

# RAZVOJ VEGETACIJE NA PRODIŠČIH REKE IDRIJCE V ZAHODNI SLOVENIJI

## DEVELOPMENT OF VEGETATION ON GRAVEL SITES OF THE IDRIJCA RIVER IN WESTERN SLOVENIA

Igor DAKSKOBLER<sup>1</sup>

### Izvleček

UDK 581.9(497.4)

Po standardni srednjeevropski fitocenološki metodi smo preučili razvoj vegetacije na prodiščih reke Idrijce v zahodni Sloveniji. V njenem zgornjem teku, v krajinskem parku Zgornja Idrijca, sukcesija poteka od prodiščne združbe s sršico (*Stipetum calamagrostis*) preko grmišč sive vrbe (*Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae*) in logov sive vrbe (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*) ali rdečega bora (*Alno incanae-Pinetum sylvestris*) v bukov (*Hacquetio-Fegetum*) ali jelovo-bukov (*Omphalodo-Fagetum asaretosum, Omphalodo-Fagetum aegopodietosum podagrariae*) gozd. V srednjem in spodnjem teku reke med Idrijo in Bačo pri Modreju v začetnih sukcesijskih stopnjah prevladuje zelo pisana zmes bolj ali manj vlagoljubnih enoletnic in trajnic, plevelov, drugih ruderalnih vrst in neofitov, pogosto tudi združba navadnega repuha (*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*). Če dolgo ni visokih voda, se takšna prodišča kmalu zarastejo z vrbami (*Salix eleagnos, S. purpurea*), ponekod tudi s črnim topolom (*Populus nigra*) in ta grmišča v glavnem uvrščamo v sintakson *Salicetum eleagno-purpureae petasitetosum hybridi*. Če razmere dopuščajo, se ta grmišča razvijajo v gozdne združbe z višinami dreves od 15 m do 20 m in prsnimi premeri od 15 cm do 40 cm, v katerih pogosto v drevesni plasti še vedno prevladuje siva vrba (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni*), redkeje pa je sestava drevesne plasti zelo pisana (*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov.). Tam, kjer hidromorfna tla prehajajo v avtomorfna, v drevesni plasti prevladata vrsti *Tilia cordata* in *Fraxinus excelsior*, v zeliščni plasti pa vrste ilirskih belogabrovih in bukovih gozdov in te sestojce uvrščamo v sintakson *Carici albae-Carpinetum betuli* var. geogr. *Hacquetia epipactis*.

Ključne besede: fitocenologija, sindinamika, *Salicetum eleagno-purpureae*, *Lamio orvalae-Salicetum eleagni*, *Lamio orvalae-Alnetum incanae*, *Carici albae-Carpinetum betuli*, *Alno incanae-Pinetum sylvestris*, Idrijca, zahodna Slovenija

### Abstract

UDC 581.9(497.4)

Applying the standard Central-European phytosociological method we studied the development of vegetation on gravel sites of the Idrijca River in western Slovenia. In its upper course, in the Zgornja Idrijca landscape park, the succession goes from the gravel community with *Achnatherum calamagrostis* (*Stipetum calamagrostis*) through grey willow scrub communities (*Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae*) and riparian stands of grey willow (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*) or Scots pine (*Alno incanae-Pinetum sylvestris*) to the beech (*Hacquetio-Fegetum*) or fir-beech (*Omphalodo-Fagetum asaretosum, Omphalodo-Fagetum aegopodietosum podagrariae*) forest. In the central and lower course of the river between Idrija and Bača pri Modreju, the initial succession stages are dominated by a mixture of more or less hygrophilous annual and perennial plants, weeds, other ruderal species and neophytes, often also by the butterbur community (*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*). In the absence of high waters, such gravel sites are soon overgrown with willows (*Salix eleagnos, S. purpurea*), sometimes also with black poplar (*Populus nigra*). These scrub communities are mainly classified into the syntaxon *Salicetum eleagno-purpureae petasitetosum hybridi*. When conditions allow, these scrub communities develop into forest communities with 15 to 20 m tall trees with a breast diameter of 15 to 40 cm. The tree layer of these communities is often still dominated by grey willow (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni*). More rarely, the composition of the tree layer becomes very variegated (*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov.). In places where hydromorphic soils change into automorphic, the tree layer is dominated by *Tilia cordata* and *Fraxinus excelsior*, and the herb layer by the species of Illyrian common hornbeam and beech forests; these stands are classified into the syntaxon *Carici albae-Carpinetum betuli* var. geogr. *Hacquetia epipactis*.

Key words: phytosociology, syndynamics, grey willow communities (*Salix eleagnos*), *Salicetum eleagno-purpureae*, *Lamio orvalae-Salicetum eleagni*, *Lamio orvalae-Alnetum incanae*, *Carici albae-Carpinetum betuli*, *Alno incanae-Pinetum sylvestris*, the Idrijca, western Slovenia

<sup>1</sup> Dr. Igor Dakskobler, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Regijska raziskovalna enota Tolmin, Brunov drevored 13, SI-5220 Tolmin, Slovenija, igor.dakskobler@guest.arnes.si

## 1 UVOD

Idrija je 59,72 km dolg pritok Soče (Vodnogospodarske značilnosti...1991: 26) in izvira pod Mrzlo Rupo v severnem delu Trnovskega gozda. Skupaj s pritokom Belco teče sprva proti jugozahodu, nato proti severovzhodu in se pri Podroteji usmeri proti severu in nato severozahodu. Njen zgornji tek je po gozdnatem območju krajinskega parka Zgornja Idrija. Natura 2000 območje Idrija s pritoki se začne pri Podroteji in konča pri njenem izlivu v Sočo na Mostu na Soči. Dolina je razmeroma ohranjena, še posebej njen povrni del, ki je v bolj ali manj sklenjenem gozdnatem območju – v tem delu sta na reki dve pregradi – Idrijske klavže in jez v Kobili. Dolina se v zgornjem teku nekoliko razširi v Majnšku in predvsem vzvodno od sotočja z Belco (med Lajštom in Fežnarjem) – tam so večja prodišča s pionirskim sivim vrbovjem in tudi mešani logi, v katerih je precej rdečega bora. V srednjem teku teče reka po razmeroma ozki dolini, najprej skozi urbani naselji Idrija in Spodnja Idrija. Nizvodno od Spodnje Idrije so na obeh bregovih reke bolj ali manj le posamezne domačije in manjši zaselki, gozd in travniki, vse do Slapa ob Idrijci, kjer je naslednja pregrada oz jez. Že malo prej (Dominov rob) se dolina precej razširi, na

bregovih prevladujejo njive, travniki in pašniki in taka pokrajina je vse do sotočja z Bačo. V zadnjih kilometrih se Idrija prebija skozi korita, najožja pri Mostu, in se tam izliva v Sočo – na ta del njene poti že vpliva zajezitev Soče pri Doblarju. Na desnem bregu reke od Podroteje do Mosta na Soči je speljana prometna državna cesta (t. i. Keltika), na levem bregu pa so zgolj krajevne ceste in ponekod samo kolovozi oz. steze. Na rečno dinamiko človek za zdaj še nima večjega vpliva. Tako ob reki nastajajo številna manjša ali večja prodišča, pogoste so mejice s posameznimi debelimi in visokimi črnimi topoli, prav tako grmišča sive in rdeče vrbe ter logi sive vrbe, sive jelše, velikega jesena in lipovca. Siva vrba je gotovo, poleg visokih in debelih črnih topolov, najbolj vpadljiv okras te sredogorske reke, še posebej v času cvetenja, v zgodnji pomladi (aprila). Njene sestoje smo le delno preučili in obravnavali pri naši objavi pred nekaj leti (DAKSKOBLER 2007), v kateri pa smo zajeli le loge v srednjem in spodnjem teku, ne pa tudi bolj inicialnih združb v celotnem porečju. To smo storili v zadnjih letih in s pomočjo zbrana gradiva ugotavljali sosledje rastlinskih združb na prodiščih Idrije in nekaterih njenih pritokov.

## 2 METODE DELA

Pri raziskavi smo uporabljali standardno srednjeevropsko fitocenološko metodo (BRAUN-BLANQUET 1964). 128 fitocenoloških popisov združb s sivo vrbo (slika 1) smo naredili v vegetacijski sezoni od pomladi do zgodnje jeseni, večino v letih 2002 do 2009 in jih vnesli v bazo podatkov FloVegSi (T. SELIŠKAR, VREŠ & A. SELIŠKAR 2003). Prvi korak pri razvrstitvi popisov je bila hierarhična klasifikacija. Zato smo kombinirane ocene zastiranja in pogostnosti pretvorili v vrstilno pretvorbo, ki jo je predlagal van der MAAREL (1979) in vse računske postopke izvedli s programskim paketom SYN-TAX 2000 (PODANI 2001).

