnik, regačica ter usnjatolistni kopitnik. Čez leto se jim pridružijo deverolistna mlaja z rumenimi ter velecvetna mrtva kopriva z roza cvetovi, borovnice, rdečeplodni pegasti kačnik, različne praproti-jelenov jezik ter orlova praprot, **jurčki, v jesen**, dišeče ciklame. Med gromovnicami najdemo tu belocvetno dobrovito, zdravilni beli trn ali glog, črnoplodno kalino oz. liguster.

2. TERMOFILNI GOZD (toploljubni gozd)

Kamenina dolomit mehansko hitreje prepereva kot kemično in ne prepupa vode. Tla nastajajo počasi, voda odteka po površju in odnaša zemljo. Zaradi suše v tleh nastaja nov ekološki kompleks in nova rastlinska kombinacija oz. zdržuba. Gozd tvorijo tukaj drevesa in grmi suše, vročine, svetlobe: rdeči bor, črni gaber, mali jesen, mokvec, hrast cer, češmin.

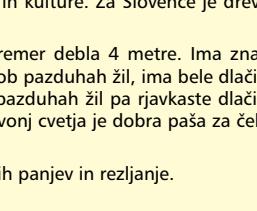
3. RAKASTA TVORBA

Tudi drevesa napadajo glive in bakterije, ki povzročajo nekontrolirano delitev celic ter njihovo nepravilno rast. Na deblu, na vejah, na koreninskem vratu, na lubju, se oblikujejo različne rakaste odebeline kot goščava, bradavice, razjede, mehurji, izrastki v obliki metlic. Iz ran se lahko pojedata sluzasta tekočina ali smola. Okužbe se širijo z dežjem, na večje razdalje z vetrom in z žuželkami.



4. VOTLO DREVO

Drevo je »stanovanje« različnih žuželk, lišajev, gliv, mahov, ptic in sesalcev. Z rastjo in starjanjem dreves admirajo in odpadajo veje, na deblu se začnejo procesi razgrajevanja lesa. Žolne si v takih debelih iščajo hrano in tešajo gnezda. Luknjem, ki nastajajo pri tem, pravimo dupla. Dupla, ki so jih stesale žolne, uporabljajo tudi druge živali za svoja gnezda, spalnice in skrivališča.



5. BREK (Sorbus torminalis)

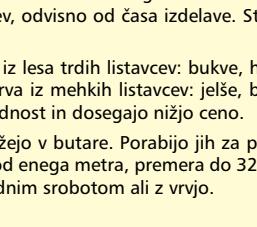
Malo je ljudi, ki poznajo to drevo. Vrsta je v Sloveniji tako redka, da je v nekaterih predelih celo ogrožena in obstaja možnost, da jo izgubimo. Raste počasi in doseže starost do 300 let. Ima obilen, izredno dolg koreninski pletež s katerim kljubuje daljšim sušam.

Plodovi breka so okroglaste, rjavkaste hruške, ki v viščih stopnjah dozorijo sredine septembra do začetka oktobra. Po prvi slani postanejo užitni tudi za ljudi. Človek nabira plodove za čežane ali za zelo cenjeni brekino žganje.

Uporaba: primeren za izdelavo čebeljih panjev in rezljanje.

6. POLJSKI JAVOR (Acer campestre)

Ali veste katero je njegovo drugo ime? Imenujemo ga tudi maklen in je razširjen po vsej Sloveniji. Raste grmasto ali kot drevo do 20 m visoko. Na grmastih poljskih javorjih se na letnih mladičkah pogosto pojavi plutasta rebra, ki obdajajo vejice. Te vejice se še danes pogosto nabirajo za pripravo špin pri domačih kolinah.



Uporaba: les je primeren za izdelavo pohištva.

7. BUKEV (Fagus sylvatica)

Kdo jo ne pozna? Je najbolj razširjena drevesna vrsta. Zraste do 35 m visoko. Trirobi plod žir dozori konec septembra. Buhev običajno bogato obrodi samo vsako četrteto leto in predstavlja pomemben vir prehrane za polhe. Je zelo pomembna drevesna vrsta, ker ohranja naravno rodovitnost ter povečuje stabilnost celotnega gozdnega ekosistema.

Uporaba: za luščen furnir in vezan les, pohištvo, obloge, parket, galerijo, igrače...

8. GOZDARSKE OZNAKE

Gozdarji in lastniki gozdov imajo svoje oznake, ki jim pomagajo za orientacijo in gospodarjenje v gozdovih. To so vodoravne rdeče črte, označene na drevesnih debelih v prsnih višini. Ena črta pomeni mejo med zasebnimi parcelami, dve črti in številka ločita gozdne predele z podobnimi rastiščnimi pogoji (gozdarski oddelki). Če je nad črtami dodana še rdeča piščka, pomeni, da je tukaj hkrati tudi meja med dvema katastrskima občinama. Tri črte označujejo parcele, ki so v državni lasti.

Uporaba: les se uporablja za najbolj zahtevna

Praviloma so gozdarske oznake na vsakih 100 metrov. V odprttem svetu, na cestah, kjer je smer poti dovolj jasna, so razmiki med oznakami nekoliko večji.

9. NAVADNI ALI BELI GABER (Carpinus betulus)

Pri nas je najpogostejši v nižinskih območjih in griečevjih. Deblo je običajno vzdolžno žlebatko. Šiva skorja je tanka in gladka. Listi so jačasti, priostreni, dvakrat napiljeni. Drevesa razvijejo v zemlji samo stranske korenine. Plod je ploščat

Obolijo iglavci in listavci. Zatiranje bolezni praktično ni mogoče drugače kakor da obolela drevesa odstranjujemo iz gozda ter napadene dele sežgemo.

Veliko gospodarsko škodo po celi Sloveniji povzroča rak koščanega skrivališča.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: nekaj se je uporabljal za izdelavo čolnov, novizarskih miz, kladivca pri klavirjih, deble pihal, lesene dele različnih stiskalnic, za vijke, krogle za balinanje, kegle... Danes se v glavnem uporablja samo še za kurjavo.

Uporaba: nekaj se je uporabljal za izdelavo čolnov, novizarskih miz, kladivca pri klavirjih, deble pihal, lesene dele različnih stiskalnic, za vijke, krogle za balinanje, kegle... Danes se v glavnem uporablja samo še za kurjavo.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: nekaj se je uporabljal za izdelavo čolnov, novizarskih miz, kladivca pri klavirjih, deble pihal, lesene dele različnih stiskalnic, za vijke, krogle za balinanje, kegle... Danes se v glavnem uporablja samo še za kurjavo.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.

Uporaba: lepo obnovitvene moči iz panja in hitre rasti poganjkov je ena najpogostejših rastlin v središču živilih mehurjev.

Les je težak, trd in žilav.