

UNIVERZA V LJUBLJANI
BIOTEHNIŠKA FAKULTETA
ODDELEK ZA BIOLOGIJO

Jošt STERGARŠEK

FLORA OKOLICE KRAJA DUTOVLJE (KVADRANT 0248/2)

DIPLOMSKO DELO

Univerzitetni študij

FLORA IN THE VICINITY OF DUTOVLJE (0248/2)

GRADUATION THESIS

University studies

Ljubljana, 2009

„ ... ta čudni svet, v katerem bivamo, je prej čudovit kot praktičen; prej lep kot uporaben; prej ga moramo občudovati in uživati, kot pa izrabljati. ”

(Henry David Thoreau)

Diplomsko delo je zaključek Univerzitetnega študija biologije. Opravljeno je bilo na Katedri za botaniko Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, kjer so bili določeni rastlinski taksoni, ki sem jih nabral na območju kvadranta 0248/2. Podpisani se strinjam z objavo svoje naloge v polnem tekstu na spletni strani Digitalne knjižnice Biotehniške fakultete. Izjavljam, da je naloga, ki sem jo oddal v elektronski obliki, identična tiskani verziji.

Študijska komisija Oddelka za biologijo je za mentorja diplomskega dela imenovala prof. dr. Nejca Jogana.

Komisija za oceno in zagovor:

Predsednik: prof. dr. Alenka Gaberščik
Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo

Član: doc. dr. Nejc Jogan
Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo

Član: doc. dr. Barbara Vilhar
Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo

Datum zagovora: 30. 1. 2009

Naloga je rezultat lastnega raziskovalnega dela.

Jošt Stergaršek

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

ŠD Dn
DK UDK 58(043,2)=163,6
KG Flora kvadranta/ Kras/ Dutovlje
KK
AV STERGARŠEK, Jošt
SA JOGAN, Nejc (mentor)
KZ SI-1000 Ljubljana, Večna pot 111
ZA Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo
LI 2008
IN FLORA OKOLICE KRAJA DUTOVLJE (KVADRANT 0248/2)
TD Diplomsko delo (univerzitetni študij)
OP IX, 82; 92 strani
IJ sl
JI sl

AI Namen popisa flore kvadranta v okviru diplomskega dela je bil prispevati k poznavanju razširjenosti vrst praprotnic in semenk v Sloveniji. Popis je bil opravljen po srednjeevropski metodi kartiranja, v kvadrantu 0248/2. Obravnavani kvadrant leži v submediteranskem fitogeografskem območju Slovenije, na območju nizkega Krasa. Za popis sem ga izbral, ker je bil floristično skromno obdelan, številni obstoječi podatki pa še iz konca 19. stoletja. Terensko delo je obsegalo 123 popisov na 50 nahajališčih v letu 2007 in 4 popise na 3 nahajališčih v letu 2008, v katerih sem popisoval poznane taksone rastlin. Nepoznane taksone sem herbariziral in posušen material določal v laboratoriju. Določal sem le cvetoče, plodeče osebke. Rezultat terenskega in laboratorijskega dela je popis 678 taksonov praprotnic in semenk. Zaradi raznolikih ekoloških razmer, ki v kvadrantu nastajajo na stiku dinarskega, srednjeevropskega in submediteranskega območja in apnenčaste kameninske podlage, je pričakovati, da v tem kvadrantu dejansko uspeva večje število rastlinskih taksonov. Izpostavljam najdbe štirih semenk, ki so v slovenski Rdeči seznam uvrščene kot redke vrste (R). To so hibridno njivno zrcalce (*Legousia hybrida* (L.) Delarbre), pisana kraslika (*Melica picta* K. Koch), gomoljasta špajka (*Valeriana tuberosa* L.) in Loiseleurova grašica (*Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv.). Podatki o uspevanju hibridnega njivnega zrcalca, pisane kraslike in Loiseleurove grašice so prvi za ta kvadrant, medtem ko je bila gomoljasta špajka v tem kvadrantu že najdena v okolici kraja Krajna vas (Wraber T. & Skoberne P., 1989). V tem primeru gre torej za potrditev uspevanja v kvadrantu, a za novo nahajališče. Del diplomskega herbarija, ki je priloga diplomske naloge, se vključi v herbarijsko zbirko Univerze v Ljubljani.

KAZALO VSEBINE

1 UVOD	1
2 PREGLED OBJAV	2
2.1 ZGODOVINA PREUČEVANJA FLORE KRASA	2
2.2 KARTIRANJE SREDNJEEVROPSKE FLORE	2
2.3 PREDSTAVITEV OBMOČJA	3
2.3.1 Geografija	3
2.3.1.1 Splošno o Krasu	3
2.3.1.2 Kvadrant 0248/2	4
2.3.2 Geologija in pedologija	4
2.3.2.1 Geologija	4
2.3.2.2 Hidrološke značilnosti	4
2.3.2.3 Pedologija in prst	5
2.3.3 Klimatske razmere	6
2.3.3.1 Splošno	6
2.3.3.2 Temperaturni režim	6
2.3.3.3 Padavine	6
2.3.3.4 Veter	7
2.3.3.5 Žled	7
2.3.4 Fitogeografska pripadnost Krasa	7
2.3.4.1 Vegetacija	7
2.3.4.1.1 Vegetacija Krasa v preteklosti	7
2.3.4.1.2 Sukcesija rastlinskih združb	9
2.3.4.1.3 Vegetacija Krasa danes	10
3 MATERIALI IN METODE	14
3.1 ZBIRANJE PODATKOV	14
3.1.1. Podatki iz literature	14
3.1.2 Podatki iz zbirke podatkov Centra za kartografijo favne in flore	14
3.1.3. Lastni podatki	14
3.1.3.1 Terensko delo	14
3.1.3.2 Laboratorijsko delo	15
3.2. SEZNAM LOKALITET	16
3.3 VNOS V ZBIRKO PODATKOV	18
4 REZULTATI	19
5 RAZPRAVA IN SKLEPI	49

5.1 RAZPRAVA	49
5.1.1 Komentar k nekaterim najdbam	49
5.1.2 Komentar k nepotrjenim najdbam	61
5.1.3 Naravovarstveno pomembna območja	75
5.2 SKLEPI	76
6 POVZETEK	78
7 VIRI	79
PRILOGE	82

KAZALO PREGLEDNIC IN SEZNAMOV

Tabela 1: Popisane ploskve (lok ID) - nahajališča in rastišča	16
Seznam 1: Seznam taksonov z nahajališči.....	19

KAZALO PRILOG

Priloga 1: Zemljevid kvadranta 0248/2 z označenimi nahajališči

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

CKFF: Center za kartografijo favne in flore

Gradivo: Gradivo za Atlas flore Slovenije. Jogan N. (ur.). 2001. Miklavž na Dravskem polju. Center za kartografijo favne in flore

DN: dinarsko fitogeografsko območje Slovenije

LJU: herbarijska zbirka Univerze v Ljubljani

lokID: s kratico lokID sem v nalogi označil nahajališča, na katerih sem določen takson našel

Rdeči seznam: Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije. Wraber T. in Skoberne P. 1989. Ljubljana. Zavod SR Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine

K: premalo znana vrsta (kategorija ogroženosti)

R: redka vrsta (kategorija ogroženosti)

V: ranljiva vrsta (kategorija ogroženosti)

SM: submediteransko fitogeografsko območje Slovenije

SLOVARČEK

Apomiktično razmnoževanje: razmnoževanje, pri katerem oploditev poteče brez opraitve.

Kleistogamni cvet: cvet, ki se ne odpre, a se v njem vseeno razvijejo semena.

1 UVOD

Namen dela je (p)opis flore praprotnic in semenk na območju med krajema Dutovlje in Komen, ki, v skladu z metodo srednjeevropskega kartiranja, spada v kvadrant 0248/2.

Delo vključuje seznam praprotnic in semenk, ki so bile v kvadrantu najdene do danes. V seznam so vključeni podatki, ki sem jih zbral v vegetacijski sezoni leta 2007 (in nekaj podatkov iz leta 2008) in podatki, ki jih za območje navajajo drugi avtorji. Podatki drugih avtorjev zajemajo tako taksone, katerih uspevanja nisem potrdil, kot tudi podatke o taksonih, ki sem jih ponovno našel. V razpravi komentiram zanimive najdbe, taksonomsko kritične taksone in nepotrjene najdbe ter predstavim naravovarstveno zanimiva območja.

Del naloge je tudi diplomski herbarij. Del tega se vključi v herbarijsko zbirko Oddelka za biologijo Univerze v Ljubljani. Podatki pa se uporabijo v projektu kartiranja srednjeevropske flore.

2 PREGLED OBJAV

2.1 ZGODOVINA PREUČEVANJA FLORE KRASA

Raziskovanje flore Krasa sega že v čase pred Linnejem. V 16. stoletju je Nanos in Kras obiskoval P. A. Matthioli.

Rastlinstvo Krasa je zajeto tudi v delu, ki ga je v dveh izdajah »Flora Carniolica« leta 1760 in 1772, objavil J. A. Scopoli.

V drugi polovici 19. stoletja je na Krasu deloval tržaški botanik M. de Tommasini, ki je zbiral in herbariziral rastline od Trsta pa vse do Črne gore, a ni izdal publikacije, ki bi njegovo delo v celoti zajela.

Temeljni floristični deli za to območje sta s konca 19. stoletja in vključujeta Tommasinijeve podatke. To sta „Flora di Trieste e de'suoi dintorni“, ki ga je objavil C. Marchesetti (1896-97) in zajema nekoliko ožje območje, in „Flora des Österreichischen Küstenlanden“, ki ga je izd(ela)l E. Pospichal (1897-99).

V prvi polovici 20. stoletja je Kras raziskoval tudi R. Justin, čeprav se je v glavnem posvetil Vremščici. Nato je primorski del Slovenije v 50. letih 20. stoletja obiskoval E. Mayer. T. Wraber pa je tu raziskoval v 70. in 80. letih istega stoletja. V zadnjem času floro Krasa raziskujeta predvsem N. Jogan in M. Kaligarič s sodelavci.

Posamezna območja Krasa so raziskovali še drugi raziskovalci. Med njimi A. Filipič, župnik iz Batuj (1959). Tržaški botanik Mezzena, ki je leta 1986 objavil herbarij Marchesettijevega učenca K. Zirnichja. Tu so delovali tudi A. Martinčič, L. Poldini in drugi. (Kaligarič, 1997)

2.2 KARTIRANJE SREDNJEEVROPSKE FLORE

Po srednjeevropski metodi kartiranja se prisotnost taksona prikaže na zemljevidu države, npr. Slovenije, z vrisano mrežo osnovnih polj. Gre torej za prikaz razširjenosti taksonov

(predvsem vrst) s točkovnimi kartami. Osnovna polja ali MTB polja so približno pravokotniki, definirani s stopinjsko mrežo glede na Greenwich: 10' geografske širine krat 6' geografske dolžine. Osnovna polja pa so zaradi natančnejšega kartiranja razdeljena na štiri enako velike kvadrante. Kvadrant meri v Sloveniji približno 35 km².

Verjetno je prvi, ki je razširjenosti rastlin v Sloveniji prikazal z mrežo, Mayer (1950). Začetek sistematičnega kartiranja flore po srednjeevropski metodi pa sega v 60. leta 20. stoletja, ko ga je koordiniral T. Wraber. Sistematično kartiranje slovenske flore se je nato ustavilo, nato pa ponovno začelo z izidom dela „Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije” (Wraber in Skoberne, 1989). Na Centru za kartografijo favne in flore (CKFF) so v zadnjih letih 20. stoletja, z vnosom podatkov Hayekove Štajerske flore, zasnovali podatkovno zbirko „Flora Slovenije”. Leta 2001 pa je N. Jogan s sodelavci uredil do sedaj znane razširjenosti rastlinskih taksonov, ki se pojavljajo v Sloveniji, v publikaciji: Gradivo za Atlas flore Slovenije.

Seveda pa nam le sistematično in kritično obravnavano in pregledano delo v vsakem posameznem kvadrantu lahko da celovito in tudi bolj ali manj zanesljivo sliko razširjenosti rastlinskih taksonov v Sloveniji.

2.3 PREDSTAVITEV OBMOČJA

2.3.1 Geografija

2.3.1.1 Splošno o Krasu

Nizki Kras je planotast svet v jugozahodnem delu Slovenije, ki se, med 200 in 700 metri nad morjem, razprostira med Vipavsko dolino na severu in Tržaškim zalivom na jugu, Brkini na jugovzhodu in Soško ravnino na severozahodu. Vzrok za zgodnjo poselitev te pokrajine je predvsem bližina morja. Tu je živel že jamski človek. Kasneje so na gričih nastajale utrdbe, imenovane gradišča. Kultura gradišč, katerih ostanki so ohranjeni pri kraju Volčji grad, sega v 13. stoletje pred našim štetjem, konča pa se s prihodom Rimljanov. Z njihovim prihodom naj bi nastala tudi naselbina Sežana (Skrinjar P., 1998).

2.3.1.2 Kvadrant 0248/2

Kvadrant 0248/2 leži na Krasu, med krajema Dutovlje in Skopo, na njegovi vzhodni meji, in krajem Volčji grad na severozahodu. Jugozahodno mejo kvadranta predstavlja državna meja med Slovenijo in Italijo. Osrednji del kvadranta tvorijo kraške gmajne in košenice, torej območja s pretežno traviščno vegetacijo, kjer pa je zaradi opuščanja rabe že opazno zaraščanje. Travišča se prepletajo z gozdovi nasajenega črnega bora in toploljubnimi listopadnimi gozdiči. Ostanki naravne drevesne vegetacije se pojavljajo predvsem po pobočjih vrtač in mestoma v južnem delu kvadranta, na pobočju Žekanca (do 420 m nadmorske višine). Večina območja kvadranta pa leži na nadmorski višini med 200 in 300 m. V kvadrantu ležijo kraji Skopo, Krajna vas, Pliskovica, Kosovelje in Veliki dol. Ob krajih so manjše obdelova(l)ne površine, med katerimi prevladujejo vinogradi. Danes, z izjemo pašnikov, večjih sklenjenih kmetijskih površin ni. V zadnjem času se razvija turistična ponudba. Zaživele so turistične kmetije, živopisno okolje pa, predvsem v toplejšem delu leta, privablja izletnike in kolesarje.

2.3.2 Geologija in pedologija

2.3.2.1 Geologija

Kameninska podlaga obravnavanega območja je karbonatna. V glavnem gre za kredne apnenec. Apnenec je dobro topna in za vodo prepustna kamnina. Zaradi teh lastnosti apnenca so se tu oblikovali značilni kraški pojavi, tako površinski kot podzemeljski. Naravnih površinskih vodnih teles ni. Za vegetacijo je predvsem pomembno, da se apnenec hitro segreje in ostaja suh.

2.3.2.2 Hidrološke značilnosti

Ena osnovnih lastnosti krasa je kraška hidrologija, to pa je podzemeljski odtok vode, ki ga omogoča prepustnost zaradi sklenjenih razpok apnenca. Na Krasu ni površinskih vodotokov, ampak vsa voda, ki tu pade na površje, ponika v apnenčevo gmoto. To maso apnenca imenujemo kraški vodonosnik. Voda pa se v vodonosniku ne more le nabirati – če vanj priteka, mora iz njega tudi odtekat. To se dogaja v kraških izviroh, na robu vodonosnika. (Kranjc (ur.), 1999)

2.3.2.3 Pedologija in prst

Pod vplivom delovanja pedogenetskih dejavnikov so na Krasu nastali trije glavni tipi prsti. To so jerovica, rendzina in rjava pokarbonatna prst.

Jerovica

Jerovica je nastala iz netopnega ostanka po preperevanju apnenca in dolomita. Ker sta se ti dve kamenini oblikovali pod vplivom drugačnega podnebja kot vlada danes, jerovico označujemo kot reliktno tvorbo. Tla, ki jih pokriva jerovica, imenujemo tudi „terra rossa” ali „rdeča zemlja”. Rdečo do rdeče rjavo barvo, po kateri je dobila ime, ji daje železov oksid. Na Krasu prekriva manjše nesklenjene površine in se nahaja predvsem med kraji Komen, Dutovlje, Tomaj, Dobravlje, Štanjel, Škrbina. Zanimivo je, da je za jerovico značilno veliko pomanjkanje kalcijevega karbonata ali je ta celo odsoten. Vsebuje le malo organskih snovi (4 do 8 %) in še te v zgornjem horizontu. Je plitva do srednje globoka prst. Še ena njena značilnost je neenakomerna globina, ki se spreminja že na kratkih razdaljah. Večina te prsti je obdelane. Na njej gojijo trto, predvsem sorto refošk, iz njenega grozdja pa dobijo vino teran.

Rendzina

V primerjavi z jerovico plitvejša prst je rendzina, ki tudi nastaja na apnencu in dolomitu. Zanj je praviloma značilen le humusni horizont na kamnini. Vsebuje različne deleže organskih snovi. Na obdelanih tleh vsebuje več organskih snovi, v gozdu pa manj. Rendzina na Krasu prekriva večje površine. Na krajih, kjer je plitvejša, se pojavlja traviščna ali grmovna vegetacija, ponekod celo gozd. Kjer pa je plast rendzine globlja, so ljudje uredili njive.

Rjava pokarbonatna prst

Tudi ta tip prsti se razvije na apnencu in dolomitu. Navadno je globlja od jerovice in rendzine, gradi pa jo več horizontov. Vsebuje približno toliko organskih snovi kot jerovica, torej manj kot rendzina. Na Krasu se lahko rjava pokarbonatna prst pojavlja samostojno ali v kompleksu z rendzinami. Samostojno se pojavlja predvsem lokalno - v uvalah in kraških dolinah - in tako prekriva manjše površine. Raba tal na pokarbonatni prsti je podobna rabi tal na rendzini, večinoma pa se na tej prsti razraščajo travniki in gozd. Z jerovico in

rendzino se mozaično prepleta in te tri prsti tvorijo odejo prsti na Krasu in tudi na raziskovanem območju. (Kranjc (ur.), 1999)

2.3.3 Klimatske razmere

2.3.3.1 Splošno

Na Krasu so podnebni dejavniki, padavine in temperatura, odvisni od oddaljenosti od morja in nadmorske višine. V splošnem je tukajšnje podnebje pod vplivom Sredozemlja, čigar vpliv pa proti severu in severozahodu slabi. Tako povprečna letna temperatura pada z oddaljenostjo od morja in z večanjem nadmorske višine, medtem ko povprečna letna količina padavin z oddaljenostjo od morja in z višanjem nadmorske višine narašča. V nadaljevanju navedene vrednosti so dolgoletna povprečja.

2.3.3.2 Temperaturni režim

Povprečne letne temperature se na Krasu gibljejo okoli 11 °C. Najtoplejši mesec je julij, ko se v večjem delu območja Krasa srednja mesečna temperatura giblje med 20 in 22 °C. Najhladnejši je januar, ko so povprečne temperature na Krasu med 2 in 4 °C.

2.3.3.3 Padavine

Za rastlinstvo je pomembna tudi razporeditev padavin. Za poletja so značilna daljša sušna obdobja, največ padavin pa pade jeseni in zgodaj spomladi. To, za rastline neugodno, razporeditev padavin stopnjuje še geološka podlaga. Ob poletnem pomanjkanju padavin se apnenčasta podlaga še dodatno segreva, kar tla še bolj izsuši.

Na Krasu pade v povprečju med 1200 in 1600 mm padavin na leto. Količina padavin narašča proti severu in severovzhodu, kjer vlažne zračne mase z morja oddajo največ vode. Tako na visokih kraških planotah pade tudi do 2000 mm padavin letno. Na Kras torej pade razmeroma velika količina vode, a ta, zaradi razpokanosti podlage, hitro odteče in tako rastlinam ni dolgo na voljo. Neporasla tla so zato izpostavljena močni eroziji, ki jo veter še pospeši.

2.3.3.4 Veter

S Krasom povezujemo tudi značilen veter. To je burja, ki ima prav tako velik vpliv na rastje. Burja je sunkovit severovzhodni veter, ki se v primorski Sloveniji lahko pojavlja skozi vse leto, posebno pogosta in močna pa je pozimi. Nastane, ko se zaradi razlik v pritiskih hladnejši in gostejši zrak preliva prek grebenov Trnovskega gozda, Nanosa, Hrušice, Javornikov in Snežnika na primorsko stran. Je suha in, kljub temu, da se med spuščanjem nekoliko segreje, tako hladna, da povzroči občuten padec temperatur. To je tudi en od vzrokov, da tu številne mediteranske rastline ne uspevajo. V vegetacijski sezoni se burja navadno pojavlja po obdobju padavin in pospešuje sušenje.

2.3.3.5 Žled

Tudi žled, en od pojavov, ki pogosto spremlja burjo, povzroča veliko gospodarsko škodo in vpliva na rastje tega območja. Žled nastane, ko pri tleh piha hladna burja nad njo pa zahodnik prinaša deževne oblake. Dež, ki pada skozi to plast hladnega zraka se podhladi in takoj ob dotiku s podlago zmrzne. Tako nastale debele in težke ledene obloge lomijo veje in povzročajo različne preglavice. (Kaligarič, 1997 in Kranjc (ur.), 1999)

2.3.4 Fitogeografska pripadnost Krasa

Slovenski Kras leži na floristično gledano zelo mešanem ozemlju, kjer se srečujejo trije pomembni biogeografski sistemi. To so Sredozemlje, Dinaridi in Srednja Evropa z Alpami. Ta stik pa, skupaj s padavinskim in temperaturnim režimom, razgibanostjo reliefa in apnenčasto podlago, obljublja veliko vrstno pestrost.

Glede na fitogeografsko razdelitev Slovenije (M. Wraber, 1969) se Kras, kot prehodno območje, odlično umešča v submediteransko fitogeografsko območje.

2.3.4.1 Vegetacija

2.3.4.1.1 Vegetacija Krasa v preteklosti

Razpokana apnenčasta podlaga, ki močno prepušča vodo je vzrok, da na krasu ni površinskih vodnih teles. Na poraslem krasu gozdno rastlinje in hitro nastajajoča prst vodo

le nekoliko zadržita, medtem ko na neporaslem krasu padavinska voda takoj odteče v podzemlje, tak kras je zato suh in skorajda neporasel.

S palinološkimi raziskavami so pokazali, da je bil Kras v preteklosti porasel z različnimi tipi gozdov. Ugotovili so, da ti z današnjimi pionirskimi borovimi gozdovi niso imeli nič skupnega, prav tako pa niso bili submediteranskega tipa, kakršni naj bi bili glede na bližino morja. Gozdovi Krasa so bili pred nekaj stoletji še najbolj podobni gozdovom, ki jih danes najdemo na območju Visokega krasa v notranjosti Slovenije.

A Kras ni bil vedno tako zelen in gozdnat kot je danes. Z analizo peloda so ugotovili, da se je nekako po letu 1000 začelo izsekavanje naravnega gozda. Pelodne vrednosti glavnih gozdnih elementov so začele upadati, medtem ko so začele vrednosti zelnatih in kulturnih rastlin naraščati. Povečanje pogostnosti pojavljanja brina (*Juniperus* sp.) je pokazatelj povečane ovčereje v preteklosti, saj ovca popase vse, brinja pa se ne loti. Z vse intenzivnejšo pašo in nezadržno sečnjo gozdov za gradnjo, kurjavo in prodajo se je ob koncu 18. stoletja gozdu na Krasu bližal klavrn konec. Valvasor že leta 1689 piše: „Poleg tega so ponekod velike puščave in marsikje hudo primanjkuje pitne vode ... Zemlja je tu vsa izredno kamnita ... Ponekod se sicer da videti nekaj milj daleč, a sama sivina, zelenja pa nič, ker je vse s kamenjem pokrito ... Marsikje primanjkuje prebivalcem vode, da čisto brez nje so ...”. (Kranjc, 1999: 11)

Del Krasa med Trstom in Postojno je bil še pred 150 leti skalnata puščava. Ogolel je torej zaradi slabega gospodarjenja, prekomerne sečnje gozdov in pretirane reje drobnice, predvsem zaradi nomadske pašne ‚sklopljene‘ s pašo živine, ki se je tam pasla vse leto. Po zaslugi gozdarjev pa je ta pokrajina danes spet zelena. Uspelo jim je s sajenjem črnega bora (*Pinus nigra*), na žalost pa so pri svojem delu prezrli avtohtono pionirsko vrsto suhih tal – črni gaber (*Ostrya carpinifolia*). Slednji bi bil za pogozdovanje primernejši tudi zaradi dejstva, da ga požari, ki so na Krasu precej pogost pojav, manj prizadenejo. Požar lahko v celoti uniči že odrasel gozd črnega bora, črni gaber pa po požaru znova odžene iz podzemnih delov rastline. Poleg tega pa se črnemu gabru kmalu pridružijo še nekatere vrste hrastov, javorjev in pa mali jesen, ki tvorijo naravno združbo na suhih kamnitih tleh.

V takem gozdu pa se hitro ustvarja humus, ki bolje zadržuje vodo in omogoča naselitev ‚zahtevnejši‘ vegetaciji.