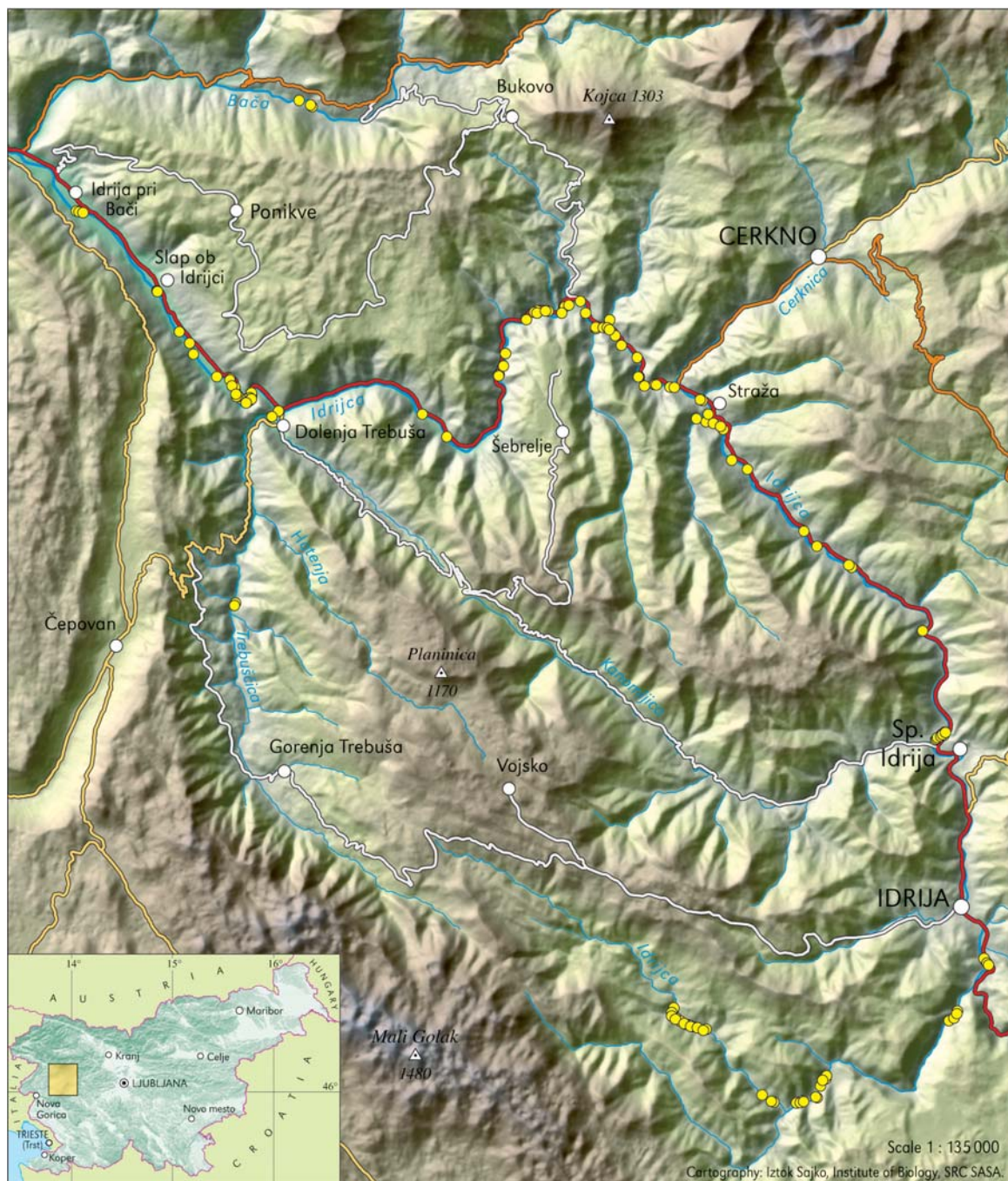
Popise smo razvrstili z metodo kopičenja na podlagi najbolj oddaljenega sosedja («Complete linkage clustering»), z metodo minimalnega porasta vsote kvadratov ostanka – «Incremental sum of squares – MISSQ» in z metodo kopičenja na podlagi povezovanja (netehtanih) srednjih razdalj – «(Unweighted) average linkage method – UPGMA in pri vseh teh metodah uporabili Wishartov koeficient podobnosti (similarity ratio). Kljub razlikam v rezultatih se je po vseh treh naštetih metodah izoblikovalo nekaj glavnih skupin popisov. Dobro so se po teh postopkih združevali popisi inicialnih stadijev (repuhovje, grmišča sive in rdeče vrbe), popisi gozdnih sestojev s sivo vrbo in drugimi listavci ter logi trdih

in plemenitih listavcev. V glavnem so se ločeno grupirali logi ob zgornji Idrijci (tako tisti z rdečim borom kot tisti z več sive vrbe in drugih listavcev). Podlaga za ureditev popisov v analitske tabele (tabele od 1 do 7) je bil dendrogram, ki smo ga dobili z metodo UPGMA, s tem da smo pri dokončni ureditvi popisov upoštevali tudi razvrstitev na podlagi diagnostičnih vrst. To smo storili predvsem pri nekaterih popisih, ki so se pri različnih postopkih združevali v različnih skupinah in bi jih po drugih merilih lahko uvrstili tudi v drugo tabelo ali zaradi njihove netipičnosti tudi izločili. Torej naša ureditev popisov v glavnem temelji na numerični klasifikaciji, dopolnjena pa je s presojo diagnostičnih vrst in s klasično ureditvijo. Ko smo imeli analitske tabele, smo izdelali še sintezno (tabela 8), v kateri so frekvence popisanih vrst v posameznih sintaksonih. Tudi te smo primerjali s hierarhično klasifikacijo (UPGMA, similarity ratio) in z ordinacijsko metodo glavnih koordinat (PCoA, similarity ratio). Rezultati (sliki 2 in 3) povzemajo ugotovitve, do katerih smo prišli pri izvorni primerjavi posameznih popisov, so pa nazornejši, saj je lažje prikazati razvrstitev 8 kot pa razvrstitev 128 enot.

Fitocenološke skupine (= skupine diagnostičnih vrst) smo, ob upoštevanju številnih avtorjev, predvsem

dela Flora alpina (AESCHIMANN et al. 2004), oblikovali po lastnih merilih. Pri sinsistematski uvrstitvi in poimenovanju obravnavanih združb smo deloma upoštevali tudi novejši pregled gozdnih in grmiščnih združb Avstrije (WILLNER & GRABHERR 2007). Tako upoštevamo v tej knjigi predlagano prilagoditev imena sintaksona sodobni taksonomski nomenklaturi (*nomina muta-*

*ta*) imenu asociacije *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 in zato ta sintakson pišemo posodobljeno *Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933. Nomenklaturni vir za imena praprotnic in semenk je Mala flora Slovenije (MARTINČIČ et al. 2007), za imena mahov pa MARTINČIČ (2003). V članku omenjene sintaksonomske enote z njihovimi avtorji navajamo v dodatku.



Slika 1: Nahajališča popisov združb s sivo vrbo (*Salix eleagnos*) na zemljevidu v merilu 1: 135 000

Figure 1: Localities of relevés with *Salix eleagnos* on the map in the scale of 1: 135 000

## 3 REZULTATI IN RAZPRAVA

## 3.1 Pregled ugotovljenih sintaksonov

- Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecký 1966  
*Petasion officinalis* Sillinger 1933  
*Chaerophyllo-Petasetetum officinalis* Kaiser 1926  
*Salicetea purpureae* Moor 1958  
*Salicetalia purpureae* Moor 1958  
*Salicion eleagno-daphnoidis* (Moor 1958) Grass 1993  
*Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933 var. geogr. *Knautia drymeia* Šilc et Čušin 2000  
 - *petasetetosum hybridi* (Šilc et Čušin 2000) Oriolo et Poldini 2002  
 - *caricetosum ornithopodae* subass. nov. hoc loco
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937  
*Fagetalia sylvaticae* Pawłowski in Pawłowski et al. 1928  
*Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928  
*Lamio orvalae-Salicetum eleagni* Dakskobler, Šilc et Čušin ex Dakskobler 2007 var. geogr. *Omphalodes verna* Dakskobler 2007  
 - *typicum* Dakskobler 2007  
 - *caricetosum albae* Dakskobler 2007  
*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. hoc loco
- Erythronio-Carpinion* (Ht. 1938) Marinček in Mucina, Wallnöfer et Grass 1993  
*Carici albae-Carpinetum betuli* Čušin 2002 var. geogr. *Hacquetia epipactis* Dakskobler 2007
- Erico-Pinetea* I. Horvat 1959  
*Fraxino orni-Pinion nigrae* Zupančič 2007 (sinonim *Fraxino orni-Ericion* Horvat 1959 = *Erico-Fraxinion orni* Horvat 1959) oz. *Erico-Pinion sylvestris* Br.-Bl. 1939 (sensu Eichberger et al. 2007).  
*Alno incanae-Pinetum sylvestris* Poldini 1984 var. geogr. *Omphalodes verna* Zupančič et Žagar 1998

## 3.2 Ekološka oznaka raziskovanega območja

Geološko je območje izjemno raznoliko (glej BUSER 1986, 1987, JANEŽ et al. 1997, ČAR 2009, MLAKAR & ČAR 2009), kar potrjujejo tudi pisani prodniki ob in v sami reki. V spodnjem teku (Idrija ob Bači, Slap) prevladuje ploščasti apnenec s primesjo laporovca, pri Dolenji Trebuši dolomit, pri Stopniku tudi tuf in tufit, vzvodno od Želina pa vse do Spodnje Idrije poleg dolomita ponekod tudi meljevec, peščenjak, skrilavec in glinavec. Zelo pisana je geološko sestava v okolici Idrije in tudi v povirju

Idrije v krajinskem parku Zgornja Idrija, čeprav tam v glavnem prevladuje dolomit.

Spodnji del doline ima razmeroma toplo podnebje, kar velja še posebej za spodnji tek, med Bačo pri Modreju in Stopnikom, submediteranski vpliv je opazen vse do Reke, manj do Želina oz. Straže. Hladnejše podnebje ima območje med Stražo in Idrijo, najhladnejše pa povirni del Idrije v krajinskem parku Zgornja Idrija. Povprečna letna temperatura v Tolminu (180 m nm. v.) je bila v razdobju 1961–1990 10,6 °C (interpolirana vrednost), na Vojskem (1070 m nm. v.) pa v istem razdobju 6,2 °C. Iz podatkov na dveh skrajnih robovih (blizu izvira in blizu izliva reke) sklepamo, da je povprečna letna temperatura v povirnem delu (Majnšk, Lajšt, Idrijska Bela) okoli 8,5 °C, v srednjem teku (Idrija, Spodnja Idrija, Želin) okoli 9–9,5 °C in v spodnjem teku (Straža–Slap–Bača pri Modreju) 10–11 °C. Vegetacijska doba v povirnem delu je krajša (od srede aprila do začetka oktobra), v spodnjem pa nekoliko daljša (od druge polovice marca do srede oktobra). Temperaturne podatke smo povzeli po MEKINDA-MAJARON (1995). Padavin je obilo, v celotnem teku reke od izvira do izliva v Sočo več kot 2000 mm/leto: Mrzla Rupa, 930 m: 2784 mm, Idrijska Bela, 420 m: 2623 mm, Idrija, 413 m: 2251 mm, Tolmin, 180 m: 2243 mm (vse vrednosti veljajo za razdobje 1961–1990, povzemamo jih po ZUPANČIČ, 1995) in so bolj ali manj enakomerno razporejene preko vsega leta. V zadnjem desetletju so obilne jesenske in spomladanske padavine manj pogoste, kljub temu se še vedno pojavljajo občasna močna deževja, ob katerih reka poplavi večji del najnižjih rečnih teras, ki so le meter ali nekaj metrov nad njeno gladino (zadnje tako veliko deževje je bilo za božič 2009). Srednji pretok reke Idrije je 15,85 m<sup>3</sup>/s (Vodnogospodarske značilnosti...1991: 26).

Spodnji del doline, od Dolenje Trebuše do izliva v Sočo, uvrščamo v predalpsko-submediteransko fitogeografsko območje (DAKSKOBLER & ČUŠIN 2003), pobočja Šentviške planote nad Stopnikom ter pobočja na desnem bregu Idrije med Reko in Idrijo v predalpsko fitogeografsko območje in pobočja nad levim bregom med Dolenjo Trebušo in Idrijo ter povirni del doline v krajinskem parku Zgornja Idrija pa v dinarsko fitogeografsko območje (M. WRABER 1969). ZUPANČIČ & ŽAGAR (1995) sta dolinski svet ob Idriji vse do Bače pri Modreju priključila idrijsko-notranjskemu distriktu preddinarskega podsektorja ilirske florne province.

Prevladujoča gozdna vegetacija na pobočjih nad povirnim delom reke (Zgornja Idrija) je dinarski jelovbukov gozd (*Omphalodo-Fagetum*). V srednjem delu rečnega teka (med Idrijo in Stražo) nad reko prevladujejo rastišča bukovih združb iz asociacij *Hacquetio-Fage-*

tum, *Arunco-Fagetum* in *Ostryo-Fagetum*, kjer je primes nekarbonatnih kamnin tudi *Castaneo-Fagetum sylvaticae* in krajevno *Blechno-Fagetum*. Na dolomitnih pobočjih med Stražo in Stopnikom (Dolenjo Trebušo) so pogoste združbe bolj skrajnih rastišč (*Ostryo-Fagetum*, *Arunco-Fagetum*, ponekod celo *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Ostryetum*, *Fraxino ornio-Ostryetum* in *Genisto januiensis-Pinetum sylvestris*). V spodnjem teku med Dolenjo Trebušo in sotočjem s Sočo prevladujejo drugotni gozdovi bukve, belega in črnega gabra ter drugih listavcev, ki jih uvrščamo v asociacijo *Asparulo-Carpinetum* in *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*. Obrečni travniki so ponekod gojeni (*Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum*), precej pa je še ohranjenih bolj suhih negojenih travnišč, ki so bogata s kukavičevkami in jih uvrščamo v zvezo *Mesobromion = Bromion erecti*.

### 3.3 Pionirske združbe na prodiščih Idrijce in njenih pritokov

Prodišča, ki jih ustvarja reka s svojo vsakoletno dinamiko v srednjem in spodnjem teku reke (med Idrijo in Bačo pri Modreju), v glavnem najprej naseli zelo pisana zmes bolj ali manj vlagoljubnih enoletnic in trajnic, plevelov, drugih ruderalnih vrst in antropofitov (neofitov in okrasnih rastlin). Floristična sestava takšnega svežega prodišča je v prvem popisu v tabeli 1. Skoraj vedno je na takšnih rastiščih prisoten navadni repuh (*Petasites hybridus*), ki se pogosto razraste na večji del prodišča in njegove sestoje lahko uvrstimo v nitrofilno obrečno združbo *Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*. Poleg dominantnega navadnega repuha smo z večjo stalnostjo v tej združbi popisali še vrste *Mentha longifolia*, *Melilotus albus*, *Polygonum mite*, *Helianthus tuberosus*, *Equisetum arvense*, *Setaria pumila* in *Stellaria media*. Ker se nekatere diagnostične vrste te asociacije (npr. *Chaerophyllum hirsutum*, *Cirsium oleraceum*, *Stachys sylvatica* idr.) pojavljajo le v nekaterih naših popisih, naša tabela ne predstavlja tipične oblike te združbe. Ta se navadno razvije na vlažnih in senčnih krajih ob vodotokih in na gozdnih robovih (prim. TRINAJSTIĆ 2008: 55–56). Vrstna sestava naših popisov je zelo raznolika, po številu vrst (tabela 10, stolpec 1) v njej prevladujejo diagnostične vrste plevelnih združb (*Stellarietea mediae*) in gojenih travnikov (*Molinio-Arrhenatheretea*), ob upoštevanju njihove pogostnosti (tabela 9, stolpec 1) pa tudi diagnostične vrste robnih združb na bregovih tekočih vod (razred *Filipendulo-Convolutetea*) in združb poletnih terofitov (razred *Bidentetea tripartitae*). Na taka prodišča se kmalu naselijo tudi nekatere vrste okoliških logov in bukovih gozdov, prav tako tudi vrbe (predvsem siva in rdeča) in črni

topol. Slednje vrste takrat, ko nekaj let ni močnih deževij, kmalu oblikujejo vrzelasta grmišča, z višino grmovne plasti okoli dva do tri metre.