Na mnoge lastnosti prsti, npr. vsebnost organskih snovi v tleh, vpliva vegetacija. Njeno sestavo je v dolgi dobi svojega delovanja na tem območju človek močno spremenil. Tako se sedanja rastlinska odeja razlikuje od prvotne, naravne. Naravno so Kras poraščali gozdovi puhastega hrasta (*Quercus pubescens*) in črnega gabra ter gradna (*Quercus petraea*) in jesenske vilovine (*Sesleria autumnalis*). Klimaksna združba našega submediterana so torej toploljubni listopadni gozdovi, ki jih tvorita predvsem puhasti hrast in črni gaber (združbi *Ostryo-Quercetum pubescentis* in *Seslerio-Ostryetum*), ponekod na globljih tleh pa tudi gozdovi gradna (združba *Seslerio-Quercetum petraea*). (Kranjc (ur.), 1999)

2.3.4.1.2 Sukcesija rastlinskih združb

Naravni razvoj in spreminjanje življenjskega prostora žargonsko imenujemo sukcesija. Pogoji, ki omogočajo gozdno klimaksno združbo, so tudi vzrok za zaraščanje Krasa po naravni poti. Ko preneha antropozoogeni vpliv, torej ob opuščanju košnje in paše, se prične zaraščanje.

Globlja tla na Krasu najprej naselijo visoke steblike, kot so lilije (*Lilium* spp.), jesenček (*Dictamnus albus*) in predvsem kobulnice, npr. navadna koromačnica (*Ferulago galbanifera*) in razne vrste iz rodu silj (*Peucedanum* spp.). Te obogatijo tla s svojimi odmrlimi deli in hkrati omogočajo grmovnim vrstam kalitev v senci svojih listov. Za grmovnimi vrstami kot so navadni brin (*Juniperus communis*), navadni ruj (*Cotinus coggygria*), kalina (*Ligustrum vulgare*), rešeljika (*Prunus mahaleb*), črni trn (*Prunus spinosa*), leska (*Corylus avellana*), trdoleska (*Euonymus* sp.), dobrovita (*Viburnum lantana*), rumeni dren (*Cornus mas*) itd., se pojavijo še drevesne vrste. Drevesno vegetacijo Krasa predstavljajo danes poleg nasajenega in kasneje spontano razširjenega črnega bora (*Pinus nigra*) še puhasti hrast, cer (*Quercus cerris*), graden, mali jesen (*Fraxinus ornus*), črni gaber, navadni gaber (*Carpinus betulus*), maklen (*Acer campestre*), trokrpi javor (*Acer monspessulanum*) idr. (Wraber, 1993) Naravne gozdove smo ljudje v preteklosti skoraj popolnoma izkrčili. Na krajih, kjer so uspevali, se danes večinoma

razrašča združba črnega gabra in puhastega hrasta (*Ostryo-Quercetum pubescentis*), predvsem kot nizki gozd ali grmišče. (Kranjc (ur.), 1999)

2.3.4.1.3 Vegetacija Krasa danes

Vse v tem poglavju povzemam po Kaligarič, 1997 in Kranjc (ur.), 1999.

Gozdna vegetacija

Gozdna vegetacija je na Krasu v glavnem zastopana s submediteranskimi in toploljubnimi gozdnimi združbami in gozdovi črnega bora, ponekod, predvsem v večjih vrtačah, pa najdemo tudi gozdove z bolj mezofilnimi vrstami.

Submediteranski toploljubni gozdovi hrasta in črnega gabra (združba *Ostryo-Quercetum pubescentis*)

Poleg črnega gabra in puhastega hrasta so za to združbo značilne še druge drevesne vrste: mali jesen, maklen, cer; od grmovnic najdemo: rumeni dren, rdeči dren (*Cornus sanguinea*), kalino, navadni ruj in tudi druge; od zelišč pa jajčastolistni golšec (*Mercurialis ovata*), istrski teloh (*Helleborus multifidus* subsp. *istriacus*) in tudi navadno potoniko (*Paeonia officinalis*).

Submediteranski gozdovi gradna in jesenske vilovine (združba *Seslerio autumnalis-Querceto petrae*)

Ta mezofilnejši gozd se pojavlja na globljih tleh, a je danes v večji meri izsekan. Za razliko od združbe *Ostryo-Quercetum*, tu uspevajo: leska (*Corylus avellana*), trobentica (*Primula vulgaris*), spomladanski grahor (*Lathyrus vernus*), podlesna vetrnica (*Anemone nemorosa*), gomoljasti gabez (*Symphytum tuberosum*), vse bolj mezofilne vrste, ki jim prija globlja tla in bolj senčna rastišča.

Submediteransko-ilirski gozdiki črnega gabra z jesensko vilovino (združba *Seslerio autumnalis-Ostryetum*)

Na prisojnih in kamnitih tleh se pojavlja ta nizek gozd, v katerem prevladuje črni gaber, spremljata pa ga v glavnem mali jesen in puhasti hrast. To je večinoma sekundaren pionirski gozd, ki se je razvil na opuščeni travniščih, katerim je erozija odnesla precej prsti.

Poleg vrste toploljubnih vrst: navadni ruj, rešeljika, črni trn, rumeni dren, bradavičasta trdoleska (*Euonymus verrucosa*) in manj termofilnih grmov: kalina, navadna trdoleska (*Euonymus europaea*) in rdeči dren, se v tej združbi pojavlja tudi kopica submediteranskih zelišč. Med njimi: navadna potonika, medenika (*Melittis melissophyllum*) in ostrolistni beluš (*Asparagus acutifolius*).

Gozdovi črnega bora

Precejšnje kose površja prerašča spontano razširjen gozd črnega bora, s katerim so pogozdovali Kras v preteklosti.

Grmiščna vegetacija

Za območje so zelo značilna grmišča, predvsem ob kamnitih zidovih in gozdnih robovih, ki v prepletu s travniki in gozdiči dajejo Krasu tipično krajinsko podobo. Taki sta npr. združba skalne krhlike in rešeljike (*Frangulo rupestris-Prunetum mahaleb*) in združba brestovolistne robide in kaline (*Rubus ulmifolii-Ligustretum vulgare*).

Traviščna vegetacija

Vedno manjše površine poraščajo pašniki in travniki, saj se, zaradi opuščanja tradicionalne rabe tal, bolj ali manj vztrajno zaraščajo. Ravno rastje travišč Krasa pa je odraz stoletja trajajoče kulture kraškega človeka. Kraški ekstenzivni travniki so namreč ena najstarejših kulturnih tipov tradicionalne kulturne krajine v Evropi in so danes redki in ogroženi habitati. Omogočajo pa tudi življenje mnogim živalskim vrstam, ki so na take življenjske prostore vezane, kar je še razlog več za njihovo vzdrževanje in varovanje.

Kras pokrivajo travniki in pašniki, ki spadajo v razred *Festuco-Brometea*. Ta zajema suha in polsuha travišča južnoevropskih predelov s submediteranskim ali kontinentalnim termofilnim predznakom. To je izrazito bazifilna vegetacija in je razvita predvsem na apnencu (redkeje na flišu in dolomitu). V Sloveniji so antropogenega nastanka in jih naseljujejo značilne vrste: pokončni stoklasec (*Bromopsis erecta*), navadna podkvica (*Hippocrepis comosa*), navadna nokota (*Lotus corniculatus*), navadni ranjak (*Anthyllis vulneraria*), navadni gladež (*Ononis spinosa*), dlakava košeničica (*Genista pilosa*), navadni oslad (*Filipendula vulgaris*), skupina male strašnice (*Sanguisorba minor* agg.),

srednji trpotec (*Plantago media*), bradavičasti mleček (*Euphorbia verrucosa*), cipresasti mleček (*Euphorbia cyparissias*), mali talin (*Thalictrum minus*), primožek (*Buphthalmum salicifolium*), navadni kosmuljek (*Anthericum racemosum*), navadni bedrenec (*Pimpinella saxifraga*), hribska perla (*Asperula cynanchica*), poljski glavinec (*Centaurea scabiosa* s.l.), pomladanski šaš (*Carex caryophyllea*), brazdnatolistna bilnica (*Festuca rupicola*), navadna smiljica (*Koeleria pyramidata*), jajčasti popon (*Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum*), predivec (*Linum catharticum*), travniška kadulja (*Salvia pratensis*), navadni vrednik (*Teucrium chamaedrys*) idr. Ožja delitev uvršča ta travišča Krasa v red *Scorzoneretalia villosae*, ki združuje submediteranska (in mediteransko-montanska) suha travišča na bazičnih, navadno zelo revnih, sušnih in kamnitih apnenih tleh, redkeje tudi na globljih, vlažnejših in rahlo zakisanih tleh. Značilne vrste tega reda so: dlakavi gadnjak (*Scorzonera villosa*), ilirsko grabljišče (*Knautia illyrica*), francoska grebenuša (*Polygala nicaeensis*), Triumfettijev glavinec (*Centaurea triumfettii* s.l.), španska detelja (*Dorycnium* spp.), srebrni trpotec (*Plantago argentea* subsp. *liburnica*), gredljasti trpotec (*Plantago holosteum*), jajčasti popon, srhkodlakavi oman (*Inula hirta*), Barrelierov jetičnik (*Veronica barrelieri*) itd.

Sinonim za kraške pašnike je zveza nizkega šaša (*Carex humilis*) in skalnega glavinca (*Centaurea rupestris*). Na Krasu se pojavlja nižinska oblika te združbe.

Ob cestah in kolovozih najdemo peščena tla s sklerofilnim in termofilnim rastjem. Tu najdemo drobne in pritlikave rastline, med drugimi vrstami tu živijo tudi peščenska (*Arenaria* sp.), spomladanska kokošnica (*Erophila verna*), navadna haljica (*Petrorhagia saxifraga*), grozdasti vrednik (*Teucrium botrys*), kimasti dimek (*Crepis neglecta*), šesterokotna in ostra homulica (*Sedum sexangulare* in *S. acre*), grobeljnik (*Alyssum* sp.) in velecvetna vehrica (*Orlaya grandiflora*), pa tudi triprsti kamnokreč (*Saxifraga tridactylites*),

Ruderalna, polruderalna in plevelna vegetacija

Kmetijske kulture na Krasu ne zavzemajo velikih površin, tvorijo jih predvsem vinogradi, manjše njive in vrtovi ob hišah.

Tako v obdelovanih kot v opuščeni vinogradih lahko najdemo plevelno in polruderalno vegetacijo s toploljubnim značajem, ki vključuje vrste kot so: navadna rosnica (*Fumaria officinalis*), nacepljenolistna krvomočnica (*Geranium dissectum*), navadni podrašček (*Aristolochia clematitis*), tenorejeva smiljka (*Cerastium tenoreum*), regratovolistni dimek (*Crepis taraxicifolia*), pa tudi čopasta hrušica (*Muscari comosum*) idr.

Posevke, predvsem žita, spremljajo poleg poljskega maka (*Papaver rhoeas*) še navadno njivno zrcalce (*Legousia speculum-veneris*), njivska rdečina (*Sherardia arvensis*) in vrste iz rodu muhvič (*Setaria*), grašica (*Vicia*), krvomočnica (*Geranium*), mleček (*Euphorbium*) idr.

Različne združbe se pojavljajo na z dušikom bogatih tleh gozdnih robov in v bližini človeških bivališč. Po vaseh se tako pojavlja ruderalna in tudi bolj nitrofilna vegetacija z vrstami kot so navadni gadovec (*Echium vulgare*), medena detelja (*Melilotus* sp.), navadna skrka (*Picris hieracioides*), ločika (*Lactuca* sp.) in druge.

Vodna in obvodna vegetacija

Razpokana apnenčasta podlaga, ki močno prepušča vodo je torej vzrok, da na Krasu ni površinskih vodnih teles. Pitno vodo, predvsem za živino, so ljudje v preteklosti zagotovili z oblikovanjem kalov. Kal je umetno narejena mlaka, kjer zbita ilovica ujame meteorsko vodo. V kalih se torej zadržuje padavinska voda, ob njih pa nastanejo vlažna rastišča. Tu lahko najdemo obvodne in močvirne rastlinske vrste, kot so ločje (*Juncus* sp.), sita (*Eleocharis* sp.), dresen (*Polygonum* sp.), trpotčasti porečnik (*Alisma plantago-aquatica*), rogoz (*Typha* sp.). Opuščanje živinoreje in izgradnja vodovoda v 80. letih 20. stoletja pa vplivata tudi na usodo kraških kalov, ki se brez vzdrževanja presušijo in zarastejo. Z njimi pa izginejo, v teh krajih tako redki, življenjski prostori.

3 MATERIALI IN METODE

3.1 ZBIRANJE PODATKOV

3.1.1. Podatki iz literature

Pri delu sem si pomagal z različnimi literaturnimi viri (npr. Gradivo za Atlas flore Slovenije, 2001; Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije, 1989).

3.1.2 Podatki iz zbirke podatkov Centra za kartografijo favne in flore

V delu sem uporabil podatke, ki jih hrani Center za kartografijo favne in flore (CKFF) in so jih prispevali različni avtorji. Zbrani so v relacijski podatkovni zbirki.

3.1.3. Lastni podatki

Moje delo temelji na podatkih, ki sem jih dobil s terenskim in laboratorijskim delom.

3.1.3.1 Terensko delo

Glavnino popisa rastlinskih taksonov in nabiranja herbarijskega materiala sem opravil v rastni sezoni leta 2007, peščico popisov pa tudi v letu 2008. Popisne ploskve so navedene v tabeli (Tabela 1: Popisane ploskve (lokID) - nahajališča in rastišča.), kjer je s številko (lokID) označena popisna ploskev oz. nahajališče. Grafično pa so nahajališča prikazana na zemljevidu kvadranta v poglavju Priloge. Posamezna popisna ploskev v grobem obsega en habitatni tip (npr. gozd) in ni večja od 1 km².

Popise sem opravljal na različnih nahajališčih, lokalitetah. Te sem izbiral tako, da sem na območju prisotna rastišča zajel v čim večji meri. Tako sem želel čim bolj pokriti raznolikost rastišč v kvadrantu. Na različnih rastiščih namreč vladajo različne, rastišču lastne, okoljske razmere. To pa omogoča uspevanje specifičnim rastlinam; rastlinam, ki so na določene ekološke dejavnike najbolj prilagojene. Posebno pozornost sem posvetil floristično zanimivejšim rastiščem (suha travišča, obvodni habitati, ruderalna rastišča).

Prisotnost taksonov, ki sem jih poznal, sem popisal na terenu. Pri tem sem si pomagal s popisnim listom, ki je vseboval najpogostejše taksone prisotne v (floristično obdelanih) kvadrantih submediteranske Slovenije. Nepoznane taksone sem nabral, herbariziral in

kasneje določal doma in na Katedri za botaniko Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete. Določal sem le cvetoče, plodeče primerke.

3.1.3.2 Laboratorijsko delo

V veliki večini sem določal z določevalnim ključem Mala flora Slovenije (Martinčič et. al., 2007), tudi imena taksonov v nalogi se nanašajo na ta ključ. Pomagal sem si s slikovnimi ključi Flora Helvetica (Lauber & Wagner, 1996) in Exkursionsflora von Deutschland (Rothmaler, 1995) ter A Magyar Flora Kepekben (Javorka in Csapody, 1934) in Flora d'Italia 1 - 3 (Pignatti, 1983). Za določanje nekaterih taksonov, ki so bili bolje obdelani v sosednji Avstriji, sem uporabil določevalni ključ Exkursionsflora von Österreich (Fischer, 1994). V pomoč pa mi je bilo tudi delo Gradivo za Atlas flore Slovenije (Jogan, 2001) s kartami razširjenosti posameznih taksonov v Sloveniji. Pri določanju sem uporabljal žepno povečevalno steklo (povečava 15-krat), stereolupo (povečava 10 do 50-krat) in laboratorijski pribor (pinceta, igla, britvica).

Pri določanju bilnic (rod *Festuca*) sem uporabljal mikroskop (povečava 100-krat), saj je za zanesljivo določanje vrst tega rodu, potrebno opazovati prečni prerez srednjega dela listnih ploskev sterilnega poganjka.

Nekatere primerke (rod *Galium*) sem primerjal z materialom herbarijske zbirke Univerze v Ljubljani (LJU).

3.2. SEZNAM LOKALITET

Tabela 1: Popisane ploskve (lok ID) - nahajališča in rastišča

lokID	opis nahajališča	rastišče
1	Kosovelje, Velika Rovna	suhi travniki z mejicami
2	Kosovelje, Struge	z gozdom porasla vrtača
3	Kosovelje	ruderalno, vas
4	Kosovelje, Struge, kal Lokva	vlažna tla ob kalu, med grmovjem
5	Kosovelje, Bičevca	suhi kraški travniki z mejicami
7	Kosovelje, 300 m od odcepa za Kosovelje proti vasi Kosovelje	vrtača – zaraščena
8	Kosovelje, 300 m od odcepa za Kosovelje proti vasi Kosovelje	suh kraški travnik z mejico
9	Pliskovica, Mlačna	skalnat gozd ob kalu
10	Pliskovica, Mlačna	kal in breg kala
11	Pliskovica, Mlačna	kamnita, travnata gomila
12	Pliskovica, Mlačna, ob gozdni cesti proti Dutovljam, proti vrhu Brda	skalnato gozdnato pobočje
13	Kosovelje, Pliskovica, Podbreg	prisojno skalnato gozdnato pobočje
14	Kosovelje, ob kolovozu Kosovelje-Coljava, 250 m jugozahodno od vrtače Danšči dol	suh travnik in kolovoz
15	Kosovelje, ob kolovozu Kosovelje-Coljava, 250 m jugozahodno od vrtače Danšči dol	suhi kraški travniki z mejicami
16	Kosovelje, 500 m jugozahodno od vasi Kosovelje	vrtača - travnato dno, zaraslo pobočje
17	Kosovelje, Danšči dol	dolina - skalnato gozdnato pobočje
19	Kosovelje, 150 m jugovzhodno od kala Bičevca	vrtača - travnato dno, kamnito pobočje
20	Kosovelje, 250 m južno od kala Bičevca	svetel hrastov gozdič
22	Kosovelje, 100 m za odcepom za vas Kosovelje v smeri proti Komnu, na levi strani ceste	gojen travnik z robom pašnika
23	Kosovelje, (kal) Lokva	suh kraški travnik z mejico
24	Pliskovica, križišče Pliskovica-Gabrovica na glavni cesti Dutovlje-Komen	suh košen travnik
25	Pliskovica, makadamska cesta proti kalu Mlačna	rob makadamske ceste
26	Kosovelje, jugozahodno od kraja Kosovelje v smeri proti glavni cesti Dutovlje-Komen	suhi in kamniti kraški travniki z mejicami in vrtačami

lokID	opis nahajališča	rastišče
27	Pliskovica, 300 m zahodno od cerkve v kraju Pliskovica	kolovoz s kamnitim zidom, ruderalno
28	Pliskovica	ruderalno, vas
29	Pliskovica, Pliskina pot - med krajem Pliskovica in glavno cesto Dutovlje-Komen	kamnita pešpot s kamnitim zidom
30	Pliskovica, Mlačna	poraščeno skalovje
33	Pliskovica, Na Šijah	listnat gozd z jaso v zaraščanju
34	Kosovelje, Gradina	suh, kamnit kraški travnik z mejico in vrtačo
35	Kosovelje, Gradina	borov gozd z napajališčem za divjad
36	Veliki Dol, 250 m severovzhodno od vrha Mali vrh	gozd
37	Veliki Dol, med vrhoma Mali vrh in Jarovca	travnata poseka
38	Veliki Dol – kraj	ruderalno, vas
39	Komen, zahodno od vrha Marinjek, ob glavni cesti Dutovlje-Komen	suh košen travnik in travniki v zaraščanju
40	Krajna vas, 150 m severozahodno od vrha Kamarija	žitna njiva in košeni suhi travnik s kamnitim zidom
41	Krajna vas, vznožje vzpetine Kamarija (proti kraju Krajna vas)	suh kraški travnik in rob gozda
43	Krajna vas	ruderalno, vas
45	Kosovelje, makadamska cesta Kosovelje-Skopo, 100 m vzhodno od kala Bičevca	rob kolovoza, kamnit nasip
46	Pliskovica, Mlačna	suh košen travnik
47	Pliskovica, Mlačna	vinograd
51	Dutovlje, železniška postaja Dutovlje	železniški tiri, ruderalno
61	Kosovelje, kal Bičevca	suh kraški travnik
70	Kosovelje, kal Bičevca	kal Bičevca z obrežjem
91	Kosovelje, jugozahodno od Kosovelj proti glavni cesti Dutovlje-Komen	njiva in kamnit zid
92	Kosovelje, jugozahodno od Kosovelj proti glavni cesti Dutovlje-Komen	suhi kraški travniki

96	Skopo, 300 m po makadamski cesti v smeri proti kraju Kosovelje	terasast travnik in gozdni rob
101	Kosovelje, ob glavni cesti Dutovlje-Komen, 150 m za odcepom za Kosovelje v smeri proti Komnu	rob ceste in suh kamnit kraški travnik
202	Kosovelje, 600 m zahodno od središča vasi Kosovelje (Na Križadi), ob Pliskini poti (Karlotova dolina)	zaraščena vrtača in mešan gozd s črnim borom
248	Območje kvadranta 0248/2	
303	Kosovelje	košen travnik s kamnitim zidom ob vinogradu

3.3 VNOS V ZBIRKO PODATKOV

Popisane in/ali najdene taksone sem vnesel v podatkovno bazo, urejeno s programom Access. Ta omogoča urejanje in pregled podatkov glede na različne kriterije.

4 REZULTATI

Rezultat diplomskega dela je popis flore v kvadrantu 0248/2. Predstavljam ga kot seznam najdenih taksonov na posameznih nahajališčih (lokID) v Seznamu 1: Seznam taksonov z nahajališči. V kvadrantu 0248/2 sem v letih 2007 in 2008 v 36 terenskih dneh opravil 127 popisov na 50 popisnih ploskvah. Tako sem zbral 3731 podatkov o 678 taksonih. 413 taksonov za ta kvadrant do sedaj še ni bilo znanih. Uspevanja 83 taksonov pa nisem potrdil.

Seznam 1: Seznam taksonov z nahajališči

Tu je po abecednem redu zapisan seznam vseh taksonov, ki sem jih pri svojem delu v kvadrantu 0248/2 našel. Ob vsakem taksonu sta navedeni njegovo latinsko in slovensko ime ter nahajališče in datum najdbe. Z * so označeni taksoni, ki sem jih posebej komentiral v poglavju Razprava.