Drugačna je vrstna sestava inicialnih prodišč ob zgornjem teku reke (v krajinskem parku Zgornja Idrijca in ob nekaterih pritokih, npr. ob Trebušici). Zanje je značilna manjša velikost prodnikov, malo ali nič plevelov in drugih antropofitov ter prevlada meliščnih vrst iz razreda *Thlaspietea rotundifoliae* (najbolj pogoste ali obilne so vrste *Achnatherum calamagrostis*, *Hieracium piloselloides*, *Petasites paradoxus*, *Hieracium bifidum*, *Peucedanum verticillare*) in prisotnost vrst bazofilnih borovih gozdov iz razreda *Erico-Pinetea* (npr. vrsti *Leontodon incanus* in *Carex ornithopoda*) in vrst, ki so značilne za suha (*Festuco-Brometea*) in subalpinska (*Elyno-Selerietea*) travnišča. Na takšnih prodiščih so kmalu mladice in poganjki sive vrbe, črnega gabra, malega jesena, rdečega bora, češmina idr. Za zdaj imamo vrstno sestavo takih prodišč popisano le ob Trebušici, v njenem srednjem teku nizvodno od Krta (DAKSKOBLER 2010, v tisku) in tam preučena sestaja smo uvrstili v asociacijo *Stipetum calamagrostis*.

### 3.4 Združba sive in rdeče vrbe (*Salicetum eleagno-purpureae*)

Novo nastala prodišča ob reki Idrijci se, če rečna dinamika to dopušča, v nekaj letih bolj ali manj sklenjeno zarastejo z grmi sive in rdeče vrbe. V odvisnosti od sestave proda, višine prodišča nad gladino vode in oddaljenosti od glavnega teka reke se razvijejo po videzu precej raznoliki sestoje sive vrbe – od nizkih in vrzelastih grmišč do gozdnih sestojev z zgornjo drevesno višino več kot 15 m. Ko smo več kot 60 fitocenoloških popisov sestojev z dominantno sivo vrbo v zgornji sestojni plasti primerjali z ostalimi logi ob Idrijci, se je očitno ločeno od ostalih razvrstilo 26 popisov. V njih je višina zgornje sestojne plasti navadno manjša od 6 m, ponekod 8 do 10 m, le izjemoma 15 m. Te popise smo uredili v tabelo 2 in na podlagi njihove zgradbe in floristične sestave jih nedvomno lahko uvrstimo v asociacijo *Salicetum eleagno-purpureae = Salicetum incano-purpureae*, kar potrjuje tudi primerjava z objavljenimi popisi te združbe drugod v zahodni in južni Sloveniji in v sosednji Furlaniji Juljski krajini (ŠILC & ČUŠIN 2000, ORIOLO & POLDINI 2002, ŠILC 2003, ČUŠIN & ŠILC 2006). Takšno uvrstitev podpira tudi nabor razlikovalnih vrst, pri katerih smo upoštevali našete objave. Skupno smo v 26 popisih določili 337 vrst, povprečno 55 na popis. Tako veliko število vrst kaže na odprto, še neizoblikovano pionirsko združbo, v kateri se, vsaj občasno, pojavljajo še številne vrste inicialnih prodišč. To kaže tudi sestava po skupinah diagno-

stičnih vrst (stolpec 2 v tabelah 9 in 10), v kateri imajo še precejšen delež diagnostične vrste nitrofilnih gozdnih robov in rečnih bregov, pleveli in druge ruderalne vrste, vključno z antropofiti (njihov delež je 5 %), ob že pomembnem deležu diagnostičnih vrst logov, bukovich in bukovo-hrastovih gozdov. V fitogeografskem smislu sestoji sive vrbe ob Idrijci pripadajo isti geografski varianti kot podobni sestoji ob reki Nadiži (var. geogr. *Knautia drymeia* Šilc & Čušin 2000), a novi geografski subvarianti (subvar. geogr. *Hacquetia epipactis* subvar. geogr. nova). Pri členitvi na rastiščne podenote se jasno kažeeta dve skupini. Večja (20 popisov) združuje sestoje ob srednjem in spodnjem teku Idrijce in ob srednjem teku Bače na bolj ali manj vlažnem in grobem produ in jo lahko obravnavamo kot subasociacijo *-petasitetosum hybridi* (Šilc & Čušin 2000) Oriolo & Poldini 2002. Sestoji te subasociacije se navadno razvijejo iz inicialnih sestojev asociacije *Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*. Razlikovalnice so bolj ali manj nitrofilne in (pol)ruderalne vrste, značilne za robne združbe. Med našimi popisi lahko razlikujemo dve varianti, z vrsto *Ranunculus lanuginosus* (razlikovalnici sta tudi vrsti *Lamium orvala* in *Anthriscus sylvestris*) na grobem vlažnem produ in var. *Populus nigra* na prodiščih, kjer je med prodniki dovolj finih delcev (mivke). Takšna prodišča so najbolj primerna za pomlajevanje črnega topola (Božič et al. 2008) in v sestojih te variante je topol lahko dominantna vrsta zgornje plasti. Sestoji subasociacije *Salicetum eleagno-purpureae petasitetosum hybridi* so sindinamsko povezani s sestoji asociacij *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* in *Lamio orvalae-Alnetum incanae*.

Precej drugačna je vrstna sestava šestih popisov (popisi 1 do 6 v tabeli 2), ki smo jih naredili na bolj ali manj suhih prodiščih v zgornjem teku reke (Zgornja Idrijca), ob Trebušici nizvodno od Krta in en popis tudi na levem bregu Idrijce pri Straži. V teh sestojih uspeva zelo malo ruderalnih in nitrofilnih vrst, pač pa precej vrst melišč, suhih in subalpskih travišč ter bazofilnih borovih gozdov. Takšna vrstna sestava očitno kaže na sindinamsko povezanost z meliščnimi združbami iz razreda *Thlaspietea rotundifolii*, vsaj ob Trebušici zagotovo s sestoji asociacije *Stipetum calamagrostis* (prim. DAKSKOBLER 2010). Te sestoje zato uvrščamo v novo subasociacijo *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* subass. nov. hoc loco (nomenklaturni tip, *holotypus*, je popis št. 6 v tabeli 2). Razlikovalnice subasociacije so vrste *Carex ornithopoda*, *Cirsium erisithales*, *Aquilegia nigricans*, *Alnus incana*, *Rhamnus fallax*, *Buphthalmum salicifolium*, *Picea abies* in *Brachypodium rupestre*, do neke mere tudi vrsta *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, ki večinoma kažejo na bolj suha ali le občasno vlažna rastišča. Razlikujemo dve varianti: var. *Pinus sylvestris* (nomenklaturni tip je popis št. 2 v tabeli

2) in var. *Carex flacca* (tipična varianta). V sestojih variante *Pinus sylvestris* smo opisali inicialno subvarianto z vrsto *Hieracium piloselloides* (z njo označujemo sindinamsko stopnjo v zaraščanju suhih dolomitnih prodišč). Sestoji variante *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* var. *Pinus sylvestris* so sindinamsko povezani s sestoji asociacije *Alno incanae-Pinetum sylvestris*, sestoji variante *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* var. *Carex flacca* pa s sestoji subasociacije *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*.

### 3.5 Združba sive vrbe in velecvetne mrtve koprive, osrednja oblika (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum*)

Grmišča sive vrbe na prodiščih, ki so nekoliko dvignjena nad gladino reke ali pa nekoliko oddaljena od glavnega teka reke, imajo več možnosti za nadaljnji razvoj – tako tal kot za rast sestojev. Iz zelo plitvih, nerazvitih obrečnih tal inicialnih stadijev se postopno razvija humusno-akumulativni horizont A, kar omogoča boljšo rast sive vrbe in tudi pojavljanje vrst bukovich in hrastovih gozdov, ki za uspevanje potrebujejo bolj razvita tla. Siva vrba v takih razmerah doseže višino 15 m do 20 m in prsni premer do 40 cm. Še bolj kot zunanji videz, zgradba sestojev in mere zgornje drevesne plasti, se ob razvoju tal spremeni tudi celotna floristična sestava. Če upoštevamo le število (primerjaj stolpca 2 in 3 v tabeli 10), se delež vrst, značilnih za gozdne in grmiščne združbe v zrelejših stopnjah sivega vrbovja, poveča s 40 % na več kot 50 %, če pa upoštevamo tudi pogostnost vrst (primerjaj stolpca 2 in 3 v tabeli 9), je ta porast od 44 % na 67 %. Razlika v floristični sestavi zrelejših stopenj sivega vrbovja v primerjavi z bolj inicialnimi, bolj ali manj grmiščnimi stadiji je tolikšna, da so se ti sestoji pri naših primerjavah združevali ločeno in je smiselno, da jih obravnavamo posebej. V Zgornjem Posočju (ob Soči med Kršovcem in Trento ter ob Lepenici) smo nekoliko podobne gozdne sestoje s prevladujočo sivo vrbo in pogosto smreko (ter skoraj odsotno sivo jelšo) uvrstili v asociacijo *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* (DAKSKOBLER, ŠILC & ČUŠIN 2004, DAKSKOBLER 2007). V to asociacijo in v subasociacijo *-caricetosum albae* smo uvrstili tudi gozdne sestoje sive vrbe in smreke ob Trebušici v Gorenji Trebuši (DAKSKOBLER, ibid.). Gozdni sestoji sive vrbe ob reki Idrijci so v primerjavi s sestoji ob zgornji Soči in Trebušici nekoliko bolj inicialni, torej bolj podobni združbi sive in rdeče vrbe in smreka se v njih navadno pojavlja le v grmovni plasti. Vendar to velja le za sestoje v srednjem in spodnjem teku reke, večinoma pa ne za sestoje ob zgornji Idrijci. Kljub temu celotna flori-

stična sestava teh sestojev nedvomno kaže na gozdno združbo iz zveze *Alnion incanae* (in reda *Fagetalia sylvaticae* ter razreda *Quercu-Fagetea*), ne pa več na združbo iz razreda *Salicetea purpureae*. Na podlagi tega dejstva zrelejšje gozdne stopnje sivega vrbovja ob Idrijci uvrščamo v asociacijo *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* in v zvezo *Alnion incanae*. Na prodiščih reke Idrijce ta asociacija označuje bolj ali manj dolgotrajen sukcesijski stadij v razvoju gozda na prodiščih od grmišč sive in rdeče vrbe do logov sive jelše in drugih listavcev. V srednjem in spodnjem teku reke smo popisali le tipično, bolj mezofilno obliko, ki jo označujemo kot tipično subasociacijo. Njena relativna razlikovalnica je vrsta *Lunaria rediviva*, ki kaže na vlagoljubna rastišča. Ob zgornji Soči, ob Trebušici in ob zgornji Idrijci poznamo tudi bolj sušno obliko, subasociacijo *-caricetosum albae*, ki jo bomo predstavili v naslednjih podpoglavjih.

V sestojih sintaksona *Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum* smo popisali 327 taksonov, povprečno 70 na popis, delež antropofitov pa je 9 %. Vrsto so torej bogati sestoji, saj v njih vsaj posamično uspevajo tako vrste predhodnih pionirskih stadijev kot vrste zrelejših faz v razvoju obrečnega gozda. Iz ureditve popisov v tabeli 3 smo ugotovili dve varianti. V tipično varianto (popisi 1 do 13) uvrščamo sestaje, ki so najbolj podobni predhodnemu stadiju (grmiščem sive in rdeče vrbe), v varianto z vrsto *Alnus incana* pa sestaje, v katerih se že kaže razvoj proti logom sive jelše in drugih listavcev. Razlikovalnici te variante sta vrsti *Alnus incana* in *Anemone ranunculoides*, prav tako tudi skupina diagnostičnih vrst zveze *Erythronio-Carpinion*. V nekaj popisih variante *Alnus incana* je bil v drevesni plasti dominanten črni topol (*Populus nigra*). Gre za sestaje, ki so se najbrž razvili iz sestojev sintaksona *Salicetum eleagno-purpureae petasitetosum hybridi* var. *Populus nigra*. Zaradi podobne floristične sestave bi te sestaje kljub prevladi črnega topola težko sintaksonomsko vrednotili višje, npr. kot asociacijo *Salici eleagni-Populetum nigrae*.

### 3.6 Združba sive jelše in velecvetne mrtve koprive (*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nova)

Združbo sive jelše (*Alnetum incanae* s. lat.) v povodju Idrijce smo predstavili pred leti (DAKSKOBLER 2007), vendar je bilo v takratni predstavitvi (tabela 5) le nekaj popisov logov ob sami Idrijci, večji del popisov pa smo naredili ob Bači in Kanomljici. Tudi v tokratni obdelavi lahko le nekaj popisov (8) uvrstimo v to asociacijo. Združevali so se namreč ločeno od sestojev asociacije *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* in njihova vrstna sestava (tabela 4, tabeli 9 in 10, stolpca 4) kaže primerjalno na večji delež diagnostičnih vrst bukovih in hrastovo-bu-

kovih gozdov (tako po njihovem številu kot pogostnosti). V drevesni plasti je siva vrba še vedno pogosta in ponekod obilna, a v njej imajo večji ali manjši delež tudi vrste *Tilia cordata*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Acer pseudoplatanus*, *Ulmus glabra* in *Carpinus betulus*. Floristična sestava teh popisov kaže na sukcesijski razvoj od sestojev sintaksona *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* var. *Alnus incana* proti sestojem sintaksona *Carici albae-Carpinetum* s. lat. in so torej bolj razvita stopnja v sukcesijskem nizu kot sestoji asociacije *Lamio orvalae-Salicetum eleagni*. Gotovo pa ti popisi niso najbolj reprezentančni za asociacijo *Alnetum incanae* s. lat., ker se v njih siva jelša (z izjemo dveh popisov) pojavlja le posamično ali pa sploh ne. Vrsto so zelo bogati (povprečno 80 vrst na popis), delež antropofitov pa je 10 %. Večino popisov smo naredili na večjem prodnatem otoku pri Spodnji Idrijci, kjer razvoj vegetacije poteka že vsaj dvajset let brez očitnih človekovih vplivov – na robovih so sestoji sive in rdeče vrbe, v osrednjem, najbolj dvignjenem delu, kjer so tla bolj razvita, s plastjo humusno-akumulativnega horizonta A pa prevladujejo plemeniti listavci, predvsem lipovec in veliki jesen. Te sestaje lahko označimo kot varianto z vrsto *Tilia cordata*, ki kaže na progresijo proti obrečnemu belemu gabrovju (*Carici albae-Carpinetum* s. lat.). Po shemi avtorjev MÜLLER & GÖRS (1958: 134) in Angelike SCHWABE (1985: 285–287), ki smo jo upoštevali pred nekaj leti (DAKSKOBLER 2007), bi sivo jelševje ob Idrijci uvrstili v submontansko formo jugovzhodnoalpsko-severnoilirsk območne oblike (geografske variante) (makro)asociacije *Alnetum incanae* s. lat., v sintakson *Alnetum incanae* Lüdi 1921 var. geogr. *Anemone trifolia* Müller & Görs 1958 forma *Galanthus nivalis* Dakskobler, Šilc & Čušin 2004. Razlikovalnici geografske variante sta vrsti *Anemone trifolia* in *Lamium orvala*, razlikovalne vrste submontanske forme pa so vrste *Galanthus nivalis*, *Ranunculus ficaria*, *Anemone ranunculoides*, *Veratrum nigrum* in *Crocus vernus* subsp. *vernus*. WILLNER (2007) pri pregledu gozdnih združb iz zveze *Alnion incanae* v Avstriji sestaje široko zajete (makro)asociacije *Alnetum incanae* s. lat. uvršča v več sintaksonov. Pri tem razlikuje predvsem dve glavni obliki združb z dominantno sivo jelšo: kolinsko oz. submontansko asociacijo *Equiseto-Alnetum incanae* Moor 1958, katere sestoji uspevajo v logih in poplavnih območjih velikih rek in *Aceri-Alnetum incanae* Beger 1922, združbo sive jelše in gorskega javorja na obrežjih gorskih rek in potokov ter na vlažnih pobočjih. Po njegovi shemi bi naše sestaje morali uvrstiti v asociacijo *Equiseto-Alnetum incanae* in v posebno geografsko varianto z vrsto *Anemone trifolia*. Dejstvo je, da so v naših popisih pogoste tudi nekatere diagnostične vrste asociacije *Aceri-Alnetum* (npr. vrsti *Chaerophyllum hirsutum* in *Deschampsia cespitosa*), manjka pa npr.