1. *Acer campestre* L.: maklen; 3, 17.6.2007; 7, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 16, 28.4.2007; 16, 24.3.2007; 17, 1.9.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
2. *Acer pseudoplatanus* L.: beli javor; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 51, 17.6.2007
3. *Achillea millefolium* L.: navadni rman; 3, 2.3.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 16.6.2007; 28, 2.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
4. *Achillea pannonica* Scheele: panonski rman; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 3, 8.7.2007; 3, 1.7.2007; 39, 20.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 22.7.2007
5. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy [s. l.]: njivski šetrajnik; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
6. *Acinos arvensis* ssp. *villosus* (Gaudin) Soják: njivski šetrajnik; 1, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 41, 22.9.2007; 47, 10.6.2007
7. *Aegilops cylindrica* Host: valjasta ostika; 51, 10.6.2007
8. *Aegopodium podagraria* L.: navadna regačica; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
9. *Aesculus hippocastanum* L.: navadni divji kostanj; 30, 2.5.2007
10. *Aethionema saxatile* (L.) R. Br.: navadna kamnica; 14, 27.4.2007
11. *Agrimonia eupatoria* L.: navadni repik; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 303, 1.7.2007
12. *Agrostis stolonifera* L.: plazeča šopulja; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007

13. *Ailanthus glandulosa* Desf.: veliki pajesen; 3, 17.6.2007; 29, 17.7.2007; 92, 22.9.2007; 101, 22.9.2007
14. *Ajuga genevensis* L.: dlakavi skrečnik; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 12, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 24, 1.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007
15. *Ajuga reptans* L.: plazeči skrečnik; 1, 1.5.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 24, 1.5.2007; 33, 12.5.2007; 46, 10.6.2007
16. *Alisma plantago-aquatica* L.: trpotčasti porečnik; 10, 10.6.2007;
17. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande: česnovka; 9, 10.6.2007
18. *Allium ampeloprasum* L.: poletni luk; 46, 26.5.2007
19. *Allium carinatum* L. [s.l.]: gredljati luk; 16, 2.9.2007
20. *Allium carinatum* ssp. *carinatum*; 12, 17.7.2007
21. *Allium carinatum* ssp. *pulchellum* Bonnier & Layens; 17, 1.9.2007; 26, 22.9.2007
22. *Allium scorodoprasum* ssp. *rotundum* (L.) Stearn; 46, 10.6.2007
23. *Allium scorodoprasum* ssp. *scorodoprasum*: divji luk; 16, 16.6.2007; 26, 16.6.2007
24. *Allium senescens* L.: gorski luk; 1, 1.9.2007
25. *Allium sphaerocephalon* L.: oblasti luk; 17, 1.9.2007; 34, 2.9.2007
26. *Alopecurus myosuroides* var. *myosuroides*; 40, 26.5.2007
27. *Alyssum alyssoides* (L.) L.: navadni grobeljnik; 1, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
28. *Alyssum montanum* L. [s. l.]: gorski grobeljnik; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007
29. *Alyssum montanum* ssp. *montanum*: gorski grobeljnik; 1, 12.4.2007; 101, 29.4.2007
30. *Amaranthus albus* L.: beli ščir; 51, 22.7.2007
31. *Amaranthus graecizans* L.: divji ščir; 3, 17.6.2007; 28, 1.7.2007
32. *Amaranthus hybridus* L. [s.str.]: izrodni ščir; 51, 22.7.2007
33. *Amaranthus powellii* S. Watson: vitkocvetni ščir; 3, 8.7.2007; 3, 17.7.2007
34. *Ambrosia artemisiifolia* L.: pelinolistna žvrklja; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007
35. **Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.: piramidasti pilovec; 9, 10.6.2007
36. *Anagallis arvensis* L.: navadna kurja češnjica; 3, 17.6.2007; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007; 51, 25.7.2007; 51, 10.6.2007
37. *Anemone nemorosa* L.: podlesna vetrnica; 2, 13.4.2007; 4, 27.4.2007; 7, 16.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 17, 12.4.2007
38. *Anemone ranunculoides* L.: zlatična vetrnica; 17, 12.4.2007
39. *Anethum graveolens* L.: navadni koper; 28, 2.5.2007
40. *Anisantha madritensis* (L.) Nevski: madridski glistnik; 51, 10.6.2007
41. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski: jalovi glistnik; 3, 17.6.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 303, 1.7.2007
42. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski: strešni glistnik; 51, 17.6.2007

43. *Anthericum ramosum* L.: navadni kosmuljek; 12, 17.7.2007; 16, 2.9.2007; 17, 1.9.2007; 33, 22.7.2007
44. *Anthoxanthum odoratum* L.: dišeča boljka; 3, 1.7.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 27, 2.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 46, 10.6.2007
45. *Anthyllis vulneraria* L. [s. l.]: pravi ranjak; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 8, 29.4.2007; 14, 27.4.2007; 26, 12.5.2007; 28, 1.7.2007; 39, 20.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 17.6.2007
46. *Anthyllis vulneraria* ssp. *carpatica* (Pantocsek) Nyman; 38, 13.5.2007
47. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.: navadni repnjakovec; 30, 2.5.2007
48. *Arabis hirsuta* (L.) Scop.: dlakavi repnjak; 46, 10.6.2007
49. *Arabis hirsuta* agg.: skupina dlakavega repnjaka; 1, 16.6.2007; 9, 10.6.2007; 24, 1.5.2007
50. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.: pušičasti repnjak; 1, 26.5.2007; 30, 2.5.2007
51. *Arabis turrita* L.: slokastoplodni repnjak; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 19, 13.4.2007
52. *Arctium lappa* L.: navadni repinec; 38, 13.5.2007;
53. *Arctium minus* (Hill.) Bernh.: mali repinec; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007
54. *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. [s.l.]: tankostebelna peščenka; 3, 17.6.2007; 16, 16.6.2007; 26, 12.5.2007; 38, 13.5.2007
55. *Arenaria serpyllifolia* L.: navadna peščenka; 3, 17.6.2007; 16, 16.6.2007; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
56. *Aristolochia clematitis* L.: navadni podraščec; 7, 16.3.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007
57. *Aristolochia lutea* Desf.: rumeni podraščec; 1, 13.4.2007; 2, 13.4.2007; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 26, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 37, 13.5.2007
58. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl: visoka pahovka; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 3, 8.7.2007; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
59. *Artemisia vulgaris* L.: navadni pelin; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 51, 10.6.2007
60. *Asarum europaeum* L. [s.l.]: navadni kopitnik; 2, 13.4.2007; 2, 2.3.2007; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007
61. *Asarum europaeum* ssp. *caucasicum* (Duch.) Soó; 4, 27.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 2.9.2007; 17, 12.4.2007
62. *Asparagus acutifolius* L.: ostrolistni beluš; 9, 10.6.2007; 9, 30.4.2007; 9, 17.3.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 12, 12.5.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 30, 2.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 46, 11.9.2007; 202, 5.10.2007
63. *Asparagus officinalis* L.: navadni beluš; 39, 20.5.2007; 101, 22.9.2007
64. *Asparagus tenuifolius* Lam.: lasasti beluš; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 2, 13.4.2007; 4, 27.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 16, 2.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 1.9.2007; 17, 27.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 22.9.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 202, 5.10.2007

65. *Asperula cynanchica* L.: hribska perla; 3, 1.7.2007; 15, 1.7.2008; 16, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 46, 10.6.2007; 92, 22.9.2007
66. *Asplenium adiantum-nigrum* L.: črni sršaj; 13, 23.3.2008
67. *Asplenium ruta-muraria* L. [s.l.]: pozidna rutica; 3, 2.3.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 13, 23.3.2008; 16, 24.3.2007; 16, 16.6.2007; 17, 12.4.2007; 28, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 51, 17.6.2007; 202, 5.10.2007
68. *Asplenium trichomanes* L. [s.l.]: rjavi sršaj; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 19, 13.4.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 17.6.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
69. *Asplenium trichomanes* ssp. *hastatum*; 51, 17.6.2007
70. *Asplenium trichomanes* ssp. *inexpectans*; 2, 2.3.2007; 3, 2.9.2007
71. *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrialeans* D. E. Mey.; 28, 1.7.2007
72. *Astragalus carniolicus* A. Kern.: kranjski grahovec; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007
73. *Astragalus glycyphyllos* L.: sladki grahovec; 28, 11.6.2008
74. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth: navadna podborka; 12, 30.4.2007
75. *Atropa belladonna* L.: volčja češnja; 37, 13.5.2007
76. *Avena sterilis* L.: jalovi oves; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007
77. **Ballota nigra* ssp. *meridionalis* (Beguin.) (Beguin.) [*Ballota nigra* ssp. *foetida* (Vis.) Hayek;]; 28, 1.7.2007
78. *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott: navadni metlovec; 3, 17.6.2007
79. *Bellis perennis* L.: navadna marjetica; 3, 2.3.2007; 38, 13.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
80. *Berberis vulgaris* L.: navadni češmin; 12, 30.4.2007
81. *Betonica officinalis* L.: navadni čistec; 26, 22.9.2007
82. *Betonica serotina* Host: pozni čistec; 1, 1.9.2007; 41, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
83. *Bidens tripartita* L.: tridelni mrkač; 9, 10.6.2007; 10, 11.9.2007
84. *Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T. V. Egorova: rjava srpica; 10, 30.4.2007; 10, 10.6.2007
85. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng: navadni obrad; 12, 22.7.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 41, 22.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 22.7.2007
86. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.: navadna glota; 37, 13.5.2007
87. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. [s. l.]: skalna glota; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 9, 10.6.2007; 33, 12.5.2007; 46, 10.6.2007
88. *Brachypodium rupestre* ssp. *rupestre*; 26, 16.6.2007
89. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.: gozdna glota; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 10, 11.9.2007; 12, 22.7.2007; 17, 1.9.2007
90. *Briza media* L.: navadna migalica; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007
91. *Bromopsis condensata* ssp. *microtricha* (Borbás) Jogan & Bačič; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 15, 30.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 101, 29.4.2007

92. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.: pokončni stoklasec; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 16, 16.6.2007; 26, 12.5.2007; 34, 2.9.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
93. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub: goli stoklasec; 92, 22.9.2007
94. *Bromus hordeaceus* L. [s. l.]: ječmenasta stoklasa; 51, 10.6.2007
95. *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus*; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007
96. *Bromus hordeaceus* ssp. *pseudothominii* (P. Smith) H. Scholz; 9, 30.4.2007; 24, 1.5.2007; 27, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 46, 10.6.2007
97. *Bromus japonicus* ssp. *japonicus*; 3, 1.7.2007; 45, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 92, 22.9.2007
98. *Bromus japonicus* Thunb. [s. l.]: japonska stoklasa; 51, 10.6.2007
99. *Bryonia dioica* Jacq.: rdečejagodasti bluščec; 27, 2.5.2007
100. *Buglossoides purpureoacerulea* (L.) I. M. Johnst.: škrlatnomodro ptičje seme; 29, 2.5.2007; 33, 22.7.2007; 46, 10.6.2007; 202, 5.10.2007
101. *Buphthalmum salicifolium* L.: vrbovolistni primožek; 1, 1.9.2007; 9, 10.6.2007; 12, 12.5.2007; 16, 16.6.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
102. *Bupleurum praealtum* L.: ločasta prerast; 43, 26.5.2007; 51, 22.7.2007
103. *Bupleurum veronense* Turra: veronska prerast; 34, 2.9.2007
104. *Calamintha brauneana* (Hoppe) Jáv.: Braunejev čober; 46, 11.9.2007
105. *Calamintha glandulosa* (Req.) Benth.: mačji čober; 3, 7.10.2007; 3, 17.6.2007; 3, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007
106. *Calamintha sylvatica* Bromf.: navadni čober; 202, 5.10.2007
107. *Calendula arvensis* L.: njivski ognjič; 3, 2.9.2007
108. *Calluna vulgaris* (L.) Hull: jesenska vresa; 1, 1.9.2007
109. *Calystegia sepium* (L.) R. Br.: navadni plotni slak; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 38, 13.5.2007
110. *Campanula bononiensis* L.: bolonjska zvončica; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007; 92, 22.9.2007
111. *Campanula glomerata* L.: klobčasta zvončica; 4, 11.9.2007; 8, 22.9.2007; 33, 22.7.2007; 41, 22.9.2007
112. *Campanula rapunculus* L.: repuščeva zvončica; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 39, 20.5.2007; 51, 17.6.2007
113. *Campanula trachelium* L.: koprivasta zvončica; 16, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
114. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. [s. l.]: navadni plešec; 3, 17.6.2007; 3, 2.3.2007; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 91, 22.9.2007
115. *Capsella bursa-pastoris* ssp. *bursa-pastoris*; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 38, 13.5.2007
116. *Capsella rubella* Reut.: rdečkasti plešec; 3, 8.4.2007; 51, 10.6.2007
117. *Cardamine enneaphyllos* (L.) Crantz: deveterolistna konopnica; 16, 24.3.2007
118. *Cardamine hirsuta* L.: dlakava penuša; 3, 8.4.2007; 9, 30.4.2007; 11, 17.3.2007; 17, 12.4.2007

119. *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek: peskovni penušnjek; 28, 2.5.2007
120. *Cardaria draba* (L.) Desv.: navadni poprovník; 38, 13.5.2007
121. *Carduus crassifolius* ssp. *crassifolius*; 1, 26.5.2007; 41, 26.5.2007
122. *Carduus micropterus* (Borbás) Teyber: ozkokrilati bodak; 3, 1.7.2007
123. *Carduus nutans* L. [s. s.]: kimasti bodak; 1, 1.9.2007; 26, 22.9.2007; 34, 2.9.2007
124. *Carex brizoides* L.: migalični šaš; 16, 16.6.2007
125. *Carex caryophyllea* Latourr.: pomladanski šaš; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 15, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 24, 1.5.2007
126. *Carex digitata* L.: prstasti šaš; 2, 13.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 23.3.2008; 16, 28.4.2007; 20, 13.4.2007
127. *Carex distans* L.: razmaknjenoklasi šaš; 9, 10.6.2007
128. *Carex flacca* Schreb.: sinjezeleni šaš; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 22, 29.4.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 46, 10.6.2007
129. **Carex hallerana* Asso: Hallerjev šaš; 13, 2.5.2007; 30, 2.5.2007
130. *Carex hirta* L.: dlakavi šaš; 16, 16.6.2007
131. *Carex humilis* Leyss.: nizki šaš; 1, 2.3.2007; 8, 16.3.2007
132. *Carex montana* L.: gorski šaš; 15, 30.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 33, 12.5.2007
133. *Carex pallescens* L.: bleđi šaš; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007
134. *Carex praecox* Schreb.: rani šaš; 16, 28.4.2007
135. *Carex spicata* Huds.: klasasti šaš; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 46, 10.6.2007
136. *Carex sylvatica* Huds.: gozdni šaš; 9, 10.6.2007; 9, 30.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007
137. *Carex tomentosa* L.: polstenoplodni šaš; 33, 12.5.2007
138. *Carlina vulgaris* L. [s. l.]: navadna kompava; 51, 22.7.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007
139. *Carpinus betulus* L.: navadni gaber; 7, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 17, 27.4.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 41, 22.9.2007; 96, 26.5.2007
140. *Castanea sativa* Mill.: pravi kostanj; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 33, 12.5.2007
141. *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb. [s. l.]: navadna trdulja; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007
142. *Catapodium rigidum* ssp. *rigidum*; 51, 10.6.2007
143. **Celtis australis* L.: navadni koprivovec; 28, 2.5.2007; 38, 13.5.2007
144. *Centaurea bracteata* Scop.: Gaudinov glavinec; 33, 22.7.2007
145. *Centaurea carniolica* Host: kranjski glavinec; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007
146. *Centaurea jacea* L.: navadni glavinec; 1, 1.9.2007; 4, 11.9.2007; 12, 17.7.2007; 16, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 33, 22.7.2007; 41, 22.9.2007; 46, 11.9.2007
147. *Centaurea montana* L.: gorski glavinec; 46, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
148. *Centaurea pannonica* (Heufl.) Simonk.: ozkolistni glavinec; 12, 22.7.2007; 26, 22.9.2007; 34, 2.9.2007

149. *Centaurea rhenana* Boreau: renski glavinec; 51, 13.10.2008; 51, 10.6.2007; 51, 22.7.2007
150. *Centaurea rupestris* L.: skalni glavinec; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 26, 22.9.2007; 39, 20.5.2007; 202, 5.10.2007
151. *Centaurea scabiosa* L. [s. l.]: skupina poljskega glavinca; 12, 22.7.2007
152. *Centaurea triumfettii* All. [s.l.]: skupina Triumffetijevega glavinca; 1, 1.5.2007; 3, 1.7.2007; 13, 10.6.2007; 16, 16.6.2007
153. *Centaurea triumfettii* ssp. *adscendens* (Bartl.) Dostál; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007
154. *Centaurea triumfettii* ssp. *triumfettii*; 26, 12.5.2007; 39, 20.5.2007
155. **Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce: bleda naglavka; 33, 12.5.2007
156. **Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch: dolgolistna naglavka; 12, 30.4.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007
157. *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.: drobnocvetna smiljka; 24, 1.5.2007
158. **Cerastium semidecandrum* L.: mala smiljka; 24, 1.5.2007
159. *Cerastium tenoreanum* Ser.: Tenorejeva smiljka; 51, 10.6.2007
160. *Ceterach javorkeanum* (Vida) Soó: javorkova slatinka; 46, 10.6.2007
161. *Ceterach officinarum* Willd. [s. s.]: navadna slatinka; 3, 2.3.2007; 16, 16.6.2007; 38, 13.5.2007; 46, 11.9.2007; 46, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
162. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link: nizka relika; 5, 27.4.2007; 13, 12.5.2007; 13, 10.6.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 41, 26.5.2007
163. *Chamaespartium sagittale* (L.) Gibbs: navadna prevezanka; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 8, 29.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 41, 26.5.2007
164. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert: prava kamilica; 28, 1.7.2007
165. *Chelidonium majus* L.: krvavi mlečnik; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 7, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
166. *Chenopodium album* L.: bela metlika; 3, 8.7.2007; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007
167. *Chenopodium opulifolium* Schrad. ex Koch & Ziz: brogovitasta metlika; 51, 22.7.2007
168. *Chenopodium polyspermum* L.: mnogosemenska metlika; 3, 22.9.2007
169. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.: zlatolaska; 1, 1.9.2007; 1, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 41, 22.9.2007
170. *Cichorium intybus* L.: navadni potrošnik; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 28, 1.7.2007; 47, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 51, 10.6.2007
171. *Cirsium acaule* Scop.: brezstebelni osat; 61, 12.9.2007
172. *Cirsium arvense* (L.) Scop.: njivski osat; 4, 11.9.2007; 9, 10.6.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 303, 1.7.2007
173. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.: navadni osat; 12, 17.7.2007; 12, 11.9.2007
174. **Cleistogenes serotina* (L.) Keng: jesenski togobil; 1, 1.9.2007; 46, 11.9.2007

175. *Clematis vitalba* L.: navadni srobot; 2, 13.4.2007; 3, 17.6.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 16.6.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
176. *Clinopodium vulgare* L.: navadna mačja zel; 12, 17.7.2007
177. *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk.: siljelistni knidij; 26, 22.9.2007
178. *Colchicum autumnale* L.: jesenski podlesek; 4, 11.9.2007; 9, 10.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 1.9.2007; 26, 22.9.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
179. *Consolida ajacis* (L.) Schur: vrtna ostrožica; 28, 1.7.2007
180. *Consolida hispanica* (Costa) Greuter & Burd.: vzhodna ostrožica; 51, 10.6.2007
181. *Convallaria majalis* L.: šmarnica; 1, 13.4.2007; 9, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 12.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007; 202, 5.10.2007
182. *Convolvulus arvensis* L.: njivski slak; 3, 17.6.2007; 16, 16.6.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 40, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 303, 1.7.2007
183. *Convolvulus cantabrica* L.: primorski slak; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 16, 2.9.2007; 26, 12.5.2007; 30, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007
184. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist: kanadska hudoletnica; 10, 11.9.2007; 27, 2.5.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007
185. *Cornus mas* L.: rumeni dren; 1, 2.3.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 4, 3.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 16, 2.9.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 35, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
186. *Cornus sanguinea* L. [s. l.]: rdeči dren; 1, 1.5.2007; 3, 17.6.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 23.3.2008; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 22, 29.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
187. *Cornus sanguinea* ssp. *hungarica* (Kárpáti) Soó; 46, 10.6.2007
188. *Coronilla emerus* ssp. *emerus*; 101, 29.4.2007
189. *Coronilla varia* L.: pisana šmarna detelja; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
190. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte: votli petelinček; 7, 16.3.2007; 9, 17.3.2007; 11, 17.3.2007; 17, 12.4.2007
191. *Corylus avellana* L.: navadna leska; 2, 13.4.2007; 3, 17.6.2007; 3, 2.3.2007; 4, 3.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 10.6.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 29, 2.5.2007; 33, 22.7.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 41, 22.9.2007; 51, 13.10.2008; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007

192. *Cotinus coggygria* Scop.: navadni ruj; 1, 2.3.2007; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 7, 16.3.2007; 12, 30.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 39, 20.5.2007; 45, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
193. *Crataegus monogyna* [s.l.] Jacq. s.l.: enovratni glog; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 46, 11.9.2007; 202, 5.10.2007
194. *Crepis biennis* L.: dvoletni dimek; 51, 10.6.2007
195. *Crepis capillaris* (L.) Wallr.: lasasti dimek; 27, 2.5.2007
196. *Crepis neglecta* L.: kimasti dimek; 3, 17.6.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007
197. *Crepis rhoeadifolia* M. Bieb.: makovolistni dimek; 51, 10.6.2007
198. *Crepis setosa* Haller f.: ščetinasti dimek; 3, 17.6.2007; 40, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 22.7.2007
199. *Crepis taraxacifolia* Thuill.: regratovolistni dimek; 28, 2.5.2007
200. *Crepis zacintha* (L.) Babç.: bradavičasti dimek; 28, 2.5.2007
201. *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams: progasti žafran; 1, 2.3.2007; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 4, 3.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 14, 24.3.2007; 39, 20.5.2007
202. *Crocus vernus* (L.) Hill [s. l.]: 16, 24.3.2007; 17, 12.4.2007
203. *Crocus vernus* ssp. *vernus*: pomladanski žafran; 7, 11.3.2007; 7, 16.3.2007
204. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.: gola dremota; 4, 27.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 13, 12.5.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 33, 12.5.2007; 96, 26.5.2007
205. *Cruciata laevipes* Opiz: navadna dremota; 12, 12.5.2007
206. **Cuscuta kotschii* Desm. [s. l.] [*C. epithymum* subsp. *kotschii* (Desm.) Arc.]: Kotschijeva predenica; 34, 2.9.2007
207. *Cyclamen purpurascens* Mill.: navadna ciklama; 1, 2.3.2007; 1, 13.4.2007; 1, 1.9.2007; 2, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 4, 3.3.2007; 4, 11.9.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 15, 24.3.2007; 16, 2.9.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
208. *Cymbalaria muralis* Gaertn., Mey. & Scherb.: zidni poponec; 51, 22.9.2007
209. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.: prstasti pesjak; 47, 10.6.2007
210. *Cytisus pseudoprocumbens* Markgr.: polegli reličnik; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 12, 30.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 26, 2.5.2007; 34, 8.4.2007
211. *Dactylis glomerata* L. [s.str.]: navadna pasja trava; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 26, 12.5.2007; 26, 16.6.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007

212. *Daucus carota* L.: navadno korenje; 4, 11.9.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 41, 22.9.2007; 46, 11.9.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 101, 22.9.2007
213. *Dianthus sanguineus* Vis.: krvavordeči klinček; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 8, 29.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 29, 2.5.2007; 39, 20.5.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
214. *Dianthus tergestinus* (Rchb.) Kerner: tržaški klinček; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 45, 26.5.2007
215. *Dictamnus albus* L.: navadni jesenček; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 10.6.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
216. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. [s. l.]: krvavordeča srakonja; 51, 22.7.2007
217. *Diploaxis muralis* (L.) DC.: obzidni dvoredec; 51, 22.7.2007; 91, 22.9.2007
218. *Diploaxis tenuifolia* (L.) DC.: tankolistni dvoredec; 51, 10.6.2007
219. *Dorycnium germanicum* (Gremli) Rikli: malocvetna španska detelja; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 34, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 92, 22.9.2007
220. *Dorycnium herbaceum* Vill.: mnogocvetna španska detelja; 13, 10.6.2007; 41, 22.9.2007
221. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott [s.str.]: navadna glistovnica; 9, 30.4.2007; 46, 10.6.2007
222. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.: navadna kostreba; 10, 17.7.2007; 10, 11.9.2007
223. *Echium vulgare* L.: navadni gadovec; 3, 17.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007
224. **Eleocharis austriaca* Hayek: avstrijska sita; 10, 30.4.2007; 10, 10.6.2007
225. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski [s. l.]: srednja pirnica; 16, 16.6.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
226. *Elytrigia intermedia* ssp. *barbulata* (Schur) Á. Löve; 3, 8.7.2007
227. *Elytrigia repens* (L.) Desv.: plazeča pirnica; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 16, 16.6.2007; 26, 16.6.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
228. *Eragrostis minor* Host: mala kosmatka; 3, 17.6.2007; 51, 22.7.2007; 51, 22.9.2007
229. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.: prava kosmatka; 1, 1.9.2007; 3, 2.9.2007
230. *Erica carnea* L.: spomladanska resa; 9, 10.6.2007; 33, 12.5.2007
231. *Erigeron annuus* (L.) Pers. [s. l.]: enoletna suholetnica; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 51, 22.9.2007; 51, 25.7.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
232. *Erigeron annuus* ssp. *annuus*; 51, 22.9.2007
233. *Erigeron annuus* ssp. *strigosus* (Muehl. ex Willd.) Wagenitz; 51, 22.9.2007
234. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.: navadni čapljevec; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008

235. **Erophila praecox* (Steven) DC.: rana kokošnica; 3, 2.3.2007
236. *Erophila verna* (L.) Chevall.: spomladanska kokošnica; 11, 17.3.2007
237. *Erucastrum nasturtiifolium* (Poir.) O. E. Schulz: krešolistni rigec; 28, 1.7.2007
238. *Eryngium amethystinum* L.: ametistasta možina; 1, 2.3.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 13, 2.5.2007; 14, 24.3.2007; 26, 22.9.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 39, 20.5.2007; 45, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
239. **Erythronium dens-canis* L.: navadni pasji zob; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
240. *Euonymus europaea* L.: navadna trdoleska; 7, 29.4.2007; 30, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 51, 13.10.2008
241. *Euonymus verrucosa* Scop.: bradavičasta trdoleska; 9, 10.6.2007; 9, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 16, 2.9.2007; 16, 24.3.2007; 30, 2.5.2007
242. *Eupatorium cannabinum* L.: konjska griva; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 24, 1.5.2007; 37, 13.5.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007
243. *Euphorbia angulata* Jacq.: robati mleček; 4, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007
244. *Euphorbia carniolica* Jacq.: kranjski mleček; 4, 27.4.2007
245. *Euphorbia cyparissias* L.: cipresasti mleček; 1, 12.4.2007; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
246. *Euphorbia dulcis* L. [s. l.]: sladki mleček; 8, 29.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 26, 2.5.2007
247. *Euphorbia falcata* L.: srpasti mleček; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 22.7.2007
248. *Euphorbia helioscopia* L.: sončni mleček; 11, 17.3.2007; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
249. *Euphorbia lathyris* L.: križnolistni mleček; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007
250. *Euphorbia maculata* L.: pegasti mleček; 51, 17.6.2007; 51, 22.7.2007; 51, 22.9.2007
251. *Euphorbia nicaeensis* All.: gladki mleček; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 39, 20.5.2007
252. *Euphorbia nutans* Lag.: kimasti mleček; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 22.7.2007; 51, 22.9.2007
253. *Euphorbia peplus* L.: vrtni mleček; 28, 2.5.2007; 38, 13.5.2007
254. *Euphorbia prostrata* Aiton: plazeči mleček; 51, 22.9.2007
255. *Euphorbia verrucosa* L.: bradavičasti mleček; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 13.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 101, 29.4.2007

256. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve: navadni slakovec; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 40, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
257. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub: hostni slakovec; 12, 11.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 22.9.2007
258. *Ferulago campestris* (Besser) Grecescu: navadna koromačnica; 1, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007
259. **Festuca nigrescens* Lam.: črnkasta bilnica; 51, 10.6.2007
260. *Festuca rubra* L. [s. l.]: rdeča bilnica; 16, 16.6.2007; 46, 10.6.2007
261. *Festuca rubra* ssp. *rubra*; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 16, 16.6.2007; 38, 13.5.2007; 46, 10.6.2007
262. *Festuca rupicola* Heuff.: brazdnatolistna bilnica; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 12, 17.7.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007
263. **Festuca stricta* Host: ostrolistna bilnica; 46, 10.6.2007
264. *Festuca valesiaca* agg.: skupina vališke bilnice; 14, 27.4.2007
265. *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin: vališka bilnica; 8, 29.4.2007; 15, 30.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 39, 20.5.2007; 46, 10.6.2007
266. *Ficus carica* L.: navadni smokovec; 28, 2.5.2007; 40, 26.5.2007
267. *Filipendula vulgaris* Moench: navadni oslad; 1, 1.5.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 22.9.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 33, 12.5.2007; 39, 20.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
268. *Fragaria moschata* Duchesne: muškadni jagodnjak; 3, 8.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007
269. **Fragaria viridis* Duchesne: zeleni jagodnjak; 16, 2.9.2007; 17, 1.9.2007; 46, 10.6.2007
270. *Frangula alnus* Mill.: navadna krhlika; 12, 30.4.2007
271. *Frangula rupestris* (Scop.) Schur: skalna krhlika; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 8, 29.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 22.9.2007; 41, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
272. *Fraxinus ornus* L.: mali jesen; 1, 2.3.2007; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 4, 27.4.2007; 5, 3.3.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 10.6.2007; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 16, 28.4.2007; 17, 1.9.2007; 17, 27.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
273. **Fumana ericoides* (Cav.) Gand.: timijanovolistna poljanka ; 101, 22.9.2007
274. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.: polegla poljanka; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
275. *Fumaria officinalis* L. [s.l.]: navadna rosnica; 51, 10.6.2007

276. *Gagea arvensis* (Pers.) Dumort.: dlakava pasja čebulica; 3, 2.3.2007
277. *Gagea lutea* (L.) Ker Gaw.: rumena pasja čebulica; 3, 2.3.2007; 7, 16.3.2007
278. *Galanthus nivalis* L.: navadni mali zvonček; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 4, 3.3.2007; 4, 27.4.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 9, 17.3.2007; 11, 17.3.2007; 16, 24.3.2007
279. *Galeobdolon flavidum* (F. Herm.) Holub: navadna rumenka; 7, 29.4.2007;
280. *Galeobdolon montanum* (Pers.) Rchb.: gorska rumenka; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 16, 28.4.2007
281. *Galeopsis angustifolia* Hoffm.: ozkolistni zebrat; 3, 2.9.2007; 51, 22.7.2007
282. *Galeopsis tetrahit* L.: navadni zebrat; 51, 13.10.2008
283. *Galinsoga parviflora* Cav.: drobnocvetni rogovilček; 3, 8.7.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
284. *Galium album* ssp. *album*: 22, 29.4.2007
285. *Galium aparine* L.: plezajoča lakota; 51, 10.6.2007
286. *Galium corrudifolium* Vill.: ozkolistna lakota; 1, 26.5.2007; 26, 12.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007
287. *Galium laevigatum* L.: gladka lakota; 26, 22.9.2007
288. *Galium lucidum* All.: bleščeča lakota; 46, 26.5.2007
289. *Galium mollugo* L. [s.str.]: navadna lakota; 3, 8.7.2007; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 33, 22.7.2007; 35, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
290. *Galium purpureum* L.: škrlatna lakota; 17, 1.9.2007; 26, 22.9.2007; 38, 13.5.2007
291. *Galium sylvaticum* L.: gozdna lakota; 26, 22.9.2007
292. *Galium verum* L. [s.str.]: prava lakota; 1, 26.5.2007; 3, 1.7.2007; 24, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 92, 22.9.2007; 101, 22.9.2007
293. *Galium wirtgenii* F. W. Schultz: Wirtgenova lakota; 46, 26.5.2007
294. *Genista germanica* L.: nemška košeničica; 33, 12.5.2007
295. *Genista sericea* Wulfen: svilnata košeničica; 1, 1.5.2007
296. *Genista sylvestris* Scop.: gozdna košeničica; 1, 26.5.2007; 13, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
297. *Genista tinctoria* L.: barvilna košeničica; 1, 26.5.2007; 13, 10.6.2007; 13, 12.5.2007; 33, 22.7.2007
298. *Geranium columbinum* L.: golobja krvomočnica; 3, 17.6.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 26, 16.6.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
299. *Geranium dissectum* L.: nacepljenolistna krvomočnica; 46, 10.6.2007
300. *Geranium lucidum* L.: blesteča krvomočnica; 9, 10.6.2007
301. *Geranium molle* L.: mehka krvomočnica; 3, 8.4.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
302. *Geranium purpureum* Vill.: škrlatnordeča krvomočnica; 9, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007

303. *Geranium pusillum* Burm. f.: pritlična krvomočnica; 3, 17.6.2007
304. *Geranium pyrenaicum* Burm. f.: pirenejska krvomočnica; 3, 17.6.2007
305. *Geranium robertianum* L.: smrdljivka; 2, 2.3.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 11, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 17, 12.4.2007; 23, 27.4.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 51, 13.10.2008
306. *Geranium rotundifolium* L.: okroglostna krvomočnica; 24, 1.5.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; *Geranium sanguineum* L.: krvavordeča krvomočnica; 13, 10.6.2007; 29, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
307. *Geum urbanum* L.: navadna sretena; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 16, 16.6.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 202, 5.10.2007
308. *Glechoma hederacea* L. [s.str.]: bršljanasta grenkuljica; 2, 13.4.2007; 3, 8.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 28, 1.7.2007; 51, 13.10.2008; 202, 5.10.2007
309. *Globularia cordifolia* L.: srčastolistna mračica; 34, 13.5.2007; 41, 26.5.2007
310. *Globularia punctata* Lapeyr.: navadna mračica; 1, 1.5.2007; 1, 13.4.2007; 1, 12.4.2007; 1, 26.5.2007; 8, 29.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 19, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
311. *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC.: navadno tevje; 16, 24.3.2007; 17, 12.4.2007; 33, 12.5.2007
312. *Hedera helix* L.: navadni bršljan; 1, 1.5.2007; 2, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 4, 3.3.2007; 4, 27.4.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 12, 12.5.2007; 12, 30.4.2007; 12, 17.3.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 16, 2.9.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 13.10.2008; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
313. *Helianthemum nummularium* agg.: skupina navadnega popona; 41, 26.5.2007; 96, 26.5.2007
314. *Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum* (Čelak.) Holub [*H. ovatum* (Viv.) Dunal]: jajčasti popon; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 13, 2.5.2007; 13, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
315. *Helianthus tuberosus* L.: laška repa; 9, 10.6.2007; 10, 11.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008
316. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. [s. l.]: puhasta ovsika; 9, 10.6.2007
317. *Helictotrichon pubescens* ssp. *pubescens*; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007
318. *Helleborus multifidus* ssp. *istriacus* (Schiffner) Merxm. & Podlech: istrski teloh; 1, 2.3.2007; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 4, 3.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 9, 17.3.2007; 11, 17.3.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007

319. *Hepatica nobilis* Mill.: navadni jetrnik; 1, 2.3.2007; 1, 13.4.2007; 2, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.3.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 20, 13.4.2007; 26, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
320. *Heracleum sphondylium* L.: navadni dežen; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 28, 1.7.2007
321. *Hibiscus trionum* L.: navadni oslez; 91, 22.9.2007
322. *Hieracium caesium* (Fr.) Fr.: modrozelená škržolica; 12, 30.4.2007
323. *Hieracium cymosum* L.: češuljasta škržolica; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 15, 27.5.2007
324. *Hieracium hoppeanum* Schult.: Hoppejeva škržolica; 41, 26.5.2007
325. *Hieracium laevigatum* Willd.: gladka škržolica; 4, 11.9.2007
326. **Hieracium lasiophyllum* Koch: kuštravolistna škržolica; 39, 20.5.2007
327. *Hieracium pilosella* L.: dolgodlakava škržolica; 16, 16.6.2007; 24, 1.5.2007; 40, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
328. *Hieracium pilosella* x *cymosum*; 1, 16.6.2007
329. *Hieracium piloselloides* Vill.: florentinska škržolica; 1, 1.9.2007; 46, 10.6.2007
330. *Hieracium praealtum* Vill. ex Gochnat: Bauhinova škržolica; 46, 10.6.2007
331. *Hieracium sabaudum* L.: savojska škržolica; 12, 11.9.2007
332. *Hippocrepis comosa* L.: navadna podkvice; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 5, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 12.5.2007; 13, 10.6.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
333. *Hordeum leporinum* Link: zajčji ječmen; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
334. *Hordeum murinum* L. [s.str.]: mišji ječmen; 38, 13.5.2007
335. *Humulus lupulus* L.: navadni hmelj; 12, 12.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
336. *Hypericum montanum* L.: gorska krčnica; 16, 22.9.2007
337. *Hypericum perforatum* L. [s. l.]: šentjanževka; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 26, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
338. *Inula conyza* DC.: navadni oman; 1, 1.9.2007
339. *Inula salicina* L.: vrbovolistni oman; 1, 1.9.2007; 28, 1.7.2007; 37, 13.5.2007; 46, 10.6.2007
340. *Inula spiraeifolia* L.: nasršeni oman; 12, 22.7.2007; 12, 11.9.2007; 26, 2.9.2007
341. **Iris graminea* L.: travnolistna perunika; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
342. **Iris pallida* ssp. *illyrica* (Tomm.) Wraber: ilirska perunika; 26, 12.5.2007
343. **Iris pseudacorus* L.: vodna perunika; 10, 10.6.2007
344. *Isopyrum thalictroides* L.: navadna polžarka; 9, 17.3.2007
345. *Juglans regia* L.: navadni oreh; 3, 2.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 38, 13.5.2007

346. *Juncus articulatus* L.: bleščečepodno ločje; 10, 10.6.2007; 10, 17.7.2007
347. *Juncus inflexus* L.: sivozeleno ločje; 10, 30.4.2007
348. *Juniperus communis* L. [s.str.]: navadni brin; 1, 2.3.2007; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 4, 3.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 202, 5.10.2007
349. *Knautia arvensis* (L.) Coult.: njivsko grabljišče; 1, 26.5.2007; 39, 20.5.2007; 40, 26.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
350. *Knautia drymeia* Heuff. [s. l.]: ogrsko grabljišče; 7, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.7.2007; 13, 2.5.2007; 33, 12.5.2007
351. **Knautia drymeia* ssp. *drymeia*; 7, 29.4.2007
352. *Knautia illyrica* Beck: ilirsko grabljišče; 1, 16.6.2007; 3, 1.7.2007; 26, 1.7.2008; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007
353. *Koeleria lobata* (M.Bieb.) Roem. & Schult.: bleščeča smiljica; 1, 16.6.2007; 26, 12.5.2007; 34, 2.9.2007
354. *Koeleria macrantha* auct.; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 26, 12.5.2007; 46, 10.6.2007
355. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv.: navadna smiljica; 1, 16.6.2007; 39, 20.5.2007
356. *Lactuca perennis* L.: trpežna ločika; 17, 27.5.2007
357. *Lactuca serriola* L.: pripotna ločika; 3, 17.6.2007; 16, 16.6.2007; 22, 29.4.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 303, 1.7.2007
358. *Lamium amplexicaule* L.: njivska mrtva kopriva; 3, 2.3.2007; 3, 8.4.2007; 3, 8.7.2007
359. *Lamium maculatum* L.: lisasta mrtva kopriva; 3, 2.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.3.2007; 13, 23.3.2008; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 46, 11.9.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
360. *Lamium orvala* L.: velecvetna mrtva kopriva; 2, 13.4.2007; 7, 29.4.2007; 12, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 38, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 202, 5.10.2007
361. *Lamium purpureum* L. [s.str.]: škrlatnordeča mrtva kopriva; 3, 2.3.2007; 43, 26.5.2007; 51, 13.10.2008
362. *Lapsana communis* L.: navadni kolenček; 51, 10.6.2007
363. *Lathraea squamaria* L.: navadni lusnec; 2, 13.4.2007; 7, 16.3.2007; 16, 24.3.2007
364. *Lathyrus latifolius* L.: širokolistni grahor; 28, 1.7.2007; 41, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
365. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.: črni grahor; 13, 2.5.2007; 202, 5.10.2007
366. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke [s. l.]: raznobarvni grahor; 8, 29.4.2007; 20, 13.4.2007
367. *Lathyrus pannonicus* ssp. *varius* (K. Koch) P.W.Ball: raznobarvni grahor; 8, 29.4.2007; 20, 13.4.2007

368. *Lathyrus pratensis* L.: travniški grahor; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 22, 29.4.2007; 41, 22.9.2007; 96, 26.5.2007
369. *Lathyrus tuberosus* L.: gomoljasti grahor; 92, 22.9.2007
370. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlfahrt: pisani grahor; 12, 30.4.2007; 16, 28.4.2007
371. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. [s. l.]: spomladanski grahor; 7, 29.4.2007; 12, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
372. *Lathyrus vernus* ssp. *vernus* (L.) Bernh.: 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
373. **Legousia hybrida* (L.) Delarbre: hibridno njivno zrcalce; 40, 26.5.2007
374. *Lembotropis nigricans* ssp. *nigricans*: navadna kozja detelja; 1, 6.7.2007
375. *Lemna minor* L.: mala vodna leča; 4, 27.4.2007; 4, 11.9.2007
376. *Leontodon crispus* ssp. *crispus*: kodrastolistni jajčar; 15, 27.4.2007; 26, 22.9.2007
377. *Leontodon hispidus* L. [s. l.]: navadni jajčar; 4, 11.9.2007; 26, 2.9.2007; 41, 22.9.2007
378. *Lepidium campestre* (L.) R. Br.: poljska draguša; 51, 10.6.2007
379. *Lepidium virginicum* L.: virginijska draguša; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007
380. **Leucanthemum ircutianum* DC.: navadna ivanjščica; 12, 17.7.2007; 22, 29.4.2007; 39, 20.5.2007; 40, 26.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 96, 26.5.2007
381. **Leucanthemum leucolepis* (Briq. & Cavill.) Horvatić: bleda ivanjščica; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
382. **Leucanthemum praecox* (Horvatić) Horvatić: rana ivanjščica; 9, 10.6.2007; 24, 1.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007
383. *Leucojum vernum* L.: pomladanski veliki zvonček; 3, 2.3.2007
384. *Ligustrum vulgare* L.: navadna kalina; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 13.4.2007; 1, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 4, 3.3.2007; 4, 27.4.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 28, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 35, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
385. **Lilium bulbiferum* ssp. *bulbiferum*; 9, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
386. *Lilium martagon* L.: turška lilija; 12, 30.4.2007
387. **Limodorum abortivum* (L.) Sw.: navadna splavka; 26, 2.5.2007; 37, 13.5.2007
388. *Linaria vulgaris* Mill.: navadna madronščica; 91, 22.9.2007
389. *Linum catharticum* L.: predivec; 1, 16.6.2007; 15, 27.5.2007; 37, 13.5.2007
390. *Linum tenuifolium* L.: drobnolistni lan; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 34, 2.9.2007
391. **Listera ovata* (L.) R. Br.: jajčastolistni muhovnik; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 33, 12.5.2007
392. *Lithospermum officinale* L.: navadni železnik; 1, 1.5.2007; 1, 1.9.2007

393. *Lolium perenne* L.: trpežna ljujka; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 9, 30.4.2007; 24, 1.5.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
394. *Lonicera caprifolium* L.: kovačnik; 4, 27.4.2007; 9, 30.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 23, 27.4.2007; 30, 2.5.2007; 37, 13.5.2007
395. **Loranthus europaeus* Jacq.: navadno ohmelje; 17, 13.4.2008
396. *Lotus corniculatus* L.: navadna nokota; 1, 1.5.2007; 1, 1.9.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 12.5.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 22.9.2007; 26, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 40, 26.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
397. *Lotus corniculatus* ssp. *hirsutus*; 8, 29.4.2007; 101, 29.4.2007
398. *Luzula campestris* (L.) DC. [s. s.]: poljska bekica; 4, 27.4.2007; 22, 29.4.2007
399. *Luzula divulgatiformis* Bačič & Jogan: Kirschnerjeva bekica; 248
400. *Lycopus europaeus* L. [s. l.]: navadni regelj; 9, 10.6.2007; 10, 11.9.2007
401. *Lycopus europaeus* ssp. *europaeus*; 10, 11.9.2007
402. *Lysimachia punctata* L.: pikasta pijavčnica; 41, 22.9.2007
403. *Malva neglecta* Wallr.: navadni slezenovec; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
404. *Medicago falcata* L.: srpasta meteljka; 13, 10.6.2007; 28, 1.7.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 51, 13.10.2008; 303, 1.7.2007
405. *Medicago lupulina* L.: hmeljna meteljka; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 37, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008; 303, 1.7.2007
406. *Medicago minima* (L.) L.: drobna meteljka; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 16, 16.6.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 25, 30.4.2007; 26, 12.5.2007; 29, 2.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
407. *Medicago polymorpha* L.: mnogolična meteljka; 16, 16.6.2007
408. *Medicago prostrata* Jacq.: polegla meteljka; 1, 1.9.2007; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 15, 1.7.2008; 24, 1.5.2007; 26, 22.9.2007; 34, 13.5.2007; 92, 22.9.2007
409. *Medicago sativa* L.: lucerna; 3, 17.6.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
410. *Medicago* x *varia* Martyn: ; 28, 1.7.2007; 46, 11.9.2007; 51, 10.6.2007
411. *Melampyrum arvense* L. [s. l.]: poljski črnilec; 9, 17.7.2007
412. *Melampyrum carstiense* (Ronniger) Fritsch: kraški črnilec; 1, 26.5.2007; 1, 1.9.2007
413. *Melampyrum pratense* L. [s. l.]: navadni črnilec; 33, 22.7.2007
414. *Melica ciliata* L.: vejicata kraslika; 1, 1.9.2007; 12, 30.4.2007; 17, 1.9.2007; 29, 17.7.2007; 34, 2.9.2007; 101, 22.9.2007;
415. *Melica nutans* L.: previsna kraslika; 2, 13.4.2007; 9, 10.6.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 26, 2.5.2007
416. **Melica picta* K. Koch: pisana kraslika; 7, 29.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007

417. *Melica uniflora* Retz.: enocvetna kraslika; 12, 30.4.2007
418. *Melilotus albus* Medik.: bela medena detelja; 101, 22.9.2007
419. *Melilotus officinalis* (L.) Lam.: navadna medena detelja; 22, 29.4.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 22.9.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007
420. *Melittis melissophyllum* L.: navadna medenika; 1, 1.5.2007; 4, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 10.6.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
421. *Mentha spicata* ssp. *condensata* (Briq.) Greut. & Burd.; 3, 1.7.2007
422. *Mercurialis annua* L.: enoletni golšec; 51, 13.10.2008
423. *Mercurialis ovata* Sternb. & Hoppe: jajčastolistni golšec; 1, 1.5.2007; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 27.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 8.4.2007; 35, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
424. *Mercurialis perennis* L.: trpežni golšec; 7, 16.3.2007; 9, 17.3.2007; 13, 23.3.2008; 13, 2.5.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007
425. *Microrrhinum litorale* (Bernh. ex Willd.) Speta: obrežna zijalka; 51, 22.7.2007; 51, 22.9.2007; 92, 22.9.2007
426. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr.: mala zijalka; 28, 2.5.2007; 51, 10.6.2007
427. *Moehringia muscosa* L.: mahovna popkoresa; 12, 30.4.2007; 14, 27.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007
428. *Molinia caerulea* ssp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt.: trstikasta stožka; 12, 11.9.2007; 33, 22.7.2007; 41, 22.9.2007
429. *Muscari botryoides* (L.) Mill.: jagodasta hrušica; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 12.4.2007; 8, 29.4.2007; 8, 16.3.2007; 14, 24.3.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007
430. *Muscari comosum* (L.) Mill.: čopasta hrušica; 3, 15.6.2008
431. *Mycelis muralis* (L.) Dumort.: navadni zajčji lapuh; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007
432. *Myosotis arvensis* (L.) Hill: njivska spominčica; 51, 10.6.2007
433. *Myosotis ramosissima* Rochel ex Schult.: razrasla spominčica; 24, 1.5.2007; 38, 13.5.2007; 40, 26.5.2007; 51, 10.6.2007
434. **Narcissus poeticus* ssp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker: gorski narcis, bedenica; 1, 13.4.2007; 19, 13.4.2007
435. **Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: rjava gnezdovnica; 1, 1.9.2007; 13, 2.5.2007
436. *Nepeta cataria* L.: navadna mačja meta; 28, 1.7.2007
437. *Nigella damascena* L.: vzhodna črnika; 51, 10.6.2007
438. **Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv.: bela turška detelja; 39, 20.5.2007
439. **Ononis antiquorum* L.: drobnolistni gladež; 12, 17.7.2007
440. *Ononis spinosa* L.: navadni gladež; 1, 16.6.2007; 41, 22.9.2007
441. *Onosma helvetica* Boiss. em. Teppner: švicarski rdeči koren; 1, 26.5.2007

442. **Orchis morio* L.: navadna kukavica; 1, 1.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007
443. **Orchis purpurea* Huds.: škrlatnordeča kukavica; 1, 1.5.2007; 2, 2.3.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 20, 13.4.2007
444. **Orchis tridentata* Scop. [s. l.]: trizoba kukavica; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007
445. **Orchis ustulata* L.: pikastocvetna kukavica; 34, 13.5.2007
446. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.: velecvetna vehrica; 45, 20.5.2007; 51, 10.6.2007
447. *Ornithogalum comosum* L.: čopasto ptičje mleko; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
448. *Ornithogalum kochii* Parl.: Kochovo ptičje mleko; 1, 13.4.2007; 1, 12.4.2007; 15, 27.4.2007
449. *Ornithogalum pyrenaicum* L.: pirenejsko ptičje mleko; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 96, 26.5.2007
450. *Ornithogalum umbellatum* L.: kobulasto ptičje mleko; 1, 1.5.2007; 26, 2.5.2007
451. *Orobanche gracilis* Sm.: nežni pojalnik; 1, 26.5.2007
452. *Ostrya carpinifolia* Scop.: črni gaber; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 15, 24.3.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
453. *Oxalis corniculata* L.: rogata zajčja deteljica; 3, 17.6.2007; 38, 13.5.2007
454. *Oxalis dillenii* Jacq.: Dillenijeva zajčja deteljica; 3, 17.6.2007; 38, 13.5.2007
455. **Paeonia officinalis* L.: navadna potonika; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 23, 27.4.2007; 37, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
456. *Panicum capillare* L.: lasasto proso; 51, 10.6.2007; 51, 22.7.2007
457. *Papaver rhoeas* L.: poljski mak; 40, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
458. *Parietaria judaica* L.: razrasla krišina; 3, 17.6.2007; 27, 2.5.2007
459. *Parietaria officinalis* L.: navadna krišina; 38, 13.5.2007
460. *Parthenocissus inserta* (Kern.) Fritsch: peterolistna vinika; 3, 17.6.2007
461. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link: navadna haljica; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 28, 1.7.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
462. *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.: jelenov silj; 13, 10.6.2007; 26, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 92, 22.9.2007
463. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench: gorski silj; 26, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007
464. *Peucedanum venetum* (Spreng.) Koch: beneški silj; 3, 2.9.2007; 41, 22.9.2007; 46, 11.9.2007
465. *Physalis alkekengi* L.: navadno volčje jabolko; 12, 12.5.2007
466. *Picea abies* (L.) H.Karst.: navadna smreka; 2, 13.4.2007; 2, 2.3.2007; 12, 17.3.2007; 17, 12.4.2007; 33, 12.5.2007; 38, 13.5.2007

467. *Picris hieracioides* L. [s.l.]: navadna skrka; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
468. *Picris hieracioides* ssp. *spinulosa* (Bertol. ex Guss.) Arcang.: trnata skrka; 3, 17.6.2007
469. *Pimpinella saxifraga* L.: navadni bedrenec; 3, 2.9.2007; 4, 11.9.2007; 12, 11.9.2007; 16, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 41, 22.9.2007; 51, 13.10.2008; 92, 22.9.2007
470. *Pinus nigra* Arnold: črni bor; 1, 2.3.2007; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 2, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 3, 2.3.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 12, 17.3.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 41, 22.9.2007; 41, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 13.10.2008; 202, 5.10.2007
471. *Pinus strobus* L.: gladki bor; 36, 13.5.2007
472. *Pinus sylvestris* L.: rdeči bor; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 30, 2.5.2007
473. *Plantago argentea* Chaix [s. l.]: srebrnodlakavi trpotec; 1, 1.9.2007; 1, 1.5.2007; 1, 13.4.2007; 1, 12.4.2007; 8, 29.4.2007
474. *Plantago holosteum* Scop.: gredljasti trpotec; 1, 1.5.2007; 5, 27.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007
475. *Plantago lanceolata* L.: ozkolistni trpotec; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 11, 17.3.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 27, 2.5.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 40, 26.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
476. *Plantago major* L. s.l.: veliki trpotec; 3, 17.6.2007; 4, 11.9.2007; 4, 27.4.2007; 9, 10.6.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007
477. *Plantago media* L.: srednji trpotec; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 4, 27.4.2007; 4, 11.9.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 10.6.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 20, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 11.9.2007; 91, 22.9.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007; *Platanthera bifolia* (L.) Rich.: dvolistni vimenjak; 12, 30.4.2007
478. **Platanthera bifolia* (L.) Rich.: dvolistni vimenjak; 248
479. **Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.: zelenkasti vimenjak; 39, 20.5.2007
480. *Poa angustifolia* L.: ozkolistna latovka; 1, 1.5.2007; 9, 30.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 27, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 46, 10.6.2007
481. *Poa annua* L.: enoletna latovka; 1, 16.6.2007; 2, 2.3.2007; 3, 2.3.2007; 51, 10.6.2007
482. *Poa bulbosa* L.: gomoljasta latovka; 1, 1.5.2007; 24, 1.5.2007; 51, 10.6.2007
483. *Poa compressa* L.: dvorezna latovka; 9, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007
484. *Poa palustris* L.: močvirna latovka; 9, 10.6.2007
485. *Poa pratensis* L. [s.str.]: travniška latovka; 9, 10.6.2007
486. *Poa sylvicola* Guss.: atiška latovka; 9, 12.5.2007; 9, 10.6.2007; 37, 13.5.2007
487. *Poa trivialis* L. [s.str.]: navadna latovka; 51, 10.6.2007

488. *Polygala comosa* Schkuhr: čopasta grebenuša; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 12.4.2007; 14, 27.4.2007; 22, 29.4.2007
489. *Polygala nicaeensis* ssp. *forojulensis* (Kerner) Graebn.; 1, 12.4.2007
490. *Polygala vulgaris* L. [s.l.]: navadna grebenuša; 1, 1.5.2007; 1, 1.9.2007; 8, 29.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 26, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007
491. *Polygala vulgaris* ssp. *vulgaris*; 1, 16.6.2007; 92, 22.9.2007
492. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.: mnogocvetni salomonov pečat; 9, 30.4.2007; 13, 2.5.2007
493. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce: dišeči salomonov pečat; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 4, 27.4.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 22.9.2007; 26, 12.5.2007; 26, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
494. *Polygonum arenastrum* Boreau: pohojena dresen; 3, 2.9.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 51, 10.6.2007; 91, 22.9.2007
495. *Polygonum aviculare* L.: skupina ptičje dresni; 3, 17.6.2007; 3, 2.9.2007; 51, 22.7.2007; 51, 22.9.2007
496. *Polygonum mite* Schrank: mila dresen; 10, 11.9.2007; 70, 12.9.2007
497. *Polygonum persicaria* L.: breskova dresen; 10, 11.9.2007
498. *Polypodium vulgare* L.: navadna sladka koreninica; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 23.3.2008
499. *Populus nigra* L.: črni topol; 4, 11.9.2007
500. *Populus tremula* L.: trepetlika; 4, 11.9.2007
501. *Portulaca oleracea* L. [s.l.]: navadni tolščak; 3, 17.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
502. *Portulaca oleracea* ssp. *oleracea*; 3, 17.6.2007; 3, 2.9.2007
503. *Potentilla alba* L.: beli petoprstnik; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 17, 27.4.2007; 26, 12.5.2007; 33, 12.5.2007; 96, 26.5.2007
504. *Potentilla argentea* L. [s.l.]: srebrni petoprstnik, srebrni prstnik; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
505. *Potentilla australis* Krašan: južni petoprstnik; 1, 13.4.2007; 1, 16.6.2007; 1, 12.4.2007; 8, 16.3.2007; 14, 24.3.2007; 15, 24.3.2007; 26, 2.5.2007
506. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.: srčna moč; 12, 30.4.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 37, 13.5.2007; 41, 22.9.2007
507. *Potentilla reptans* L.: plazeči petoprstnik; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 28, 2.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
508. *Primula veris* L. [s. l.]: pomladanski jeglič; 14, 24.3.2007
509. *Primula veris* x *vulgaris*; 14, 24.3.2007
510. *Primula vulgaris* Huds.: trobentica; 2, 2.3.2007; 2, 13.4.2007; 4, 3.3.2007; 4, 27.4.2007; 7, 16.3.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 12, 17.3.2007; 13, 23.3.2008; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 20, 13.4.2007; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007

511. *Prunella laciniata* (L.) L.: deljenolistna črnoglavka; 15, 1.7.2008
512. *Prunella vulgaris* L.: navadna črnoglavka; 3, 17.6.2007; 4, 11.9.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.7.2007; 20, 13.4.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 41, 22.9.2007; 91, 22.9.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007; *Prunella x intermedia* Link: ; 248, ; *Prunus avium* L.: češnja; 9, 10.6.2007; 9, 30.4.2007; 37, 13.5.2007; 41, 26.5.2007
513. *Prunus mahaleb* L.: rešeljika; 1, 12.4.2007; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 16, 28.4.2007; 19, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 2.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
514. *Prunus spinosa* L. [s.str.]: črni trn; 1, 1.9.2007; 3, 17.6.2007; 4, 27.4.2007; 4, 11.9.2007; 7, 16.3.2007; 9, 10.6.2007; 16, 2.9.2007; 19, 13.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 37, 13.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
515. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn: orlova praprotnica; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007
516. *Pulmonaria australis* (Murr) Sauer: ozkolistni pljučnik; 4, 27.4.2007; 5, 3.3.2007; 16, 24.3.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 26, 2.5.2007
517. **Pulsatilla montana* (Hoppe) Rehb.: gorski kosmatinec; 1, 13.4.2007; 1, 1.5.2007; 1, 12.4.2007; 8, 16.3.2007; 8, 29.4.2007; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 24.3.2007; 15, 30.4.2007; 16, 24.3.2007; 20, 13.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 12.5.2007; 26, 2.5.2007; 34, 13.5.2007
518. *Quercus cerris* L.: cer; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 9, 17.3.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 12.5.2007; 13, 10.6.2007; 13, 23.3.2008; 16, 24.3.2007; 17, 1.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 26, 22.9.2007; 26, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 37, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 51, 13.10.2008; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
519. *Quercus pubescens* Willd.: puhasti hrast; 1, 1.9.2007; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 12.5.2007; 14, 24.3.2007; 14, 27.4.2007; 15, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 19, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 26, 12.5.2007; 29, 2.5.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
520. **Quercus rubra* L.: rdeči hrast; 248
521. *Ranunculus acris* L. [s.l.]: ripeča zlatica; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 16, 28.4.2007
522. *Ranunculus bulbosus* L.: gomoljasta zlatica; 3, 8.4.2007; 4, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 13, 2.5.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007
523. *Ranunculus ficaria* L. [s. l.]: lopatičasta zlatica; 38, 13.5.2007
524. *Ranunculus repens* L.: plazeča zlatica; 9, 10.6.2007
525. *Reseda lutea* L.: rumeni katanec; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
526. *Rhamnus cathartica* L.: čistilna kozja češnja; 13, 10.6.2007; 26, 12.5.2007
527. *Rhamnus saxatilis* Jacq.: razkrečena kozja češnja; 26, 12.5.2007
528. *Rhinanthus rumelicus* ssp. *rumelicus*; 41, 26.5.2007

529. *Rhinanthus rumelicus* Velen. [s. l.]: rumelijski škrobotec; 41, 26.5.2007
530. *Rhus typhina* L.: octovec; 3, 2.3.2007; 38, 13.5.2007
531. *Robinia pseudacacia* L.: robinija; 4, 3.3.2007; 4, 27.4.2007; 5, 3.3.2007; 7, 16.3.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 12, 12.5.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 16, 28.4.2007; 17, 1.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 22.9.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 51, 17.6.2007; 51, 25.7.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007
532. *Rosa blanda* Rip. ex Déségl.: bleščeči šipek; 9, 10.6.2007; 25, 30.4.2007; 41, 22.9.2007
533. *Rosa canina* L. [s. s.]: navadni šipek; 34, 13.5.2007
534. *Rubus caesius* L.: sinjezelena robida; 9, 10.6.2007; 13, 12.5.2007; 38, 13.5.2007; 46, 11.9.2007
535. *Rubus discolor* Weihe & Nees: iztegnjena robida; 33, 12.5.2007
536. *Rubus fruticosus* agg.; 9, 10.6.2007
537. *Rumex acetosa* L.: navadna kislica; 16, 2.9.2007; 46, 26.5.2007
538. *Rumex crispus* L. [s.l.]: kodrastolistna kislica; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
539. *Ruscus aculeatus* L.: bodeča lobodika; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 17, 12.4.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 38, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
540. *Ruta graveolens* L.: vinska rutica; 12, 30.4.2007; 26, 22.9.2007; 39, 20.5.2007
541. *Salix alba* L.: bela vrba; 9, 10.6.2007; *Salix caprea* L.: iva; 12, 12.5.2007; 51, 17.6.2007
542. *Salvia glutinosa* L.: lepljiva kadulja; 9, 10.6.2007; 12, 12.5.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 1.9.2007; 33, 22.7.2007; 35, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
543. *Salvia pratensis* L.: travniška kadulja; 1, 1.5.2007; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 26, 2.5.2007; 29, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 303, 1.7.2007
544. *Sambucus nigra* L.: črni bezeg; 3, 2.3.2007; 9, 17.3.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 51, 13.10.2008; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
545. *Sanguisorba muricata* Gremli: nagrbančenoplodna strašnica; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 1, 12.4.2007; 1, 1.5.2007; 3, 17.6.2007; 8, 29.4.2007; 9, 10.6.2007; 11, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 24, 1.5.2007; 26, 22.9.2007; 26, 2.5.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 101, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
546. *Sanicula europaea* L.: navadni ženikelj; 9, 30.4.2007; 33, 12.5.2007
547. *Saponaria officinalis* L.: navadna milnica; 28, 1.7.2007; 41, 22.9.2007; 47, 10.6.2007; 51, 25.7.2007

548. *Satureja montana* L. [s. l.]: kraški šetraj; 34, 2.9.2007; 51, 13.10.2008
549. *Satureja montana* ssp. *variegata* (Host) P.W.Ball: pisani šetraj; 34, 2.9.2007
550. *Saxifraga tridactylites* L.: triprsti kamnokreč; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 25.7.2007
551. *Scabiosa triandra* L.: poljski grintavec; 1, 1.9.2007; 3, 1.7.2007; 26, 22.9.2007; 51, 22.7.2007; 51, 13.10.2008; 303, 1.7.2007
552. *Scorzonera austriaca* Willd.: avstrijski gadnjak; 1, 16.6.2007; 15, 30.4.2007; 16, 16.6.2007
553. *Scorzonera villosa* Scop.: dlakavi gadnjak; 1, 1.5.2007; 8, 29.4.2007; 15, 27.5.2007; 39, 20.5.2007; 47, 10.6.2007
554. *Scrophularia canina* L.: pasja črnobina; 51, 10.6.2007; 101, 29.4.2007
555. *Sedum acre* L.: ostra homulica; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007
556. **Sedum maximum* (L.) Hoffm.: hermelika; 3, 17.6.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007
557. *Sedum sexangulare* L.: šesterokotna homulica; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 11, 17.3.2007; 14, 24.3.2007; 15, 24.3.2007; 16, 16.6.2007; 24, 1.5.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 26.5.2007; 41, 22.9.2007; 43, 26.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 101, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
558. *Senecio aquaticus* Hill: vodni grint; 46, 10.6.2007
559. *Senecio inaequidens* DC.: raznozobi grint; 17, 13.10.2007
560. *Senecio jacobaea* L.: šentjakobov grint; 1, 16.6.2007; 3, 17.7.2007; 15, 27.5.2007; 26, 1.7.2008; 61, 12.9.2007
561. *Senecio vulgaris* L.: navadni grint; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 28, 2.5.2007; 51, 22.7.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008
562. *Serratula tinctoria* L. [s.l.]: barvilna mačina; 16, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
563. *Serratula tinctoria* ssp. *tinctoria*; 16, 2.9.2007; 26, 22.9.2007; 33, 22.7.2007
564. *Seseli annuum* L.: enoletna konjska kumina; 3, 2.9.2007; 3, 22.9.2007; 61, 12.9.2007
565. *Sesleria autumnalis* (Scop.) F. W. Schultz: jesenska vilovina; 1, 1.9.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.7.2007; 13, 2.5.2007; 16, 16.6.2007; 17, 1.9.2007; 26, 22.9.2007; 33, 22.7.2007; 37, 13.5.2007; 51, 13.10.2008; 92, 22.9.2007
566. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.: sivozeleni muhvič; 28, 1.7.2007
567. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. [s. l.]: zeleni muhvič; 3, 17.6.2007; 12, 11.9.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 47, 10.6.2007; 51, 22.7.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 91, 22.9.2007
568. *Setaria viridis* ssp. *viridis*; 47, 10.6.2007
569. *Sherardia arvensis* L.: njivska rdečina; 25, 30.4.2007; 47, 10.6.2007
570. *Silene italica* ssp. *italica*; 46, 26.5.2007
571. *Silene latifolia* Poir. [s.l.]: beli slizek; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008
572. *Silene latifolia* ssp. *alba* (Mill.) Greuter & Burd.; 9, 12.5.2007; 27, 2.5.2007; 41, 22.9.2007; 91, 22.9.2007
573. **Silene nemoralis* Waldst. & Kit.: gajska lepnica; 28, 1.7.2007

574. *Silene nutans* L. [s. l.]: kimasta lepnica; 1, 16.6.2007; 13, 2.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007
575. **Silene nutans* ssp. *livida* (Willd.) Jeanmonod & Bocquet; 13, 2.5.2007; 28, 2.5.2007
576. **Silene otites* (L.) Wibel: lopatičastolistna lepnica; 1, 16.6.2007; 39, 20.5.2007
577. *Silene vulgaris* [s.l.] (Moench) Garcke s.l.: pokalica; 1, 26.5.2007; 3, 17.6.2007; 13, 2.5.2007; 24, 1.5.2007; 25, 30.4.2007; 26, 22.9.2007; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 34, 13.5.2007; 35, 13.5.2007; 38, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 43, 26.5.2007; 46, 11.9.2007; 46, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
578. *Silene vulgaris* ssp. *angustifolia*; 46, 11.9.2007
579. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.: navadni dihnik; 9, 10.6.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007
580. *Smyrnium perfoliatum* L.: prerasla repušica; 35, 13.5.2007; 39, 20.5.2007
581. *Solanum dulcamara* L.: grenkoslad; 3, 17.6.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007
582. *Solanum nigrum* L.: pasje zelišče; 28, 1.7.2007; 47, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 22.9.2007; 51, 13.10.2008
583. *Solidago virgaurea* L. [s. l.]: navadna zlata rozga; 26, 22.9.2007; 41, 22.9.2007; 202, 5.10.2007
584. *Sonchus asper* (L.) Hill [s. l.]: hrapava škrbinka; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
585. *Sonchus oleraceus* L.: navadna škrbinka; 3, 17.6.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 28, 2.5.2007; 37, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007
586. *Sorbus domestica* L.: skorš; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007
587. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz: brek; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 37, 13.5.2007; 41, 26.5.2007; 43, 26.5.2007; 96, 26.5.2007
588. *Stachys recta* L.: pokončni čišljak; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 9, 10.6.2007; 16, 16.6.2007; 24, 13.10.2007; 33, 22.7.2007; 39, 20.5.2007; 41, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
589. *Stellaria media* (L.) Vill. [s.str.]: navadna zvezdica; 3, 2.3.2007
590. *Stellaria neglecta* Weihe: prezrta zvezdica; 3, 8.4.2007; 27, 2.5.2007
591. **Stellaria pallida* (Dumort.) Piré: blede zvezdica; 13, 2.5.2007; 17, 12.4.2007; 47, 10.6.2007
592. *Stipa eriocalis* Borbás [s. l.]: peresasta bodalica; 1, 26.5.2007
593. *Stipa eriocalis* ssp. *austriaca* (Beck) Martinovský; 1, 26.5.2007
594. *Symphytum tuberosum* L.: gomoljasti gabez; 2, 13.4.2007; 7, 29.4.2007; 8, 29.4.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 12.4.2007
595. *Tamus communis* L.: navadni bljušč; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 12, 12.5.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 35, 13.5.2007
596. *Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC.: gladki regrat; 15, 24.3.2007; 34, 8.4.2007
597. *Taraxacum officinale* [s.l.] Weber s.l.: navadni regrat; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 38, 13.5.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
598. *Teucrium botrys* L.: grozdasti vrednik; 3, 17.6.2007; 28, 1.7.2007

599. *Teucrium chamaedrys* L.: navadni vrednik; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 16, 16.6.2007; 26, 16.6.2007; 28, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 92, 22.9.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
600. *Teucrium montanum* L.: gorski vrednik; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 26, 22.9.2007
601. *Thalictrum aquilegifolium* L.: vetrovka; 9, 30.4.2007; 9, 12.5.2007
602. *Thalictrum minus* L. [s. l.]: mali talin; 3, 1.7.2007; 26, 22.9.2007; 26, 2.9.2007
603. *Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & Koch: razkrečena lanika; 1, 26.5.2007; 1, 16.6.2007; 39, 20.5.2007
604. *Thlaspi praecox* Wulfen: rani mošnjak; 1, 1.5.2007; 34, 8.4.2007
605. *Thymus longicaulis* C. Presl: dolgostebelna materina dušica; 1, 1.5.2007; 1, 16.6.2007; 8, 29.4.2007; 15, 27.4.2007; 16, 16.6.2007; 24, 1.5.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
606. *Thymus praecox* Opiz: rana materina dušica; 1, 16.6.2007
607. *Thymus pulegioides* L.: Polajjeva materina dušica; 8, 29.4.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 23, 27.4.2007; 51, 13.10.2008
608. *Thymus pulegioides* ssp. *carniolicus*; 26, 12.5.2007
609. *Thymus pulegioides* ssp. *pulegioides*; 24, 1.5.2007; 24, 13.10.2007; 202, 5.10.2007
610. *Tilia cordata* Mill.: lipovec; 4, 27.4.2007; 16, 16.6.2007; 26, 22.9.2007; 34, 2.9.2007
611. *Tilia platyphyllos* Scop.: lipa; 4, 27.4.2007; 16, 28.4.2007; 26, 22.9.2007; 43, 26.5.2007
612. *Torilis arvensis* ssp. *arvensis*; 47, 10.6.2007
613. *Torilis japonica* (Houtt.) DC.: japonska oklobnica; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007
614. *Tragopogon dubius* Scop.: velika kozja brada; 39, 20.5.2007; 46, 10.6.2007
615. *Tragopogon pratensis* [s.l.] L. s.l.: travniška kozja brada; 1, 1.5.2007
616. *Tragopogon pratensis* ssp. *orientalis* (L.) Čelak.: vzhodna kozja brada; 1, 16.6.2007
617. *Tragopogon tommasinii* Sch. Bip.: Tommasinijeva kozja brada; 1, 1.5.2007; 15, 30.4.2007; 26, 2.5.2007
618. **Tragus racemosus* All.: bodeča kozlovka; 51, 22.7.2007
619. *Trifolium alpestre* L.: predalpska detelja; 39, 20.5.2007
620. *Trifolium campestre* Schreb.: poljska detelja; 3, 17.6.2007; 24, 1.5.2007; 26, 12.5.2007; 28, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 34, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 45, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 303, 1.7.2007
621. *Trifolium incarnatum* L. [s. l.]: inkarnatka; 47, 10.6.2007
622. *Trifolium incarnatum* ssp. *molineri* (Hornem.) Syme; 24, 1.5.2007; 25, 30.4.2007
623. *Trifolium medium* L. [s. l.]: srednja detelja; 34, 13.5.2007
624. *Trifolium montanum* L.: gorska detelja; 1, 1.5.2007; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 22, 29.4.2007; 26, 2.5.2007; 41, 26.5.2007; 96, 26.5.2007
625. *Trifolium pratense* L. [s. l.]: črna detelja; 1, 1.9.2007; 9, 10.6.2007; 22, 29.4.2007; 24, 1.5.2007; 28, 1.7.2007; 29, 2.5.2007; 37, 13.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007; 51, 13.10.2008
626. *Trifolium pratense* ssp. *pratense*; 27, 2.5.2007; 38, 13.5.2007

627. *Trifolium repens* L.: plazeča detelja; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 12, 11.9.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007; 303, 1.7.2007
628. *Trifolium rubens* L.: škrlatnordeča detelja; 16, 16.6.2007; 26, 16.6.2007; 33, 22.7.2007; 41, 26.5.2007
629. *Trifolium scabrum* L.: hrapava detelja; 3, 15.6.2008; 47, 10.6.2007
630. *Trinia glauca* (L.) Dumort.: sinjezelena trinja; 1, 16.6.2007; 5, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 15, 30.4.2007
631. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.: rumenkasti ovsenec; 46, 10.6.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007
632. *Triticum aestivum* L. em. Fiori & Paol.: navadna pšenica; 37, 13.5.2007
633. *Tussilago farfara* L.: navadni lapuh; 3, 2.3.2007
634. *Typha latifolia* L.: širokolistni rogoz; 10, 10.6.2007
635. *Ulmus canescens* Melville: okroglostni brest; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 17, 1.9.2007; 41, 26.5.2007
636. *Ulmus minor* Mill.: poljski brest; 3, 2.3.2007; 9, 10.6.2007; 12, 30.4.2007; 41, 26.5.2007; 46, 10.6.2007; 46, 11.9.2007
637. *Urtica dioica* L.: velika kopriva; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 17, 12.4.2007; 24, 1.5.2007; 28, 1.7.2007; 38, 13.5.2007; 43, 26.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008
638. *Valeriana collina* Wallr.: hribska špajka; 17, 27.5.2007; 38, 13.5.2007; 202, 5.10.2007
639. **Valeriana tuberosa* L.: gomoljasta špajka; 1, 12.4.2007; 1, 13.4.2007
640. *Valerianella dentata* (L.) Pollich: zobati motovilec; 24, 1.5.2007
641. *Valerianella dentata* f. *dasycarpa* Rchb.; 47, 10.6.2007
642. *Verbascum austriacum* Schott ex Roem. & Schult.: avstrijski lučnik; 1, 16.6.2007; 3, 17.6.2007; 15, 27.4.2007; 28, 1.7.2007; 91, 22.9.2007
643. *Verbascum blattaria* L.: grozdasti lučnik; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 51, 13.10.2008
644. *Verbascum phlomoides* L.: navadni lučnik; 28, 1.7.2007
645. *Verbascum phoeniceum* L.: vijolični lučnik; 39, 20.5.2007
646. *Verbascum thapsus* L.: drobnocvetni lučnik; 3, 2.9.2007; 47, 10.6.2007
647. *Verbena officinalis* L.: navadni sporiš; 3, 17.6.2007; 9, 10.6.2007; 28, 1.7.2007; 46, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 25.7.2007; 91, 22.9.2007
648. *Veronica arvensis* L.: poljski jetičnik; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 43, 26.5.2007; 51, 10.6.2007; 51, 17.6.2007
649. *Veronica barrelieri* Schott ex Roem. & Schult. [s. l.] [*Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Holub]: Barrelierov jetičnik; 1, 1.9.2007; 3, 1.7.2007; 34, 2.9.2007; 92, 22.9.2007
650. *Veronica chamaedrys* L.: Vrednikov jetičnik; 2, 13.4.2007; 3, 2.3.2007; 3, 8.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 13, 2.5.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 26, 16.6.2007; 29, 2.5.2007; 37, 13.5.2007
651. *Veronica hederifolia* L. [s.str.]: bršljanastolistni jetičnik; 7, 29.4.2007; 28, 2.5.2007