diagnostična vrsta kolinsko-submontanske asociacije *Equiseto-Alnetum*, vrsta *Prunus padus*. Predvsem pa v naših sestojih uspevajo številne jugovzhodnoalpsko-ilirske vrste, značilne za okoliške bukove gozdove. Členitev, ki se je v Avstriji pokazala kot primerna, v slovenskih razmerah ne vzdrži. Zato predlagamo (kar smo nakazali že pred leti, DAKSKOBLER 2007), da obrečne loge sive jelše in drugih listavcev ob sredogorskih in gorskih vodotokih v severnem delu ilirske florne province uvrstimo v novo asociacijo *Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. hoc loco. Nomenklturni tip (*lectotypus*) nove asociacije je popis št. 22 v tabeli 5 (DAKSKOBLER 2007). Razlikovalnici nove asociacije sta vrsti *Lamium orvala* in *Scopolia carniolica*, posredno pa tudi druge diagnostične vrste zvez *Aremonio-Fagion* in *Erythronio-Carpinion*. Vzhodnoalpsko-ilirska vrsta *Lamium orvala* je značilna za mezofilne submontanske in montanske bukove gozdove in gozdove plemenitih listavcev severozahodnega dela ilirske florne province, prav tako se pogosto pojavlja na gozdnih robovih in v nekaterih (pol) ruderalnih združbah. V združbah sive jelše ponekod uspeva tudi v južni Avstriji (WALLNÖFER, MUCINA & GRASS 1993: 95). FRANZ (1990: 29–30) je na južnem Koroškem objavil (le z enim popisom) celo opis nove subsociacije *Alnetum incanae* Lüdi 1921 *lamietosum orvale* Franz 1990, vendar ta floristično zelo siromašen popis ni primerljiv z našimi sestoji. V tabelarnem pregledu združb sive jelše v tej državi (WILLNER & GRABHER 2007) pa te vrste ni. Jugovzhodnoevropska vrsta *Scopolia carniolica* je diagnostična za ilirske bukove gozdove (*Aremonio-Fagion*) na svežih in razmeroma vlažnih tleh, prav tako za združbe plemenitih listavcev iz podzveze *Polysticho setiferi-Acerenion* oz. *Lamio orvalae-Acerenion*. S svojo precejšnjo pogostostjo tudi v logih ilirske florne province te sestoj označuje tako rastiščno kot horološko. Sestoj sive jelše v porečju Soče, vključno z Idrijco, uvrščamo v geografsko varianto *Lamio orvalae-Alnetum incanae* var. geogr. *Anemone trifolia* var. geogr. nova (nomenklturni tip, *holotypus*, je popis št. 2 v tabeli 4).

### 3.7 Obrečni gozdovi lipovca, belega gabra in bellega šaša (*Carici albae-Carpinetum* s. lat.)

24 fitocenoloških popisov logov ob Idrijci se je pri naših primerjavah združevalo ločeno od popisov predhodno opisanih združb *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* in *Lamio orvalae-Alnetum incanae*. Vzrok je v njihovi drugačni vrstni sestavi, kar jasno ponazarjajo tabela 5 in stolpec 5 v tabelah 9 in 10. Siva vrba, ki je bila v vseh doslej opisanih združbah bolj ali manj glavna drevesna vrsta najvišje sestojne plasti, se v teh popisih pojavlja

zelo redko in posamično. Podobno velja tudi za črni topol in malo manj za sivo jelšo. Pač pa je dominantna vrsta teh sestojev lipovec (*Tilia cordata*), ob njem pa tudi veliki jesen, beli gaber, gorski javor in na nekaterih popisih še drugi trdi oz. plemeniti listavci. Drevesna plast torej očitno kaže na belo gabrovje oz. njemu podobne združbe. Enako analiza celotne vrstne sestave, čeprav so v njej, če primerjamo zgolj število vrst, razlike v primerjavi s sivim jelševjem razmeroma majhne, bolj očitne (kažejo se v večjem deležu vrst bukovih in hrastovih gozdov) pa, če upoštevamo tudi pogostnost vrst. Preučeni sestoji (popise smo naredili v srednjem in spodnjem teku reke, med Podrotejo in Slapom ob Idrijci), po svoji celotni vrstni sestavi kažejo na prehodno združbo med logi sive vrbe in sive jelše in obrečnimi združbami listavcev (*Carici albae-Carpinetum*, *Carici albae-Tilietum*) ter na razvoj od hidromorfni do avtomorfni tal. Večinoma so ti sestoji še občasno (enkrat ali dvakrat na leto) poplavljeni, tla so še v glavnem hidromorfna, a imajo dobro razvit humusno-akumulativni horizont A. Najustreznejša oznaka za preučene sestoj bi bila stadij *Alnus incana-Tilia cordata* oz. *Alno incanae-Tilietum cordatae* nom. prov. Umestna bi bila, že zaradi prevlade lipovca v drevesni plasti, tudi njihova uvrstitev v asociacijo *Carici albae-Tilietum cordatae*. Ker pa moramo upoštevati floristično načelo, je nedvoumno, da so tovrstni sestoji ob Idrijci najbolj podobni sestojem ob Bači, ki smo jih pred leti (DAKSKOBLER 2007) uvrstili v asociacijo *Carici albae-Carpinetum* (zaradi njihove podobnosti z opisano obrečno združbo ob Nadiži – ČUŠIN 2002). Naredili smo podobno primerjavo kot takrat (DAKSKOBLER, *ibid.*), le da smo primerjanim združbam (belogabrovjem v Sloveniji) dodali še sestoj ob Idrijci in ti so se združevali skupaj s sestoji ob Bači in Nadiži in ločeno od ostalih, v Sloveniji opisanih belogabrovih združb. Preučene sestoj torej za zdaj uvrščamo v asociacijo *Carici albae-Carpinetum*, v geografsko varianto z vrsto *Hacquetia epipactis*. Floristično so ti sestoji bogati (povprečno 71 vrst na popis), delež antropofitov pa je 4 % in je precej manjši kot v razvojno predhodnih združbah sive vrbe in sive jelše. To kaže na močnejšo edifikatorsko vlogo trdih oz. plemenitih listavcev (v primerjavi z mehki listavci) v smislu oblikovanja sestojne klime in notranjega okolja. Razlikujemo dve varianti. Sestoji variante z vrsto *Tilia cordata* so razvojno mlajši, še bolj povezani s sivim jelševjem oz. sivim vrbovjem (*Carici albae-Carpinetum* s. lat. oz. v razvojnem smislu *Carici albae-Tilietum* oz. *Alno incanae-Tilietum cordatae*), od sestojev tipične variante, v katerih imata nekoliko večji delež beli gaber in bukev (*Carici albae-Carpinetum* s. str.) in ki vsaj deloma kažejo na razvoj v podgorski bukov gozd (*Hacquetio-Fagetum*), kot najbolj razvito stopnjo obrečnega gozda že na avtomorfni tleh.



### 3.8 Obrečni gozdovi ob zgornjem teku Idrijce v krajinskem parku Zgornja Idrijca

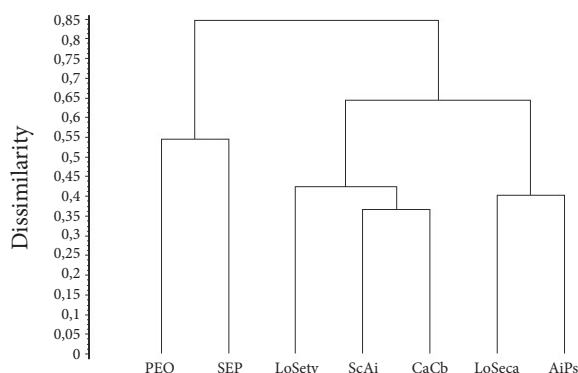
Okolje ob zgornji Idrijci se po naravnih danostih, podnebju, okoliških gozdnih združbah precej očitno razlikuje od okolja ob srednjem in spodnjem teku reke, na kar smo opozorili že v uvodnih poglavjih. Na pretežno dolomitnem produ so drugačne tudi najbolj inicialne, pionirske združbe (*Stipetum calamagrostis*, *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae*) in tudi nadaljnji sukcesijski stadiji so zato precej drugačni, tako po zgradbi drevesne plasti kot po celotni floristični sestavi. Ugotovili smo veliko podobnost z obrečnimi združbami ob Trebušici, gorski rečici, ki ima svoje povodje prav tako kot zgornja Idrijca pod Vojskarsko-Trnovsko planoto, le da je smer njenega teka diametralno nasprotna (Trebušica teče proti severozahodu, Idrijca pa do Lajšta proti jugovzhodu, od Lajšta do Fežnarja pa proti severovzhodu). Loge ob srednjem in zgornjem teku Trebušici smo uvrstili v sintaksone *Brachypodio-Pinetum sylvestris*, *Alno incanae-Pinetum sylvestris* in *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* (Dakskobler 2007). Sestoje zadnjih dveh napisanih asociacij smo našli tudi ob zgornji Idrijci: sestoje asociacije *Alno incanae-Pinetum sylvestris* med Fežnarjem in Lajštom, sestoje sintaksona *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* pa v glavnem vzvodno od Lajšta in v Majnšku.

Razlike v floristični sestavi sestojev sintaksona *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* ob zgornji Idrijci s sestoji istega sintaksona ob Trebušici so majhne – večina vrst je skupnih, le deleži so lahko različni. V drevesni plasti je precej več sive vrbe kot sive jelše, poleg njiju pa še veliki jesen, gorski javor in pogosto tudi smreka ter bukev. Glavna razlikovalnica sestojev ob zgornji Idrijci nasproti sestojem ob Trebušici je jelka, ki je tam v logih skoraj nismo popisali, ob zgornji Idrijci pa je skoraj vedno prisotna, a največkrat le v zeliščni plasti. Vzrok je najbrž v okoliški gozdni vegetaciji, ki je ob Trebušici bolj bukova (npr. *Arunco-Fagetum*, *Ostryo-Fagetum*), ob zgornji Idrijci pa predvsem jelovobukova (*Omphalodo-Fagetum*). Naši popisi se združujejo v dve skupini, ki sta razvojno povezani. Sestoji variante *Salix eleagnos* so bolj inicialni, bližje sestojem sivega in rdečega vrbovja (*Salicetum eleagno-purpureae*), medtem ko sestoji variante *Fagus sylvatica* (razlikovalnica te variante je tudi vrsta *Scopolia carniolica*) že kažejo na razvoj v bukov gozd (*Hacquetio-Fagetum*, *Omphalodo-Fagetum asaretosum*, *Omphalodo-Fagetum aegopodietosum podagrariae*), pri čemer so nekateri od popisov v tem smislu slednji združbi že zelo podobni. Vrsto so sestoji subasociacije *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* bogati (povprečno 73 vrst na popis) in (kar je zelo povedno) brez antropofitov.

Zelo podobne vrednosti (74 vrst na popis, prav tako brez antropofitov) smo ugotovili v sestojih asociacije *Alno incanae-Pinetum sylvestris*. Ob zgornji Idrijci so zdaj najbolj južna, v Sloveniji znana nahajališča te obrečne borove združbe (poznamo jih še v Zgornji Savski dolini ter ob Trebušici – podrobneje glej POLDINI 1984, ZUPANČIČ & ŽAGAR 1998, 1999 in DAKSKOBLER 2007). Vrstna sestava borovih sestojev na prodiščih zgornje Idrijce je zelo podobna vrstni sestavi sestojev te združbe ob Trebušici, razlike so predvsem v pogostnosti in (ali) obilnosti nekaterih vrst (npr. *Carex alba*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*). Njihova floristična sestava je nekoliko podobna tudi sestavi sestojev subasociacije *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*. Razlike so npr. v pogostnosti sive vrbe v drevesni plasti (v sestojih asociacije *Alno-Pinetum sylvestris* se pojavlja le posamično), predvsem pa v deležu rdečega bora (ta je dominantna vrsta drevesne plasti, v sivem vrbovju pa zelo redko primešan le posamično). V zeliščni plasti so v obrečnem rdečem borovju najbolj pogoste in (ali) obilne vrste *Carex alba*, *C. flacca*, *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea* ter *Hemerocallis lilio-asphodelus*, v večini popisov tudi *Erica carnea*. Slednja je poleg rdečega bora in vrste *Polygala chamaebuxus* najbolj očitna razlikovalnica nasproti podobi združbi sive vrbe, ki pa že pripada drugemu razredu sintaksonomskega sistema. Sindi-namski razvoj sestojev asociacije *Alno-Pinetum sylvestris* ob zgornji Idrijci gre v toploljubljen bukov gozd (*Ostryo-Fagetum*, *Hacquetio-Fagetum*).

### 3.9 Primerjava razvojnih stadijev v sukcesijskem razvoju vegetacije na prodiščih ob reki Idrijci in vloga sive vrbe v primarni sukcesiji

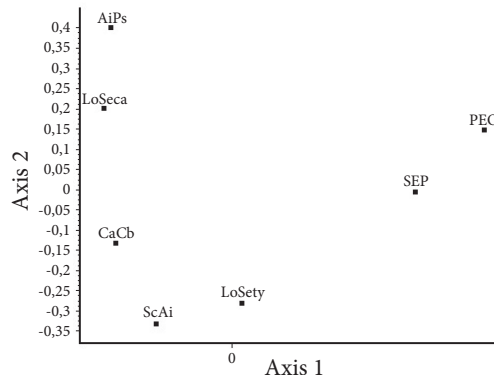
Izdelali smo sintezno tabelo (tabela 8) vseh na prodiščih Idrijce opisanih sukcesijskih stadijev, in jih primerjali z numeričnimi metodami (sliki 2 in 3). Rezultati potrjujejo ugotovitve, do katerih smo prišli, ko smo pri primerjavi upoštevali le posamične popise. Inicialnim združbam na produ (*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*) je najbolj podobno grmišče sive in rdeče vrbe (*Salicetum eleagno-purpureae*), ki je z njimi tudi neposredno sindinamsko povezano. V drugi skupini so sestoji asociacij *Lamio orvalae-Salicetum elagni*, *Lamio orvalae-Alnetum incanae* in *Carici albae-Carpinetum*, ki jih razlagamo kot tri prav tako neposredno povezane sindinamske stopnje, ki kažejo na razvoj od nerazvitih obrečnih tal proti avtomorfni tlem (rendzinam). Prva os na sliki 3 kaže na smer sindinamskega razvoja od najbolj inicialne združbe (*Chaerophyllo-Petasitetum*) do najbolj razvite združbe (*Carici albae-Carpinetum*). V povirnem delu doline, na bolj drobnem, v glavnem dolomitnem produ, je razvoj drugačen in tu sta obe opisani združbi oz. oba

Združbe z vrsto *Salix eleagnos* ob reki Idrijci

Slika 2: Dendrogram primerjanih združb na prodiščih Idrijce (UPGMA, similarity ratio)

Figure 2: Dendrogram of compared communities on the gravel sites of the Idrijca River (UPGMA, similarity ratio)

PEO: *Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*; SEP: *Salicetum eleagno-purpureae*; LoSety: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum*; LoAi: *Lamio orvalae-Alnetum incanae*; CaCb: *Carici albae-Carpinetum betuli*; LoSeca: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*; AiPs: *Alno incanae-Pinetum sylvestris*

Združbe z vrsto *Salix eleagnos* ob reki Idrijci

Slika 3: Dvorazsežni ordinacijski diagram preučeni združb na prodiščih Idrijce (PCoA, similarity ratio)

Figure 3: Two-dimensional scatter-diagram of compared communities on the gravel sites of the Idrijca River (PCoA, similarity ratio)

PEO: *Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*; SEP: *Salicetum eleagno-purpureae*; LoSety: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum*; LoAi: *Lamio orvalae-Alnetum incanae*; CaCb: *Carici albae-Carpinetum betuli*; LoSeca: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*; AiPs: *Alno incanae-Pinetum sylvestris*

stadija (*Lamio orvalae-Salicetum caricetosum albae* in *Alno incanae-Pinetum sylvestris*) ne samo floristično med seboj podobni, pač pa že vsebujeta veliko gradnikov razvitejših okoliških združb na avtomornih tleh. V gorskem in gozdnatem okolju so površine prodišč manjše, stik s pobočnim gozdom neposreden in zato je tudi sukcesijski niz tu nekoliko drugačen in manj primerljiv z razvojem na prodiščih ob srednjem in spodnjem teku reke. Obrečni gozdovi ob Zgornji Idrijci so zelo podobni obrečnim gozdovom ob Trebušici in so med najbolj ohranjenimi v porečju Soče nasploh, saj v njih nismo popisali antropofitov (tujerodnih in okrasnih vrst, ki se v obrečne združbe naseljujejo zaradi človekovih vplivov – npr. metanja organskih odpadkov z vrtov v reko, in se v tem okolju vsaj nekatere tudi bujno razrastejo in izpodrivajo naravno vegetacijo). Logi ob srednjem in spodnjem teku Idrijce so po prisotnosti tujerodnih vrst že precej bolj »onesnaženi«, podobno kot logi ob Soči med Kobaridom in Tolminom (prim. DAKSKOBLER 2007).

Sintezna tabela 8 pokaže tudi najpomembnejšo vlogo sive vrbe (*Salix eleagnos*) v razvoju vegetacije na prodiščih Idrijce. To je skoraj edina drevesna vrsta, ki bolj ali manj pogosto uspeva v vseh ugotovljenih razvojnih stopnjah. Pojavi se že na komaj nastalih prodiščih in jih, če jih povodenj ne odnese, kaj kmalu tudi obraste. Ohranja se tudi v razvitejših razvojnih stopnjah, na nekoliko dvignjenih rečnih terasah, ki so poplavljenе samo

še občasno in na robovih in posamično celo v mešanih sestojih trdih in plemenitih listavcev na že precej suhih rastiščih (*Carici albae-Carpinetum*) ali v podobno suhih prodiščnih sestojih rdečega bora (*Alno incanae-Pinetum sylvestris*). Ta mediteransko-montanska vrsta ima zaradi svojih pionirskih lastnosti (obnavlja se lahko z adventivnimi koreninami, uspeva tako na suhih kot vlažnih tleh in ne škodita ji mráz in pozeba – BRUS 2005: 302) zelo pomembno vlogo v razvoju in dinamiki vegetacije na prodiščih sredogorske reke Idrijce na stiku Alp in Dinarskega gorstva. Dobro obvlada vse naravne motnje (npr. poplave) in do neke mere tudi spremembe, ki jih povzroča človek. Drugi pionirji prodišč (rdeča in druge vrbe, črni topol) so sicer ob Idrijci prisotni, a navadno ne tako obilni, poleg tega pa jih vsaj v katerem od ugotovljenih stadijev nismo več popisali.