652. *Veronica jacquinii* Baumg.: Jacquinov jetičnik; 1, 1.5.2007
653. *Veronica officinalis* L.: zdravilni jetičnik; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007
654. *Veronica persica* Poir.: perzijski jetičnik; 3, 2.3.2007; 3, 17.6.2007; 3, 1.7.2007; 3, 8.7.2007; 24, 1.5.2007; 28, 2.5.2007; 38, 13.5.2007; 47, 10.6.2007; 51, 10.6.2007; 51, 13.10.2008; 91, 22.9.2007
655. *Veronica serpyllifolia* ssp. *serpyllifolia*; 9, 30.4.2007
656. *Veronica sublobata* M. A. Fisch.: plitvokrpi jetičnik; 3, 2.3.2007; 7, 29.4.2007
657. *Viburnum lantana* L.: dobrovita; 2, 13.4.2007; 4, 27.4.2007; 8, 29.4.2007; 9, 17.3.2007; 9, 30.4.2007; 9, 10.6.2007; 12, 17.3.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 13, 23.3.2008; 14, 27.4.2007; 15, 30.4.2007; 16, 2.9.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 17, 12.4.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 33, 22.7.2007; 46, 11.9.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
658. *Vicia cordata* Hoppe: srčastolistna grašica; 16, 28.4.2007; 22, 29.4.2007; 26, 12.5.2007; 29, 2.5.2007
659. *Vicia cracca* L.: ptičja grašica; 22, 29.4.2007; 26, 2.5.2007; 27, 2.5.2007; 28, 1.7.2007; 30, 2.5.2007; 38, 13.5.2007
660. *Vicia dasycarpa* Ten.: pisana grašica; 51, 10.6.2007
661. *Vicia grandiflora* Scop. [s. l.]: velecvetna grašica; 47, 10.6.2007
662. *Vicia grandiflora* ssp. *grandiflora*; 25, 30.4.2007; 46, 26.5.2007; 47, 10.6.2007
663. *Vicia hirsuta* (L.) Gray: dlakava grašica; 24, 1.5.2007; 46, 10.6.2007
664. *Vicia incana* Gouan: siva grašica; 13, 2.5.2007; 22, 29.4.2007; 30, 2.5.2007
665. *Vicia lathyroides* L.: grahorasta grašica; 24, 1.5.2007
666. **Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv.: Loiseleurova grašica; 26, 16.6.2007
667. *Vicia sepium* L.: obplotna grašica; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007
668. *Vicia villosa* Roth [s.str.]: kuštrava grašica; 26, 2.5.2007
669. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. [s. l.]: navadni kokoševc; 1, 16.6.2007; 1, 26.5.2007; 1, 1.5.2007; 1, 13.4.2007; 8, 29.4.2007; 12, 30.4.2007; 13, 2.5.2007; 15, 30.4.2007; 16, 28.4.2007; 16, 16.6.2007; 16, 2.9.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007; 17, 1.9.2007; 19, 13.4.2007; 20, 13.4.2007; 23, 27.4.2007; 26, 2.5.2007; 26, 22.9.2007; 30, 2.5.2007; 33, 12.5.2007; 34, 13.5.2007; 34, 2.9.2007; 35, 13.5.2007; 37, 13.5.2007; 39, 20.5.2007; 41, 22.9.2007; 46, 10.6.2007; 96, 26.5.2007; 202, 5.10.2007; 303, 1.7.2007
670. *Viola arvensis* Murray: njivska vijolica; 51, 10.6.2007
671. *Viola canina* L. [s. l.]: pasja vijolica; 14, 24.3.2007
672. *Viola hirta* L.: srhkodlakava vijolica; 2, 13.4.2007; 7, 16.3.2007; 13, 23.3.2008; 14, 24.3.2007; 16, 24.3.2007; 202, 8.4.2007
673. *Viola mirabilis* L.: navadna vijolica; 2, 13.4.2007; 7, 16.3.2007; 12, 17.3.2007; 15, 24.3.2007; 16, 24.3.2007; 16, 28.4.2007; 17, 12.4.2007; 17, 27.4.2007
674. *Viola odorata* L.: dišeča vijolica; 3, 2.3.2007; 9, 17.3.2007
675. *Viola riviniana* Rechb.: Rivinova vijolica; 2, 13.4.2007; 9, 10.6.2007; 202, 8.4.2007
676. *Viola suavis* M. Bieb. [*V. sepincola* Jord.]: Beraudova vijolica; 12, 17.3.2007

677. *Vulpia ciliata* Dum. (*V. aetnensis* Tineo): vejicati bingeljc; 51, 10.6.2007
678. *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.: navadni bingeljc; 51, 10.6.2007

5 RAZPRAVA IN SKLEPI

5.1 RAZPRAVA

5.1.1 Komentar k nekaterim najdbam

***Ballota nigra* ssp. *meridionalis* (Beguin.) Beguin.**

V Sloveniji se pojavljata dve podvrsti črne lahkotnice. Najdena (subsp. *meridionalis*) naj bi bila pogosteje prisotna v submediteranskem (SM) fitogeografskem območju (Jogan et al., 2001), kar kaže na njeno toploljubno naravo. Pojavlja se precej raztreseno in jo v Sloveniji zaenkrat obravnavamo kot premalo poznan takson (K) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Gre za razmeroma redek takson, saj sem glede na opaznost rastline pričakoval več podatkov o uspevanju. Našel sem jo v vasi Pliskovica ob kamnitem zidu v bližini pokopališča.

***Carex hallerana* Asso**

Hallerjev šaš je, glede na Malo floro Slovenije (MFS), rastlina prisojnih kamnitih košenic in redkih gozdičev in jo v Sloveniji obravnavamo kot ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Glede na Gradivo za Atlas flore Slovenije (Jogan et al., 2001) je vrsta prisotna v submediteranskem (SM) in dinarskem (DN) fitogeografskem območju Slovenije. Vrsto sem našel pod vasjo Pliskovica na kamnitem, prisojnem gozdnatem pobočju in na poraščenem skalovju ob makadamski cesti, ki vodi h kalu Mlačna (100 m severno od kala).

***Celtis australis* L.**

Navadni koprivovec je lesnata rastlina iz družine brestovk. V Sloveniji velja za redko rastlino (R) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Vrsto sem opazil v vaseh Veliki Dol in Pliskovica, kjer je sajen. Čeprav mladih spontano zasajenih rastlin v okolici nisem opazil, obstaja možnost, da se razširja tudi po naravni poti.

***Cerastium semidecandrum* L.**

Mala smiljka je drobna enoletnica suhih tal, ki naj bi se pojavljala raztreseno po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007). Od podobnih smiljk se sicer dobro loči po nazobčanem robu čašnih listov, vendar pa je sorodnim vrstam na prvi pogled zelo podobna. Podatki o razširjenosti vrste kažejo, da je pogostejša v srednjem in vzhodnem delu države, iz SM je namreč znana le iz enega kvadranta (Jogan et al., 2001). Vendar pa menim, da dosedanjemu poznavanju razširjenosti male smiljke v Sloveniji botruje predvsem njena drobna postava in podobnost s sorodnimi vrstami; tako je pri popisih pogosto ostala prezrta. Nabral sem jo na suhem, košenem travniku ob križišču za kraja Coljava in Pliskovica, na glavni cesti Dutovlje-Komen.

***Cleistogenes serotina* (L.) Keng**

Jesenski togobil je toploljubna trava, ki se redko do raztreseno pojavlja na suhih traviščih in v redkih gozdovih, predvsem na apnencu (Martinčič et al., 2007). V Sloveniji se pojavlja v submediteranskem delu, kjer je pogostejša, in v skrajnem jugovzhodnem delu Slovenije, drugje v Sloveniji je še niso našli (Jogan et al., 2001). Našel sem jo ob makadamskem kolovozu na območju Velike Rovne in na košenem, suhem travnatem pobočju ob kalu Mlačna pod vasjo Pliskovica.

***Cuscuta kotschii* Desm.**

Kotschijeva predenica uspeva le v SM, saj zajeda mediteranske vrste. Ima manjša socvetja in manjše cvetove od sorodne in pogostejše drobnocvetne predenice (*C. epithymum* (L.) L.) (Martinčič et al., 2007). Glede na velikost cvetov (2 mm) sem nabran primerek ločil od drobnocvetne predenice, ki ima cvetove dolge med 3 in 4 mm. Kljub temu, da se po tem znaku vrsti jasno ločita, bi bilo za zanesljivo določitev potrebno nabran material primerjati z že nabranimi in (zanesljivo) določenimi primerki Kotschijeve predenice iz herbarijskih zbirk. Nabral sem jo na kraški gmajni ob Pliskini poti, 300 m zahodno od vasi Kosovelje (Šuštarjeva gmajna). Podatek o uspevanju iz enega samega kvadranta (Jogan et al., 2001) kaže, da gre bodisi za redko bodisi za spregledano in verjetno, z drobnocvetno predenico, zamenjevano vrsto, ki uspeva tudi v slovenskem submediteranu. Predlagam, da se jo obravnava kot nezadostno poznavan takson (K).

***Eleocharis austriaca* Hayek**

Avstrijska sita je rastlina močvirij in bregov voda. Zaradi občutljivosti in ogroženosti življenjskih prostorov, v katerih živi, jo v Sloveniji obravnavamo kot ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). V Sloveniji se pojavlja zelo raztreseno, predvsem v severnem in vzhodnem delu dežele. V osrednji Sloveniji njeno pojavljanje ni znano, iz SM pa je znana iz enega kvadranta (Jogan et al., 2001). V kalu Mlačna pod vasjo Pliskovica je bila vrsta bogato zastopana, vendar pa po obnovi kala (dno je začelo puščati), njene prisotnosti nisem preveril. Vsekakor si zasluži vzdrževanje habitata tudi v prihodnje.

***Erophila praecox* (Steven) DC.**

Rana kokošnica je prav drobna križnica, ki uspeva na suhih peščenih in travnatih krajih in naj bi bila razširjena po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007). V Gradivu sta prikazana podatka o uspevanju v zgolj dveh kvadrantih (Jogan et al., 2001). Vzrok nepoznavanja dejanske razširjenosti je bržkone njena drobcena postava (cela rastlinica je praviloma manj kot 5 cm visoka), zgodnje cvetenje in pa podobnost s spomladansko kokošnico. S slednjo jo družijo tudi v skupino vrst spomladanske kokošnice (*Erophila verna* agg.), od katere pa se loči po krajših in predvsem bolj okroglastih luščkih. Našel sem jo na kolovozu v severozahodnem delu vasi Kosovelje (Pliskina pot).

***Erythronium dens-canis* L.**

Pasji zob je lilijevka, ki s svojo izrazito ciklamno barvo in slikovitim kimastim cvetom spomladi poživi pobočja listnatih gozdov. Je zavarovana vrsta in jo v Sloveniji obravnavamo kot ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Vrsto sem našel na pobočju dveh vrtač v bližini Kosovelj. In sicer v dolini Danšči dol (slab kilometer severno od vasi) in v vrtači 400 m jugozahodno od vasi.

Bilnice (*Festuca* spp.)

Rod bilnic (*Festuca*) je taksonomsko kritična skupina, saj gre za trave z veliko znotrajvrstno variabilnostjo in razmeroma neopaznimi razlikovalnimi znaki med sorodnimi vrstami, zaradi česar so si različne vrste rodu med sabo na videz zelo podobne. Za zanesljivo določanje, predvsem ozkolistnih vrst, je nujen popolno nabran material (pomembni so podzemni deli) in uporaba mikroskopa. Kljub temu, da je metoda za

določanje (opazovanje prečnega prereza lista sterilnega poganjka z mikroskopom pri 100-kratni povečavi) univerzalna, je celoten rod bilnic v Sloveniji pomanjkljivo obdelan. Za boljše oz. zadovoljivo poznavanje sistematike in razširjenosti vrst bilnic v Sloveniji bi bila potrebna kritična revizija rodu, ki bi obsegala pregled herbarijskega materiala in zajetno terensko delo.

***Festuca nigrescens* Lam.**

Črnkasta bilnica iz skupine rdeče bilnice (*Festuca rubra* agg.) je vrsta s slabo poznano razširjenostjo (Martinčič et al., 2007). Znana nahajališča so predvsem v alpskem fitogeografskem območju (Jogan et al., 2001). Nabral sem jo ob tirih na železniški postaji Dutovlje.

***Festuca stricta* Host**

Ostrolistna bilnica iz skupine vališke bilnice (*Festuca valesiaca* agg.) je rastlina suhih travnikov in toploljubnih gozdov, pojavlja pa se tudi ruderalno (Martinčič et al., 2007). V Sloveniji naj bi uspevala le v skrajnem zahodnem delu države (Jogan et al., 2001). Pri nas naj bi jo nadomeščala raskavolistna bilnica (*Festuca brevipila* Tracey), a ima ta 7 do 9-žilnate listne ploskve, medtem ko ima nabran osebek 5-žilnat list; zelo podobna brazdnatolistna bilnica (*Festuca rupicola* Heuff.) pa ima v času cvetenja razprostrto socvetje, medtem ko je imel nabran osebek strnjeno socvetje.

***Fragaria viridis* Duchesne**

Zeleni jagodnjak je redkejša vrsta jagodnjaka, ki uspeva na kamnitih grmovnatih in travnatih pobočjih ter na gozdnih posekah; v Sloveniji velja za ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Vrsto sem našel na pobočju dveh vrtač v bližini Kosovelj, in sicer v dolini Danšči dol (slab kilometer severno od vasi) in v vrtači 400 m jugozahodno od vasi. Skupaj z mentorjem pa sva jo našla na suhem travnatem pobočju ob kalu Mlačna pod vasjo Pliskovica.

***Fumana ericoides* (Cav.) Gand.**

Resasta ali timijanovolistna poljanka uspeva na suhih in toplih skalnatih in travnatih pobočjih (Jogan et al., 2001 in Martinčič et al., 2007) v zahodnem, submediteranskem delu

Slovenije. V Sloveniji jo obravnavamo kot nezadostno poznan takson (K) (Anon., 2002). Od sorodne poleglo poljanke (*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.) se loči po prisotnosti žlezastih dlačic, po cvetnem peclju (ta je daljši od svojega podpornega lista) in po razrasti (bolj ali manj pokončni poganjki). Ker so razlikovalni znaki med tema vrstama na prvi pogled neopazni, verjamem, da so resasto poljanko v preteklosti pogosto zamenjavali s poleglo. V prejšnji izdaji Male flore (Martinčič et al., 1999) ta takson sploh ni obdelan. Nabral sem jo na suhem, kamnitem travišču ob jašku vodovoda, na desni strani glavne ceste Dutovlje-Komen v smeri proti Komnu (200 m za odcepom proti vasi Kosovelje).

Škržolice (*Hieracium* spp.)

Rod škržolic (g. *Hieracium*) v splošnem velja za taksonomsko izjemno težaven rod in se mu tudi izkušeni botaniki pogosto raje izognejo. Še zlasti težavne so vrste, ki jih združujejo v podrod *Hieracium* (subg. *Hieracium*), kamor sodi tudi omenjena kuštravolistna škržolica. Vzrok temu je velika znotrajvrstna variabilnost, ki je tudi posledica apomiktičnega razmnoževanja večine vrst. Taksonomijo dodatno zaplete še pojavljanje t. i. vmesnih vrst, to so križanci, ki se uspešno razmnožujejo tudi nespolno in so dedno ustaljeni. Izdelava uporabnega ključa za določanje v Sloveniji živečih vrst bi bila mogoča le ob poglobljenem literaturnem in herbarijskem delu, podprtem z dolgoletnim opazovanjem v naravi (Martinčič et al., 2007).

***Hieracium lasiophyllum* Koch**

Kuštravolistna škržolica uspeva v nižinah na skalnatih krajih, pri nas le v submediteranskem delu (Martinčič et al., 2007). Tudi o razširjenosti te vrste škržolice ni veliko podatkov. Znano je uspevanje v dveh kvadrantih (Jogan et al., 2001). Rastlino sem nabral južno (do jugozahodno) od vrha Marinjek, na desni strani glavne ceste Dutovlje-Komen, na območju, kjer se prepletajo suhi košeni travnik in travniki v zaraščanju.

Perunike (*Iris* spp.)

Vse vrste iz rodu perunik (g. *Iris*), z izjemo smrdljive perunike, ki je okrasna rastlina, so v Sloveniji zavarovane (Martinčič et al., 2007). Na območju kvadranta 0248/2 sem našel tri vrste.

***Iris graminea* L.**

Travnolistna perunika na raziskovanem območju raztreseno uspeva na pobočjih vrtač, poraslih s presvetljenim listnatim gozdom, gozdnih jasad in med grmovjem.

***Iris pallida* ssp. *illyrica* (Tomm.) Wraber**

Ilirska perunika tu uspeva na suhih traviščih in med grmovjem. Posamezne skupine rastlin te vrste sem našel ob glavni cesti Dutovlje-Komen.

***Iris pseudacorus* L.**

Vodna perunika potrebuje za življenje obilo vode. Zanj primerne okoljske razmere so v kalu Mlačna pod vasjo Pliskovica, kjer je uspevala krepka populacija. Po obnovi kala v začetku leta 2008 pa stanja populacije nisem več preveril.

Knautia drymeia* ssp. *drymeia

Ogrsko grabljišče je pogosta rastlina bolj senčnih in bolj vlažnih rastišč, v Sloveniji pa naj bi uspevale tri podvrste (Martinčič et al., 2007). Omenjam jo, ker sem naletel na težave pri določanju, saj se določevalni znaki za razlikovanje med podvrstami med seboj prekrivajo. Zato mislim, da bi bilo potrebno narediti revizijo rodu in oblikovati nov ključ; možno pa je tudi pod vprašaj postaviti taksonomsko vrednost podvrst taksona ogrsko grabljišče. Rastline, ki pripadajo vrsti ogrsko grabljišče v širšem smislu (*Knautia drymeia* Heuff. [s. l.]) sem našel na petih nahajališčih. Le eno od teh rastlin pa mi je uspelo določiti do podvrste. Ta je rasla v vrtači (Zabrajda) ob asfaltni cesti, ki vodi v vas Kosovelje.

***Legousia hybrida* (L.) Delarbre**

Hibridno njivno zrcalce je enoletna plevelna vrsta obdelanih tal, ki uspeva v submediteranskem območju Slovenije in jo pri nas obravnavamo kot redko (R) (Martinčič et al., 2007). Zaradi opuščanja tradicionalnega načina poljedelstva je njena prihodnost na žitnih njivah Slovenije vse prej kot svetla. Našel sem jo na robu žitne njive jugovzhodno od kraja Krajna vas, 150 m severozahodno od vrha Kamarija.

Ivanjščice (*Leucanthemum* spp.)

Vrste iz rodu ivanjščic (g. *Leucanthemum*) so opazne rastline, a žal rod v Sloveniji ni kritično obdelan. Vrste so si med seboj precej podobne, razlikovalni znaki pa težko opisljivi. Revizija rodu in oblikovanje novega ključa bi bila dobrodošla, tako pa bi tudi poznavanje razširjenosti vrst v Sloveniji postalo bolj objektivno in splošno dostopno.

Lilium bulbiferum* ssp. *bulbiferum

Brstična lilija se pojavlja po travnikih in med grmovjem raztreseno po vsej Sloveniji, manjka pa na severovzhodu države (Jogan et al., 2001 in Martinčič et al., 2007). Je v Sloveniji zavarovana vrsta in opredeljena kot ranljiva (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Našel sem jo ob kamnitem zidu na robu košenega travnika v kraju Kosovelje, skupaj z mentorjem pa sva jo opazila ob kalu Mlačna.

***Loranthus europaeus* Jacq.**

Navadno ohmelje je polzajedalska rastlina, ki zajeda različne vrste hrastov (*Quercus* sp.) in pa pravi kostanj (*Castanea sativa* Mill.) (Martinčič et al., 2007) in je tako zanimiva rastlina z vidika ekologije. Vrsta ne živi v Alpah, na Krasu pa je razmeroma pogosta (Jogan, 1994). Vrsto sva z gospodom B. Dolinarjem opazila na odraslem hrastu v dolini Danšči dol (slab kilometer severno od vasi), z mentorjem pa na hrastu tik ob glavni cesti Dutovlje-Komen za vasjo Krajna vas (med Hruškovim dolom in Tolminjo grižo).

***Melica picta* K. Koch**

Pisana kraslika je trava, ki uspeva v toploljubnih gozdovih in se v Sloveniji pojavlja raztreseno do redko v submediteranskem in dinarskem območju (Jogan et al., 2001 in Martinčič et al., 2007). V Sloveniji jo obravnavamo kot redko vrsto (R) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Od, na videz, podobne previsne kraslike (*Melica nutans* L.) se dobro loči po tipu razrasti. Pisana kraslika je šopasta rastlina, brez živice, medtem ko je razrast previsne kraslike rahlo rušnata, saj ima razvite živice. Razlike med njima pa najdemo tudi na nadzemnih delih rastline. Pisana kraslika ima ob zrelosti bleščeče in nerazločno ožiljene krovne pleve, njena listna kožica pa je 1 do 2 mm dolga. Zrele krovne pleve previsne kraslike niso bleščeče in so tudi ob zrelosti razločno ožiljene, njena listna kožica pa je prav kratka (dolga največ do 0,4 mm). V kvadrantu 0248/2 sem jo nabral v dolini Danšči dol (slab kilometer severno od vasi Kosovelje) in v vrtači 400 m jugozahodno od vasi Kosovelje ter v vrtači (Zabrajda) ob asfaltni cesti, ki vodi v vas Kosovelje. Zaradi obilice ustreznih rastišč, ki se oblikujejo predvsem na pobočjih vrtač, pričakujem uspevanje pisane kraslike še na kakšnem nahajališču znotraj kvadranta.

***Narcissus poeticus* ssp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker**

Gorski narcis ali bedenica je razširjena raztreseno po vsej Sloveniji, uspeva po travnikih, med grmovjem in v svetlih gozdovih. V Sloveniji je zavarovana vrsta, ki jo obravnavamo kot ranljivo (V) (Jogan et al., 2001 in Martinčič et al., 2007). Zaradi (zaenkrat) ugodnih razmer je na travniških na območju Velike Rovne še dokaj pogosta.

***Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv.**

Bela turška detelja je rastlina grmovnatih travišč, primerne rastne razmere pa najde tudi na cestnih robovih (Martinčič et al., 2007). V prejšnji izdaji Male flore (Martinčič et al., 1999) takson še ni vključen, prav tako ni podatkov o razširjenosti v Gradivu (Jogan et al., 2001). Tudi Rdeči seznam (Anon., 2002) je ne obravnava. Belo turško deteljo je namreč na ozemlju Slovenije šele pred nekaj leti odkril T. Wraber (Wraber T., 2006). Rastlino sem nabral južno (do jugozahodno) od vrha Marinjek, na desni strani glavne ceste Dutovlje-Komen, na območju, kjer se prepletajo suhi košeni travnik in travniki v zaraščanju. Predlagam, da se zaenkrat belo turško deteljo obravnava kot premalo poznano (K).

***Ononis antiquorum* L.**

Drobnolistni gladež je rastlina kamnitih gmajn, ki je vezana na submediteranski del Slovenije (Martinčič et al., 2007). Od sorodnega navadnega gladeža (*Ononis spinosa* L.) se loči predvsem po manjših cvetovih. Našel sem jo na enem nahajališču, in sicer na jasi na skalnatem pobočju jugovzhodno od kala Mlačna, ki ga porašča mešan gozd z rdečim borom. Razširjenost te vrste ni dobro poznana ali pa je vrsta precej redka (Jogan et al., 2001), zato predlagam, da se jo obravnava kot premalo poznano (K).

Kukavičevke (f. Orchidaceae)

Predstavnice družine kukavičevk sem zaradi preglednosti predstavil skupaj. Gre za eno od najbolj ogroženih rastlinskih družin v Sloveniji. Njihova ogroženost je predvsem posledica izginjanja ustreznih rastišč. Mnoge med njimi so namreč vezane na vzdrževane (košene) in negnojene travnike, za življenje namreč zahtevajo dovolj svetlobe in pusta tla, ki pa so dandanes zaradi večinoma zgrešene miselnosti (čim hitreje čim več – tem bolje) vse redkejša. Na tem mestu bi rad povzel misel poglavarja plemena ameriških staroselcev, ki pravi, da bomo šele takrat, ko pade zadnje drevo in presahne zadnja reka spoznali, da denarja ni mogoče jesti. Nekaj vrst kukavičevk, ki živijo v Sloveniji je vezanih na gozdnata rastišča. Te so zaradi lastnosti rastišča nekoliko manj ogrožene, vendar pa jim grobi posegi v gozd, predvsem v substrat, ne prizanesejo. Kakorkoliže, vse vrste kukavičevk pri nas so zavarovane. Podajam seznam najdenih vrst.

***Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce,
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Listera ovata*
(L.) R. Br., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Orchis morio* L., *Orchis purpurea* Huds.,
Orchis tridentata Scop. [s. l.], *Orchis ustulata* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich.,
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.**

Razen taksonov *Listera ovata* (L.) R. Br., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich. in *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. so vse opredeljene kot ranljive vrste (V) (Martinčič et al., 2007).

***Paeonia officinalis* L.**

Navadna potonika, zelnata trajnica z največjim cvetom v samonikli slovenski flori, je rastlina submediteranskih svetlih kamnitih pobočij, ustreza pa ji tudi zavetje grmovja. V Sloveniji jo obravnavamo kot ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Opazil sem jo na nekaj nahajališčih, predvsem na pobočjih vrtač in med grmovjem na obrobju kamnitih travišč.

***Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.**

Gorski kosmatinec je zavarovana vrsta, v Rdečem seznamu pa obravnavana kot ranljiva, ki se pojavlja v submediteranskem in dinarskem delu Slovenije (Martinčič et al., 2007). V raziskovanem kvadrantu je prisotna na pustih travnikih in pašnikih, njena populacija pa je precej številčna. Zanimivo je pojavljanje osebkov na rastišču, saj se tudi na travnikih z največjo gostoto osebkov, dva osebka le izjemoma pojavita tesno skupaj.

***Quercus rubra* L.**

Rdeči hrast je sajeno drevo in izvira iz Severne Amerike. Tu pa se, očitno spontano, pojavlja v borovem gozdu severozahodno od Kosovelj na območju Marivniki.

***Sedum maximum* (L.) Hoffm.**

Hermelika je zavarovana vrsta, ki raste na senčnih kamnitih mestih (Martinčič et al., 2007). Na primernih rastiščih se pojavlja po vsej Sloveniji. V preteklosti so jo veliko uporabljali za pripravo alkoholne pijače.

***Silene nemoralis* Waldst. & Kit.**

Gajska lepnicca se, precej redko, pojavlja med grmovjem in v gozdovih (Martinčič et al., 2007). Kaže, da v osrednji Sloveniji ni prisotna (Jogan et al., 2001). Nabral sem jo na obrobju vasi Pliskovica.

***Silene nutans* ssp. *livida* (Willd.) Jeanmonod & Bocquet**

Ta podvrsta (subsp. *livida*) kimaste lepnice se raztreseno pojavlja po vsej Sloveniji. Podatkov o uspevanju v severozahodnem delu države ni (Jogan et al., 2001), to pa je lahko posledica vključevanja te podvrste v vrsto v širšem pomenu (*Silene nutans* s.l.) (Martinčič et al., 2007). Nabral sem jo na obrobju vasi Pliskovica v bližini pokopališča.

***Silene otites* (L.) Wibel**

Lopatičastolistna lepnica je glede na podatke o razširjenosti razmeroma redka vrsta slovenske flore (Jogan et al., 2001 in Accetto M., 2005). Pogostejša je le v submediteranskem delu naše države. Nabral sem jo na dveh nahajališčih, in sicer na območju Velike Rovne, kjer je rasla na robu kamnitega travišča in južno (do jugozahodno) od vrha Marinjek, na desni strani glavne ceste Dutovlje-Komen, na območju, kjer se prepletajo suhi košeni travniki ter travniki v zaraščanju in kamniti zidovi z mejicami.

***Stellaria pallida* (Dumort.) Piré**

Bleda zvezdica je vrsta, katere razširjenost je bržkone slabo poznana zaradi podobnosti in zamenjav z navadno zvezdico (*Stellaria media* (L.) Vill. [s.str.]) (Martinčič et al., 2007). Nabral sem jo na pobočju doline Danšči dol (slab kilometer severno od vasi Kosovelje), na prisojnim pobočju skalnatega gozda (Podbreg) pri kalu Mlačna in na robu vinograda pod krajem Pliskovica, ob makadamski cesti, ki se spušča h kalu Mlačna.

***Tragus racemosus* All.**

Bodeča kozlovka je enoletna trava, ki se precej redko pojavlja na ruderalnih rastiščih v nižinah, predvsem v submediteranskem delu Slovenije (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Množično se je pojavljala na železniški postaji Dutovlje.

***Valeriana tuberosa* L.**

Gomoljasta špajka je rastlina suhih travnikov v submediteranskem območju Slovenije in velja za redko vrsto (R) (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Gomoljasta špajka je bila v tem kvadrantu že najdena v okolici kraja Krajna vas (Wraber T. & Skoberne P., 1989). Nanjo sem naletel (ali bolje rečeno stopil) zahodno od križišča makadamskih poti (Kobjeglava-Skopo) na območju Velike Rovne. Približno ducat osebkov je uspevalo na okoli 10 m² veliki površini travišča, par rastlin pa je cvetelo v zavetju ruja (*Cotinus coggygria* Scop.).

***Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv.**

Loiseleurova grašica je enoletna grašica toplih travnatih mest, pojavlja pa se tudi med grmovjem (Martinčič et al., 2007). Uvrščena je v Rdeči seznam, kjer je obravnavana kot redka vrsta (R). T. Wraber piše o treh nahajališčih na skrajnem jugozahodu države, v zaledju Kopra (T. Wraber, 1995). Na raziskovanem območju sem Loiseleurovo grašico nabral na peščenih tleh suhega travnika na desni strani glavne ceste Dutovlje-Komen, in sicer okoli 300 m od odcepa za vas Kosovelje v smeri proti Komnu.

5.1.2 Komentar k nepotrjenim najdbam

Pri popisu flore kvadranta 0248/2 nisem potrdil uspevanja 70 taksonov, ki so bili s tega območja že znani in jih navajam v seznamu 2: Seznam nepotrjenih najdb.

Achillea collina in *Achillea virescens* sta predstavnika rmanov, ki uspevata na suhih in toplih rastiščih. Zato je njuno pojavljanje v obravnavanem kvadrantu pričakovano in sem ju očitno prezrl. Težave pri ločevanju vrst rmanov povzroča velika podobnost med njimi, poznavanje rodu v Sloveniji pa je precej skromno (Martinčič et al., 2007).

Alisma lanceolatum je rastlina vodnih jarkov in stoječih vod (Martinčič et al., 2007), ki jo v Sloveniji obravnavamo kot ranljivo vrsto (V) (Anon., 2002 in Martinčič et al., 2007). Na območju kvadranta lahko uspeva le v kalih, ki so edina trajna površinska vodna telesa v kvadrantu. V kalu Mlačna pod Pliskovico je živela močna populacija sorodnega trpotčastega porečnika (*Alisma plantago-aquatica*), ki je morebiti omenjenega suličastega porečnika izpodrinila. Možno je tudi, da sem suličastolistni porečnik v množici trpotčastih porečnikov spregledal. Ker so kali na obravnavanem območju še prisotni, obstaja tudi možnost, da je v njih prisoten suličasti porečnik.

Amaranthus retroflexus je naturalizirana vrsta, ki prihaja iz Severne Amerike in je pri nas pogosta na zmerno vlažnih do zmerno suhih ruderalnih in segetalnih krajih (Martinčič et al., 2007). Ker so si tudi ščiri med seboj na videz zelo podobni, sem lahko navadni ščir zamenjal s kakšno od vrst ščirov, ki je v kvadrantu pogostejša in ga na ta način nisem vključil v popis.

Anthyllis vulneraria ssp. *polyphylla* je ena od šestih podvrst navadnega ranjaka, ki uspevajo v Sloveniji. Raste na travnikih (Martinčič et al., 2007). Najbrž je ta takson manj pogost od *A. vulneraria* ssp. *carpatica*, ki sem ga v kvadrantu našel in sem ga enostavno spregledal. Težavo predstavlja tudi nedodelanost določevalnega ključa, ki se v Mali flori Slovenije (Martinčič et al., 2007) precej razlikuje od tistega v Exkursionsflora von Österreich (Fischer M. A. (ur.), 1994).

Aristolochia pallida je podobna vrsti *Aristolochia lutea* (rumeni podraščec), ki sem jo v kvadrantu našel, a prej njeno uspevanje v kvadrantu ni bilo znano (Jogan et al., 2001). Za ti dve vrsti podraščeca je značilna velika znotrajvrstna variabilnost, medtem ko sta si med seboj zelo podobni. Za zanesljivo ločitev teh vrst je tako potrebno merjenje vsaj štirih naključno izbranih cvetov v populaciji. Vrsta *A. pallida* (bledi podraščec) nadomešča vrsto *A. lutea* v jugovzhodni Sloveniji, slednja pa je pogosta v submediteranskem delu države. Vrsti se med seboj razlikujeta tudi po ekologiji. *A. lutea* je bolj termofilna in uspeva ob puhastem hrastu, *A. pallida* pa raste na bolj svežih rastiščih in se pojavlja skupaj z bukvijo. Dodatno težavo pomeni poimenovanje, saj so v preteklosti obe vrsti obravnavali kot eno (Jogan, 1997). Tako je bolj verjetno, da bledi podraščec (*A. pallida*) v kvadrantu ne uspeva, navedba pa se nanaša na rumeni podraščec (*A. lutea*).

Aster amellus je opazna nebina, saj je preko 30 cm visoka. Od ostalih vrst nebin pa se tudi dobro loči po dlakavosti in obliki listov ter žlezavosti. Gorska nebina ima srhkodlakave liste, zgornji listi pa so sedeči, a pri dnu zoženi. Rastlina je žlezasta. Ozko sorodna novoanglijska nebina, ki je podivjala iz vrtov, ni žlezasta, njeni zgornji listi pa s pušičastim dnom objemajo steblo. Ostale nebine imajo gole liste, tako jo je težko zamenjati s katero od drugih nebin. Gorska nebina je rastlina suhih pašnikov, gozdnih robov in skalovja. Pojavlja se od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007) po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). V obravnavanem kvadrantu je primernih rastišč zanjo dovolj in mislim, da tu uspeva, kljub temu, da je nisem našel.

Campanula pyramidalis je visoka, do meter in pol visoka zvončica z velikimi, med 20 in 30 mm dolgimi, cvetovi, vsi njeni listi pa so pecljati (Martinčič et al., 2007). Piramidasto zvončico je tako težko zamenjati s katero od ostalih zvončic. Tudi zelo podobna *Campanula bononiensis* se od nje dobro loči po manjših (10 do 20 mm) cvetovih in pecljatosti listov. Bolonjska zvončica ima namreč sedeče zgornje liste (Martinčič et al., 2007). Uspevanje piramidaste zvončice je omejeno na submediteranski del Slovenije, medtem ko bolonjsko zvončico najdemo tudi v vzhodnem delu države (Jogan et al., 2001). Možno je, da je na območju kvadranta v letu 2007 padlo premalo dežja in piramidaste zvončice niso zacvetele in jih tako nisem vključil v popis. Lahko pa je na območju premalo skalnate podlage, kjer ta vrsta uspeva.

Campanula rapunculoides je postavna, do 1 m visoka, dvoletna zvončica z nad 1 cm širokimi listi, ki uspeva na obdelanih tleh, v gozdovih in starih zidovih (Martinčič et al., 2007) po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). Mislim, da je zaradi suše zacvetelo manj osebkov repuščevolistne zvončice in sem jo zaradi tega, kljub njeni opaznosti, spregledal.

Carlina acanthifolia je kompava z velikim koškom, ki meri v premeru nad 25 mm. Učenska kompava raste na suhih traviščih na flišu. Danes zanesljivo uspeva le še v okolici nekaterih vasi v Istri (Martinčič et al., 2007). Zgleda, da je na območju kvadranta 0248/2 izumrla, možno pa je tudi, da tu nikoli ni uspevala in je podatek napačen, saj je kameninska podlaga v obravnavanem kvadrantu apnenčasta in ne flišna. Zamenjava z drugimi vrstami kompav pa je le malo verjetna.

Cerastium holosteoides se pojavlja po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). Je pogosta trajnica, ki uspeva na vlažnih travnikih in obdelanih tleh od nižine do subalpinskega pasu (Martinčič et al., 2007). V kvadrantu se lahko ugodnejši življenjski pogoji za navadno smiljko ustvarijo, npr. v vrtačah. Ker se vrtače pospešeno zaraščajo menim, da je v obravnavanem kvadrantu vse manj pogosta in je to tudi en od možnih razlogov, da njenega uspevanja nisem potrdil. Poleg tega omenjena vrsta pripada tudi taksonomsko težavnemu rodu in je tako lahko ostala prezrta.

Circaea lutetiana, podobno kot navadna smiljka, uspeva na mezofilnejših rastiščih. Velikemu nadliščku so všeč vlažna in bolj senčna rastišča (Martinčič et al., 2007), najdemo pa ga po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). V obravnavanem kvadrantu bi se lahko primerne rastne razmere zanj ustvarile na dnu večjih vrtač ali pa v osojnih delih gozdov Žekanca. Mislim, da je v kvadrantu prisoten, saj gre za pogosto vrsto slovenske flore, a ga med popisi nisem opazil.

Cirsium pannonicum je osat, ki je razširjen po vsej Sloveniji z izjemo skrajnega severovzhodnega dela države (Jogan et al., 2001). Glede rastišča ni preveč izbirčen, najdemo ga tako na vlažnih kot suhih travnikih, pa tudi na kamnitih in grmovnatih pobočjih od nižin do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Pričakujem, da je vrsta na obravnavanem območju prisotna, a je nisem opazil, čeprav je to vse prej kot neopazna rastlina.

Cornus sanguinea ssp. australis je podvrsta rdečega dreva, ki ima zelo podobno razširjenost kot druga podvrsta (*C. sanguinea ssp. hungarica*) (Jogan et al., 2001), ki sem jo v obravnavanem kvadrantu našel. Mislim, da je podvrsta *C. sanguinea ssp. australis*, na obravnavanem območju prisotna, a sem rdeči dren pri popisih večinoma obravnaval kot vrsto in je zato nepotrjenost posledica premajhnega števila nabranih primerkov oz. listov, po katerih se podvrste med seboj ločijo.

Coronilla coronata je šmarna detelja pustih travnikov in prisojnih, kamnitih pobočij od nižin do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Ugodna rastišča zanjo so v obravnavanem kvadrantu še prisotna, a verjetno tod ni ravno pogosta. Najdbe gorske šmarne detelje nisem potrdil, ker sem to rastlino najbrž spregledal.

Dactylis glomerata ssp. hispanica je podvrsta pasje trave, ki uspeva v submediteranskem delu Slovenije (Jogan et al., 2001). V zadnji izdaji Male flore pa je omenjena podvrsta (*D. glomerata ssp. hispanica*) obravnavana kot varieteta tipske podvrste (*Dactylis glomerata ssp. glomerata*) (Martinčič et al., 2007). Ker je pasja trava v Sloveniji pogosta vrsta, ne vidim razloga, da *D. glomerata ssp. hispanica* oz. *D. glomerata ssp. glomerata* var. *hispanica* v obravnavanem kvadrantu ne bi več uspevala. Vprašanje pa je ali ta takson v Sloveniji sploh uspeva (Martinčič et al., 2007). Če ne, so s tem imenom v preteklosti poimenovali kak drug takson.

Danthonia alpina je trava suhih, sončnih travišč, ki uspeva predvsem na apnencu (Martinčič et al., 2007). Kraška travišča na obravnavanem območju so zanjo primerna rastišča in menim, da je v kvadrantu 0248/2 prisotna, a je nisem našel.

Dianthus monspessulanus je sinonim za danes veljavno ime ***Dianthus hyssopifolius***.

Montpellijski klinček raste na kamnitih, travnatih in grmovnatih pobočjih ter v svetlih gozdovih od nižin do montanskega pasu. Z izjemo severovzhodnega dela Slovenije je razširjen po vsej državi (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Zaradi prisotnosti ustreznih rastišč v obravnavanem kvadrantu in dejstva, da je splošno razširjena vrsta, mislim, da je na območju tega kvadranta (še) prisoten, a ga nisem našel.

Euphorbia esula je vrsta mlečka, ki se pojavlja v nižinah po vsej Sloveniji. Uspeva na travnikih, ob poteh, na gozdnih robovih in kamnitih nasipih (Martinčič et al., 2007). Zaradi dejstva, da ostri mleček uspeva tudi na rastiščih, ki so pod človekovim vplivom, ni pravega razloga, da bi iz kvadranta 0248/2 izginil. Verjetno sem ga spregledal.

Festuca filiformis je bilnica iz skupine ovčje bilnice, ki raztreseno do redko uspeva na zakisanih tleh po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007). Na območju kvadranta 0248/2 najdemo zakisana tla na dnu vrtač, zato pričakujem, da tankolistna bilnica tu še vedno živi. Pri popisovanju sem jo najbrž spregledal.

Festuca heterophylla je trava, ki se pojavlja med grmovjem, v svetlih gozdovih in na gozdnih robovih. Uspeva na zmerno suhih tleh, revnih z apnencem; v nižinah in montanskem pasu (Martinčič et al., 2007). Ker v obravnavanem kvadrantu prevladuje apnenčasta podlaga, je raznolistna bilnica najbrž prisotna lokalno in je na tem območju manj pogosta. Pri popisih sem jo bržkone spregledal.

Fragaria vesca je splošno razširjena vrsta jagodnjaka (Jogan et al., 2001). Uspevanja navadnega jagodnjaka v obravnavanem kvadrantu pa skoraj zagotovo nisem potrdil zato, ker sem ga pri popisih spregledal.

Gentiana cruciata je svišč, ki raste na suhih traviščih po vsej Sloveniji, omejen pa je na montanski višinski pas (Martinčič et al., 2007). Montanski pas v Sloveniji sega nekako od 600 ali 700 m nad morjem pa vse do gozdne meje. Ker najvišji grebeni Žekanca na jugu kvadranta 0248/2 segajo le nekaj nad 400 m nad morje, mislim, da je pojavljanje navzkrižnolistnega svišča na tem območju vprašljivo. Poleg tega najvišje dele površja v kvadrantu dandanes večinoma porašča gozd, kjer omenjeni svišč ne uspeva. Pojavljanje te vrste pa je vedno zelo lokalizirano in je tako ni težko prezreti.

Herniaria glabra je vrsta kilavca, ki se v Sloveniji pojavlja raztreseno po peščenih tleh, na prodiščih in ob poteh. Uspeva od nižin do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Goli kilavec je majhna rastlina z neopaznimi cvetovi, ki jo zlahka spregledamo. Mislim, da njenega uspevanja v tem kvadrantu nisem potrdil, ker je nisem opazil.

Hieracium murorum raste v gozdovih, med grmovjem, na gozdnih robovih in skalnatih krajih od montanskega do subalpinskega pasu (Martinčič et al., 2007). Gozdno škržolico na primernih rastiščih najdemo po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). Če so navedbe za obravnavani kvadrant pravilne, območje kvadranta namreč v celoti leži pod montanskim pasom, bi morala rastlina tu še vedno uspevati, saj so najvišji deli kvadranta danes večinoma porasli z gozdom.

Hieracium umbellatum je rastlina svetlih gozdov, gozdnih robov, najdemo pa jo tudi med grmovjem, pa na pustih ali vlažnih travnikih od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Gladko škržolico sem pri popisih najbrž spregledal. Razen tega, da sodi v taksonomsko zelo težaven rod, razlogov, da v tem kvadrantu ne bi več uspevala, ne najdem.

Inula hirta uspeva na suhih travnikih, grmovnatih pobočjih, v svetlih gozdovih in na skalovju od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). V alpskem delu Slovenije je niso našli (Jogan et al., 2001). Primernih rastišč za uspevanje srhkodlakavega omana je v obravnavanem kvadrantu dovolj, zato menim, da je tu prisoten. Sam ga nisem nabral.

Juncus tenuis je v slovensko floro zaneseno in naturalizirano ločje, ki prihaja iz Severne Amerike. Uspeva na vlažnih peščenih in ilovnatih tleh, najdemo pa ga tudi na gozdnih poteh po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007). V kvadrantu 0248/2 so primerna rastišča nežnega ločja bregovi kalov, saj so le tu tla trajno vlažna, vendar ga na teh nahajališčih nisem našel.

Lappula squarrosa je enoletnica obdelanih tal. Navadni ježevec najdemo na njivah, v vinogradih in ob poteh (Martinčič et al., 2007). Na obravnavanem območju je zanj primernih rastišč dovolj in sem ga najbrž pri popisovanju prezrl. Gre pa tudi za redko arheofitsko plevelno vrsto in je tako njeno pojavljanje morda v upadanju.

Larix decidua v Sloveniji uspeva samoniklo le v subalpskem pasu v karbonatnih Alpah, nižje pa je naseljen (Martinčič et al., 2007). Podatek o uspevanju navadnega macesna v kvadrantu 0248/2 se tako gotovo nanaša na sajene primerke, ki pa jih sam nisem našel.

Lathyrus linifolius je grahor, ki uspeva v iglastih in listnatih gozdovih, na gozdnih robovih in tudi pustih travnikih od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Razširjen je po vsej Sloveniji, manjka le v severozahodnem delu dežele (Jogan et al., 2001). Za gorski grahor primernih rastišč v obravnavanem kvadrantu ne manjka, zato mislim, da je na tem območju prisoten, a ga nisem našel. Morda je razlog, da sem ga spregledal njegovo zgodnje cvetenje.

Libanotis daucifolia je kobulnica travnatih pobočij. Najdemo jo od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Večina znanih nahajališč korenjevolistne zdravilke je v submediteranskem delu Slovenije (Jogan et al., 2001). Verjamem, da tudi v obravnavanem kvadrantu še uspeva, čeprav je nisem popisal oz. nabral.

Lonicera etrusca uspeva le v submediteranskem delu Slovenije (Jogan et al., 2001). Etrusko kosteničevje je rastlina grmovnatih pobočij in živih mej. Od sorodnega in podobnega kovačnika (*Lonicera caprifolium*) se loči predvsem po cvetovih, ki so pri kovačniku sedeči in združeni v večcvetno (večinoma 6-cvetno) socvetje v zalistju vrhnjega para ovršnih listov, medtem ko ima etrusko kosteničevje cvetove združene v več pecljatih

socvetij v zalistju vrhnjega para listov. Kovačnikovi listi so bolj ali manj goli, listi etrurskega kosteničevja pa so redkodlakavi (Martinčič et al., 2007). Med popisi nisem naletel na etrursko kosteničevje oz. ga nisem opazil, možno pa je tudi, da sem etrursko kosteničevje in kovačnik na terenu enostavno zamenjal. Mislim pa, da je omenjani takson na tem območju prisoten.

Malus sylvestris je rastlina svetlih listnatih gozdov in grmovnatih pobočij, najdemo pa jo po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Glede na to, da lesnika uspeva v in ob gozdovih, ni bojazni, da na obravnavanem območju ne bi našla primernega življenjskega prostora. Pri popisih je nisem našel. Obstaja pa tudi možnost, da se necvetoče in neplodeče rastline zamenja z rešeljiko (*Prunus mahaleb*), ki je na obravnavanem območju zelo pogosta.

Melampyrum cristatum je črnobinovka gozdnih travnikov in grmovja, pojavlja pa se od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Češljasti črnilec je razširjen raztreseno po vsej Sloveniji, s tem da v vzhodnem in severovzhodnem delu države manjka, v submediteranskem delu pa je pogostejši (Jogan et al., 2001). Češljastega črnilca je zelo težko zamenjati s katero od ostalih vrst črnilcev, ki uspevajo pri nas, saj ima izrazito zgoščeno in štiri robo socvetje, podporni listi njegovih cvetov pa so žlebasto zganjeni in podaljšani v navzdol upognjeno konico. Socvetja podobnih črnilcev niso izrazito zgoščena, niti štiri robo, podporni listi njihovih cvetov pa so bolj ali manj ravni, podaljšani pa so v ravno konico (Martinčič et al., 2007). Pri popisih nisem naletel nanj. Najbrž zato, ker se običajno pojavlja zelo lokalizirano, a verjamem, da je na območju kvadranta 0248/2 prisoten.

Nymphaea alba je razkošno cvetoča rastlina stoječih voda. Znana nahajališča belega lokvanja so po vsej Sloveniji, glavna podatkov pa je iz severovzhodne Slovenije (Jogan et al., 2001). Na območju obravnavanega kvadranta bi lahko beli lokvanj uspeval v kalih. V treh popisanih kalih (Bičevca, Lokva in Mlačna) ga zagotovo ni bilo. Močno dvomim, da navadni lokvanj v tem kvadrantu še uspeva.

Odontites luteus je enoletna črnobinovka suhih rastišč. Najdemo jo od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Podatki o razširjenosti rumene zobnice v Sloveniji kažejo, da manjka le v severovzhodnem delu države (Jogan et al., 2001). V obravnavanem kvadrantu rumena zobnica vsekakor najde ugodne razmere za uspevanje in sem jo najbrž pri popisih spregledal. Tudi rumena zobnica se pogosto pojavlja zelo lokalizirano in tako neredko ostane prezrta.

Onosma javorkae je sinonim za danes veljavno ime *Onosma echioides*. Javorkin rdeči koren je postavna enoletnica kamnitih travnikov in prisojnih pobočij (Martinčič et al., 2007). Njena razširjenost je omejena na submediteranski del Slovenije (Jogan et al., 2001). Ker so si vrste rodu rdeči koren med seboj zelo podobne, sem omenjeni Javorkin rdeči koren iz popisov najbrž izpustil zaradi premajhnega števila nabranih primerkov. Zanesljivo določanje vrst tega rodu je namreč mogoče le z uporabo lupe z dovolj veliko povečavo. Podatki o pojavljanju vrst tega rodu pri nas pa so ravno zato nezanesljivi.

Orchis pallens je kukavica svetlih gozdov in gozdnih robov, najdemo jo tudi v nekaterih sadovnjakih (Martinčič et al., 2007). Bleda kukavica je prisotna raztreseno v osrednjem delu države, medtem ko se v skrajnem severozahodnem, severovzhodnem in jugozahodnem delu Slovenije ne pojavlja. V submediteranskem delu Slovenije pa je omejena na Kras (Jogan et al., 2001). V obravnavanem kvadrantu najbrž uspeva, a sem jo pri popisih spregledal. Zaradi izjemno sušne pomladi na tem območju, se je precej zmanjšala pogostnost pojavljanja posameznih rastlin. Manj pogoste pa še toliko hitreje spregledaš.

Orchis signifera je sinonim za danes veljavno ime ***Orchis mascula ssp. speciosa***.

Omenjena podvrsta stasite kukavice raste v svetlih gozdovih, na gozdnih robovih in tudi na travnatih pobočjih od nižine do subalpinskega pasu (Martinčič et al., 2007). Pri popisih sem jo spregledal, a verjamem, da na tem območju še uspeva, saj pustih rastišč v kvadrantu ne manjka.

Osyris alba je lanikovka, ki uspeva po grmovnatih, kamnitih pobočjih in tudi v svetlih gozdovih submediteranske Slovenije (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Glede na to ne vidim pravega razloga, da bela metlina na obravnavanem območju ne bi več uspevala. Vendar pa je proti notranjosti Slovenije vse redkejša, zato tudi na območju kvadranta gotovo ni pogosta.

Peucedanum austriacum je kobulnica kamnitih, grmovnatih pobočij, svetlih gozdov in gozdnih robov. Avstrijski silj se pojavlja od nižine do subalpinskega pasu (Martinčič et al., 2007). Razširjen je po vsej Sloveniji, manjka le v severovzhodnem delu dežele (Jogan et al., 2001). Pri popisih ga v kvadrantu 0248/2 nisem našel, a ne vidim razloga, da bi s tega območja izginil.

Peucedanum schottii je še en silj, ki pa je, za razliko od avstrijskega, omejen na zahodni del Slovenije (Jogan et al., 2001). Schottov silj uspeva na kamnitih pobočjih, med grmovjem in na gozdnih robovih od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Podobno kot avstrijski silj je najbrž tudi Schottov prisoten na obravnavanem območju, a ga nisem našel.

Picris echioides je eno ali dvoletnica, ki uspeva na njivah, nasipališčih in grobljah, vseh pa so ji vlažnejša tla (Martinčič et al., 2007). Srhkolistna skrka je toploljubna rastlina, ki se v Sloveniji pojavlja le v njenem submediteranskem delu (Jogan et al., 2001). Njenega uspevanja v kvadrantu 0248/2 nisem potrdil, a ne vidim razloga, da na tem območju ne bi več uspevala.

Polygonum hydropiper je rastlina, ki raste na vlažnih in prehodno mokrih mestih na nekarbonatni podlagi, pojavlja pa se od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Poprasta dresen je razširjena po vsej Sloveniji, razen v njenem skrajnem severozahodnem delu (Jogan et al., 2001). Kljub temu, da na karbonatni podlagi ne uspeva, je njegovo pojavljanje v obravnavanem kvadrantu povsem verjetno, saj so ljudje kale oblikovali tako, da so vdolbino v zemeljskem površju obdali z ilovico, ki pa ni karbonatna. Pri svojem delu je nisem našel, a glede na prisotnost primernih rastišč, rastlina verjetno v tem kvadrantu še uspeva.

Potamogeton crispus, *Potamogeton natans* in *Potamogeton nodosus* so rastline celinskih vodnih teles, naseljujejo predvsem stoječa vodna telesa, najdemo pa jih tudi v vodotokih. Vse tri vrste dristavcev so razširjene raztreseno po vsej Sloveniji, izogibajo se le severozahodnega dela države (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Čeprav jih v svojem delu nisem našel, obstaja možnost, da so na tem območju prisotni, vse dokler tu obstajajo kali z glinenim dnom.

Prunella grandiflora se raztreseno do pogosto pojavlja po vsej Sloveniji, z izjemo Pomurja, kjer je redka. Velecvetna črnoglavka uspeva na sončnih in suhih traviščih od nižine do montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). V obravnavanem kvadrantu te vrste nisem našel, a so zanjo primerna rastišča tu pogosta in mislim, da tu tudi uspeva.

Quercus petraea in *Quercus robur* sta hrasta, ki sta pogosta po vsej Sloveniji (Jogan et al., 2001). Pri popisih, ki sem jih v kvadrantu 0248/2 opravil, teh dveh taksonov nisem našel. Verjamem, da uspevata na pobočju ali dnu kakšne večje vrtače in lokalno po pobočju Žekanca.

Ranunculus illyricus je redka rastlina suhih, prisojnih pobočij. Ilirska zlatica uspeva le v submediteranskem delu Slovenije (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Pri svojem delu je na obravnavanem območju nisem našel, vendar to njenega pojavljanja tu ne izključuje. Res pa je ilirska zlatica vezana na redno košene puste suhe travnike, ki jih je zaradi opuščanja rabe vse manj.

Ranunculus nemorosus je po vsej Sloveniji razširjena zlatica, ki raste v gozdovih, na gozdnih robovih in med grmovjem od nižine do subalpinskega pasu (Jogan et al., 2001 in Martinčič et al., 2007). Po vsej verjetnosti je v kvadrantu 0248/2 še prisotna in sem jo pri popisih spregledal.

Rosa arvensis je po vsej Sloveniji pogosta vrsta (Jogan et al., 2001). Kljub temu, da ji pravimo njivni šipek, pa raste v gozdovih in med grmovjem (Martinčič et al., 2007). Tudi v obravnavanem kvadrantu je vrsta skoraj zagotovo prisotna, saj rastišča, ki njivnemu šipku ustrezajo niso ogrožena.

Rosa pimpinellifolia je šipek kamnitih, grmovnatih pobočij v nižinskem pasu (Martinčič et al., 2007). Večina znanih nahajališč bodičastega šipka pa je v zahodnem delu Slovenije (Jogan et al., 2001). V kvadrantu 0248/2 so gotovo prisotna tudi rastišča, ki ustrezajo bodičastemu šipku in ta tukaj še uspeva.

Rostraria cristata je enoletna mediteranska trava, ki jo zlahka prezremo. Pri nas navadna kljunovka raste na toplih in bolj ruderalnih mestih. V notranjosti Slovenije se pojavlja le prehodno, morda je tako tudi na Krasu.

Robide (***Rubus*** spp.) so ena od taksonomsko kritičnih skupin. Zanje je značilno tudi nespolno nastajanje semen (agamospermija), pogosto pa se vrste robid med seboj križajo, križanci pa nato nespolno razmnožujejo. Robide so zato taksonomsko zelo težavna skupina, poznavanje rodu pa je v Sloveniji nezadostno (Martinčič et al., 2007). Večje pozornosti robidam nisem posvečal prav zaradi omenjene taksonomske težavnosti rodu. ***Rubus sulcatus*** je razširjen po vsej Sloveniji, medtem ko ***Rubus ulmifolius*** uspeva le v submediteranskem delu Slovenije (Jogan et al., 2001). Obe vrsti pa po vsej verjetnosti še uspevata v obravnavanem kvadrantu.

Rumex conglomeratus je v Sloveniji splošno razširjena kislica, ki manjka le v višjih legah dežele (Jogan et al., 2001). Klobčasta kislica uspeva v vlažnem grmovju ob vodah in poteh (Martinčič et al., 2007). Med popisi je v kvadrantu 0248/2 nisem našel, a to ne pomeni, da na tem območju ne uspeva več.

Ruta divaricata je samonikla rutica sončnih pobočij in kraških resav (Martinčič et al., 2007). V Sloveniji uspeva le v submediteranskem delu države (Jogan et al., 2001). Mislim, da je v obravnavanem kvadrantu za razkrečeno rutico dovolj primernih rastišč in njenega uspevanja nisem potrdil zato, ker sem jo spregledal. Možno pa je, da sem jo na terenu zamenjal z vinsko rutico, ki prav tako uspeva v kvadrantu 0248/2.

Salix cinerea je vrba, ki se raztreseno pojavlja po vsej Sloveniji, manjka le v alpskem svetu naše dežele (Jogan et al., 2001). Pepelnatosiva vrba uspeva na vlažnih travnikih, v močvirjih in bregovih voda, od nižine do spodnjega montanskega pasu (Martinčič et al., 2007). Ker je v obravnavanem kvadrantu za pepelnatosivo vrbo malo primernih rastišč, je ta vrsta v tem kvadrantu najbrž redka, morda pa je tu sploh ni.

Sporobolus neglectus in ***Sporobolus vaginiflorus*** sta dve enoletni vrsti trav, ki sta k nam prišli iz vzhodne Severne Amerike. Ti vrsti plodometa uspevata na pustih suhih, motenih rastiščih kot so prodišča, robovi cest in železnice. Pogosto se pojavljata obe skupaj (Martinčič et al., 2007). Njuna rastišča so v kvadrantu 0248/2 pogosta, zato menim, da sta tu še prisotni. Morda sem ju spregledal, ker obe vrsti cvetita šele pozno poleti oz. jeseni (Martinčič et al., 2007), septembra in oktobra pa sem opravil le še nekaj popisov.

Thalictrum simplex je zlatičevka močvirij, logov in vlažnih travnikov, v Sloveniji pa vključena v kategorijo ogroženosti kot ranljiva vrsta (V). Od podobnih vrst talinov, ki imajo listne krpe srednjih stebelnih listov 2- do 4-krat tako dolge kot široke, se enostavni talin loči predvsem po svojih 4- do 20-krat tako dolgih kot širokih listnih krpah srednjih stebelnih listov (Martinčič et al., 2007). Zaradi redkosti (za enostavni talin) primernih rastišč v kvadrantu 0248/2 menim, da je s tega območja izginil. Kljub razmeroma dobro opaznih razlikovalnih znakih pa obstaja tudi možnost, da je določevalec tukajšnji talin napačno določil za enostavni talin in je navedba za to območje napačna. Enako velja za takson ***Thalictrum simplex ssp. galioides***, ki je ena od treh podvrst enostavnega talina, ki uspevajo na območju Slovenije.

Valeriana nemorensis je špajka, ki raste na suhih tleh med grmovjem in v redkih gozdovih, najdemo pa jo tudi na vlažnih tleh ob vodah (Martinčič et al., 2007). V Sloveniji je doslej znanih malo nahajališč gozdne špajke, vsa pa so v zahodnem delu dežele (Jogan et al., 2001). Pri popisih na območju kvadranta 0248/2 gozdne špajke nisem nabral, vendar verjamem, da na tem območju še uspeva.

Viola canina ssp. montana je podvrsta pasje vijolice, njeno veljavno ime pa je sedaj *V. canina ssp. ruppii*. To je ena od treh podvrst, s katerimi je pasja vijolica v Sloveniji zastopana. Podvrste se med sabo težko ločijo, v Sloveniji pa še niso bile kritično obdelane. Podvrsta *V. canina ssp. ruppii* uspeva na vlažnih do zmerno suhih pustih travnikih v kolinskem (gričevnatem) in montanskem pasu (Martinčič et al., 2007). Razširjena je raztreseno po vsej Sloveniji, največ nahajališč je znanih iz submediteranskega dela Slovenije, medtem ko iz skrajnega severovzhodnega dela Slovenije ni podatkov o njenem uspevanju (Jogan et al., 2001). Takson sem najbrž pri popisih spregledal in ne vidim pravega razloga, da na območju kvadranta 0248/2 ne bi več uspeval. Morda je njeno zgodnje cvetenje vzrok, da sem jo prezrl.

Viola tricolor je rastlina pustih travnikov od nižine do montanskega pasu, razširjena pa je po vsej Sloveniji (Martinčič et al., 2007 in Jogan et al., 2001). Divje vijolice med delom na obravnavanem območju nisem opazil, a zaradi prisotnosti primernih rastišč zanjo, ne vidim razloga, da bi s tega območja izginila.

5.1.3 Naravovarstveno pomembna območja

Zaradi prisotnosti različnih kvalifikacijskih vrst živali je območje Krasa predlagano za območje Natura 2000 - Kras. Obravnavani kvadrant praktično v celoti spada v predlagano območje.

Ideja in tudi potreba po varovanju narave se je pojavila zaradi opaznih sprememb naravnega okolja, ki jih je povzročil človek. Območja, ki so se spremembam na slabše izognila, je smiselno varovati, saj so se skozi veke razvijala in iz(po)polnjevala. Naša (človekova) dolžnost pa ni izkoriščati, ampak skrbeti.

Veliko pestrost vrst na obravnavanem območju omogočajo travišča. Njihova prihodnost pa je, tako tu kot v ostalih nižinskih predelih zmernega podnebnege pasu negotova, saj je v veliki meri odvisna prav od človekovega dela. V zadnjih letih oz. desetletjih je namreč sonaravno kmetijstvo, predvsem živinoreja, ki zahteva skrb za travišča, na območju v vztrajnem upadanju. Posledica tega je zaraščanje travnikov in razvoj gozda. Tako so se na primer še pred par desetimi leti na gričevnatem svetu ob vznožju grebena Žekenc bohotili kraški travniki. Tja so, danes starejši vaščani Pliskovice, še kot pobje gnali živino na pašo. Zdaj je to območje poraslo z gozdom, o nekdanji vegetaciji pa pričajo vse manjše jase.

Naravovarstveno pozornost si vsekakor zasluži širše območje Velike Rovne v osrednjem delu kvadranta. Tu so travniki nekoliko bolje ohranjeni, a se marsikje opazi trend zaraščanja. Sicer pa gre za tipična kraška travišča, ki se prepletajo z mejicami in kamnitimi zidovi in jih je skozi generacije in v sožitju z naravo oblikoval človek. Od rastlin, ki so uvrščene v slovenski Rdeči seznam tu uspevajo redke (R) gomoljasta špajka (*Valeriana tuberosa* L.), Loiseleurova grašica (*Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv.) in pisana kraslika (*Melica picta* K. Koch). Navadna kukavica (*Orchis morio* L.), škrlatnordeča kukavica (*Orchis purpurea* Huds.), trizoba kukavica (*Orchis tridentata* Scop. [s. l.]), navadna potonika (*Paeonia officinalis* L.) in gorski kosmatinec (*Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.), ki so opredeljene kot ranljive (V). Zavarovane pa so peresasta bodalica (*Stipa eriocaulis* ssp. *austriaca* (Beck) Martinovský), krvavordeči (*Dianthus sanguineus* Vis.) in tržaški klinček (*Dianthus tergestinus* (Rchb.) Kerner). Teren razgibajo in območju povečajo biotsko pestrost tudi številne vrtače in presvetljeni gozdiči. Seveda je

vzpostavitev naravovarstvenega območja brez pravega pomena, če se takega območja ne varuje. To v tem primeru pomeni vzdrževanje travnišč v skladu s tradicionalno, sonaravno rabo. Potrebna je vsakoletna košnja. Na travnatih površinah, ki za košnjo niso primerna, pa paša. Ta ne sme biti pretirana, saj lahko tla izpostavi eroziji, ki odnese dragoceno prst. Vnos hranil v obliki umetnih gnojil mora biti izključen. Veliko pa lahko k varovanju biotsko pestrega območja pripomore tudi ozaveščanje ljudi, ki na območju živijo in se pogosto niti ne zavedajo na kako edinstvenem in dragocenem koščku sveta živijo.

Drugi življenjski prostor, ki ga je na območju potrebno varovati, pa so kali. Ker ni več prave potrebe za vzdrževanje kalov, ti propadajo. Kali, poleg tega, da so, posebno na Krasu, edinstveni življenjski prostori, kjer najdejo primerne pogoje za življenje številna živa bitja, med njimi tudi ogrožena, predstavljajo tudi kulturno-krajinsko značilnost območja. Vzpodbudna pa je vsekakor obnova največjega kala na območju, kala Mlačna.

5.2 SKLEPI

Lega obravnavanega kvadranta na stiku med srednjeevropskim in sredozemskim območjem skupaj z apnenčasto kameninsko podlago obljublja veliko pestrost flore. Le majhna razlika v nadmorski višini med najnižjim in najvišjim delom kvadranta je nekoliko znižala pričakovano število vrst. Večina območja namreč leži okoli 250 metrov nad morsko gladino, torej v zgornjem delu nižinskega pasu. Le vrhovi grebena Žekenc (npr. vrh Jarovca s 424 m) segajo višje, torej v gričevnati pas.

Zato sem pričakoval večje število taksonov (vrst in podvrst), kot pa sem jih v svojem delu popisal. Verjetno je k temu nekaj prispevalo tudi sušno leto (2007). Pomanjkanje padavin je vplivalo predvsem na pogostnost pojavljanja osebkov posameznih taksonov. Če cveti manjše število osebkov, jih je težje opaziti. To pa pride bolj do izraza pri redkejših vrstah.

V popise sem vključil raznolika območja, torej območja z različnimi rastišči. Popisane ploskve so v grobem predstavljale bolj ali manj vsa, v kvadrantu prisotna, rastišča. Tudi tako sem se želel približati popisu dejanske flore tega kvadranta.

Izbrane popisne ploskve sem popisoval večkrat v rastni sezoni, torej spomladi, poleti in jeseni. Tako sem želel popisati rastline, ki imajo različen čas cvetenja. Na vseh nahajališčih mi to ni uspelo, zato sem najbrž na ta način kakšen takson spregledal.

Zaradi pomanjkljivega načrtovanja, deloma pa tudi zaradi študijskih obveznosti sem iz popisov izpustil nekatera območja, ki so verjetno tudi floristično zanimiva in bi jih bilo smiselno popisati v prihodnje. To so travišča na jugu kvadranta, med vrhom Na Šijah in območjem Jadišče. In širše območje vzhodno in jugovzhodno od kraja Volčji Grad (Cerovca, Volarija, Predpolje, Parti). Pa tudi kale v krajih Skopo in Volčji Grad bi bilo smiselno vključiti v popis.

Čeprav je graden (*Quercus petrea* (Matt.) Liebl.) na Krasu prisoten, znani pa so tudi podatki za preučevan kvadrant (Jogan et al., 2001), ga nisem opazil. Pričakujem, da so ostanki gradnovih gozdov prisotni tudi na raziskovanem območju in sem to, sicer mogočno drevo, spregledal. Smiselno bi bilo pregledati večje vrtače, doline na višjih nadmorskih višinah, ki gradnu ustrezajo. Všeč so mu bolj mezofilna rastišča, kjer je zemlja globlja, okolje pa vlažnejše.

6 POVZETEK

Namen popisa flore kvadranta v okviru diplomskega dela je bil prispevati k poznavanju razširjenosti vrst praprotnic in semenk v Sloveniji. Popis je bil opravljen po srednjeevropski metodi kartiranja, v kvadrantu 0248/2. Obravnavani kvadrant leži v submediteranskem fitogeografskem območju Slovenije, na območju nizkega Krasa. Za popis sem ga izbral, ker je bil floristično skromno obdelan, številni obstoječi podatki pa še iz konca 19. stoletja. Terensko delo je obsegalo 123 popisov na 50 nahajališčih v letu 2007 in 4 popise na 3 nahajališčih v letu 2008, v katerih sem popisoval poznane taksone rastlin. Nepoznane taksone sem herbariziral in posušen material določal v laboratoriju. Določal sem le cvetoče osebke. Rezultat terenskega in laboratorijskega dela je popis 678 taksonov praprotnic in semenk. Zaradi ugodnih ekoloških razmer, ki v kvadrantu nastajajo na stiku dinarskega, srednjeevropskega in submediteranskega območja in apnenčaste kameninske podlage, je pričakovati, da v tem kvadrantu dejansko uspeva večje število rastlinskih taksonov. Izpostavljam najdbe štirih semenk, ki so v slovenski Rdeči seznam uvrščene kot redke vrste (R). To so hibridno njivno zrcalce (*Legousia hybrida* (L.) Delarbre), pisana kraslika (*Melica picta* K. Koch), gomoljasta špajka (*Valeriana tuberosa* L.) in Loiseleurova grašica (*Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv.). Podatki o uspevanju hibridnega njivnega zrcalca, pisane kraslike in Loiseleurove grašice so prvi za ta kvadrant, medtem ko je bila gomoljasta špajka v tem kvadrantu že najdena v okolici kraja Krajna vas (Wraber T. & Skoberne P., 1989). V tem primeru gre torej za potrditev uspevanja v kvadrantu, a za novo nahajališče. Del diplomskega herbarija, ki je priloga diplomske naloge, se vključi v herbarijsko zbirko Univerze v Ljubljani.

7 VIRI

Accetto M. 2005. Notulae ad floram Sloveniae. Hladnikia. 2005, 18: 40-41.

Anon. 2002. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Ur. l. RS, št. 82/2002 (Priloga 1: Rdeči seznam praprotnic in semenk (Pteridophyta & Spermatophyta))

Čelik T. (ur.). 2005. NATURA 2000 v Sloveniji: metulji. Ljubljana. Založba ZRC.

Fischer M. A. (ur.). 1994. Exkursionsflora von Österreich. Stuttgart und Wien. Verlag Eugen Ulmer.

Geodetska uprava Republike Slovenije. 1998. Branik (147). Državna topografska karta Republike Slovenije.

Haeupler H. & Muer T. 2000. Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Stuttgart. Verlag Eugen Ulmer.

Javorka S. in Csapody V. 1934. A Magyar flora kepekben. Budapest. Studium.

Jogan N. (ur.). 2001. Gradivo za Atlas flore Slovenije. Miklavž na Dravskem polju. Center za kartografijo favne in flore.

Jogan N. 1994. Notulae ad floram Sloveniae. Hladnikia. 1994, 2: 43-44.

Jogan N. 1997. Še o agregatu *Aristolochia pallida* agg. V Sloveniji. Hladnikia. 1997, 8-9: 23-28

Kaligarič M. 1997. Rastlinstvo Primorskega Krasa in Slovenske Istre – travniki in pašniki. Koper. Zgodovinsko društvo za južno Primorsko, Znanstveno-raziskovalno središče Republike Slovenije Koper.

Kos V. 1985. Atlas Slovenije. Ljubljana. Mladinska knjiga.

Kranjc A. (ur.). 1999. KRAS: pokrajina, življenje, ljudje. Ljubljana. Založba ZRC.

Lauber K. & Wagner G. 1998. Flora Helvetica. Bern. Verlag Paul Haupt.

Martinčič A. (ur.). 2007. MALA FLORA SLOVENIJE: ključ za določanje praprotnic in semenk. Četrta, dopolnjena izdaja. Ljubljana. Tehniška založba Slovenije.

Martinčič A. et al. 1999. MALA FLORA SLOVENIJE: ključ za določanje praprotnic in semenk. Tretja, dopolnjena in spremenjena izdaja. Ljubljana. Tehniška založba Slovenije.

Pignatti S. 1982. Flora d'Italia, Vol. 1-3. Bologna. Edagricole.

Rothmaler W. 1995. Exkursionsflora von Deutschland. 9. Auflage. Jena. Gustav Fischer Verlag.

Skrinjar P. 1998. Občina Sežana, Kras, Slovenija. Sežana: Občina.

Wraber T. in Skoberne P. 1989. Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije. Ljubljana. Zavod SR Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine.

Wraber T. 1993. Sredozemsko rastlinstvo na Slovenskem. Časopis za kritiko znanosti. 31 (158-159), 35-44.

Wraber T. 1995. Notulae ad floram Sloveniae. Hladnikia. 1995, 4: 39-40.

Wraber T. 2006. Notulae ad floram Sloveniae. Hladnikia. 2006, 19: 68.

ZAHVALA

Za nesebično in strokovno pomoč pri določanju in pregledovanju herbarijskega materiala in pisanju diplomske naloge se iskreno zahvaljujem mentorju Nejcu Joganu. Za pregled herbarijskega materiala in pomoč pri določanju pa še Božu Frajmanu, Tinki Bačič in Simoni Strgulc – Krajšek.

Zahvala gre tudi Tjaši Pogačnik za domačno vzdušje v laboratoriju; Tadeji Rakar za pregled herbarijskih primerkov vijolic; staršema, ki sta me vzdrževala tudi, ko jima ne bi bilo več treba; Majdi Vrabc, ki je vedno poskrbela, da na terenu nisem bil lačen in žejen in prijateljem za dobro družbo v času študija.

Prav posebej pa hvala tebi Tina, saj sem ob tebi zagledal luč na koncu tunela!

PRILOGE

Priloga 1: Zemljevid kvadranta 0248/2 z označenimi nahajališči