### 3.10 Varstvena vloga obrečne vegetacije ob Idrijci

Skupno smo v vseh preučeni stadijih razvoja vegetacije na prodiščih Idrijce določili 545 taksonov. Semenk je 511 (med njimi je 9 % ali 47 vrst tujerodnih oz. antropofitov), 17 praprotnic in 17 mahov. Največje število popisanih vrst je diagnostičnih za bukove, bukovo-hrastove gozdove in gozdove plemenitih listavcev, precej pa je na prodiščih tudi vrst, značilnih za gojene in suhe travnike, to-

ploljubne in nitrofilne gozdne robove in plevelne združbe. V ohranjenih okoljih (ob zgornji Idrijci in ob Trebušici) na prodiščih posamično rasteta celo dve evropsko varstveno pomembni vrsti, *Primula carniolica* in *Aquilegia bertolonii*, prav tako tudi nekatere zavarovane vrste (*Taxus baccata*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*, *Epipactis palustris*, *E. helleborine*, *Dactylorhiza fuchsii* idr.), ki pa večinoma v tem prostoru niso ogrožene.

Ob Idrijci ugotovljene sukcesijske stadije oz. opisane združbe lahko uvrstimo v naslednje habitatne tipe (v oklepajih so kode Physis, povzemamo po DAKSKOBLER et al. 2009).

Rečna prodišča in bregovi (24.2)

Pionirske združbe prodišč gorskih rek in potokov (24.221)

Nitrofilni gozdni robovi in vlažno obrečno visoko steblikovje (37.7)

Obrečna vrbovja (44.1)

Siva jelševja (44.2)

Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (41.2A)

Dejansko sodijo vse preučene združbe v habitatne tipe, ki so v seznamu Uredbe o habitatnih tipih (Uradni

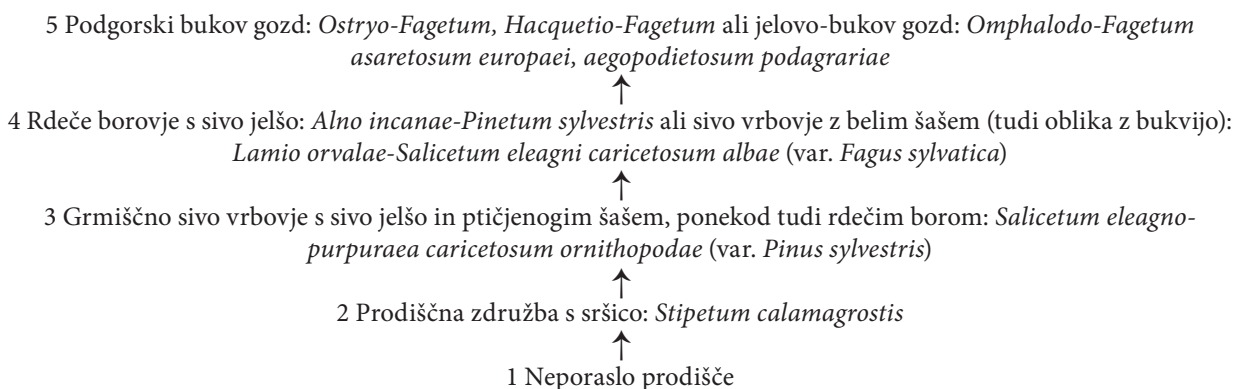
list RS 112/2003), pionirske združbe gorskih rek in prodišč in siva jelševja pa so tudi v seznamu Natura 2000, torej sodijo med evropsko pomembne habitatne tipe. Prodišča in njihovo rastje imajo torej pomembno varstveno vlogo in opravljali jo bodo lahko le, če bo človekovih vplivov na rečno dinamiko čim manj, če ne bo izkopov proda, pregrad, regulacij, umetnih brežin, prav tako ne krčitev obrečnih logov in njihovega spreminjanja v pašnike ipd. Na manjših površinah nekatere od naštetih posegov ob Idrijci sicer opažamo, vendar lahko sedanje stanje ohranjenosti prodišč, vrbovij in logov ocenjujemo kot ugodno. Dokaz za sorazmerno dobro ohranjenost obrečnega prostora ob Idrijci in za zdaj še sprejemljivih človekovih vplivih je tudi dejstvo, da je bilo mogoče s klasičnim fitocenološkim popisovanjem precej verodostojno ugotoviti in posneti sukcesijski niz od inicialnih prodiščnih združb do razmeroma ohranjenih obrečnih gozdnih sestojev. Ob marsikateri slovenski reki tega že dolgo ni več mogoče, saj so prodišča in logi ohranjeni le še v sledovih.

V tem smislu je reka Idrijca s svojo razmeroma ohranjeno obrečno vegetacijo dragocena ne le za Slovenijo temveč tudi širše, v srednjeevropskem prostoru, in dolžni smo jo ohraniti tudi zanamcem.

## 4 ZAKLJUČKI

Po standardni srednjeevropski metodi smo fitocenološko preučili rastlinske združbe s sivo vrbo (*Salix eleagnos*) na prodiščih ob srednogorski reki Idrijci, ki izvira v Trnovskem gozdu pod Mrzlo Rupo in se po 59,72 km dolgem teku izliva v Sočo pri Mostu na Soči. Ugotovili smo precejšnje razlike v razvoju vegetacije v zgornjem teku reke (od izvira do sotočja z Zalo pri Podroteji, to je v krajinskem parku Zgornja Idrijca) od tistega v srednjem in spodnjem teku med Idrijo in Bačo pri Modre-

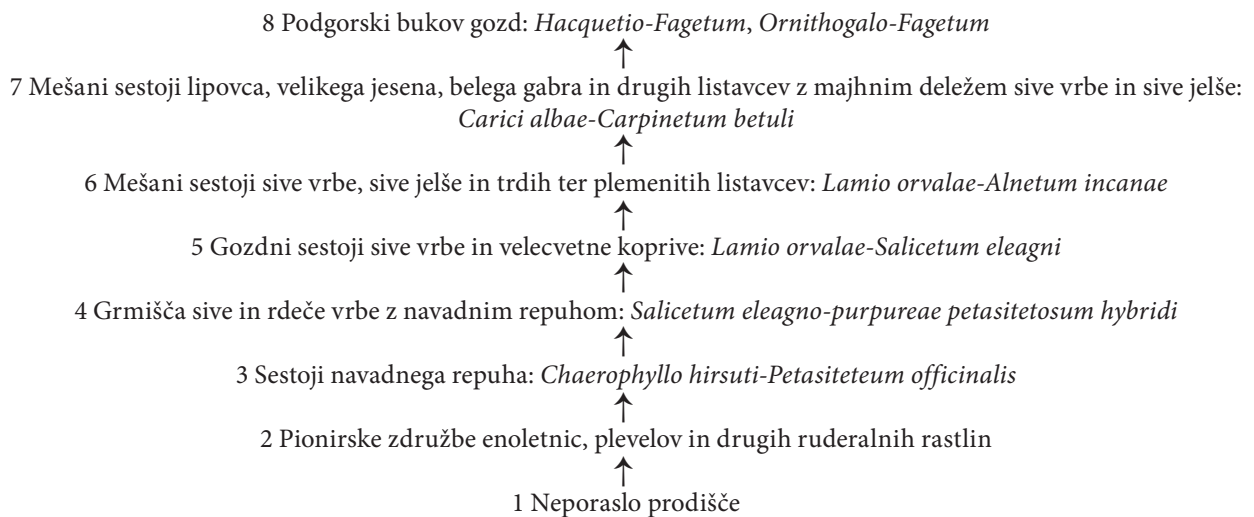
ju. V krajinskem parku Zgornja Idrijca reka teče po bolj ali manj gozdnatem in redko poseljenem območju, v katerem je prevladujoča geološka podlaga dolomit, prevladujoča vegetacija na pobočjih pa bukov in jelovo-bukov gozd. V obrečnih združbah skoraj ni antropofitov (adventivk, neofitov, podivjanih okrasnih rastlin). Na večjih prodiščih (Majnsk, Lajšt, Idrijska Bela) smo ugotovili naslednje sosledje rastlinskih združb:



Precej podoben sukcesijski niz smo ugotovili tudi na prodiščih Trebušice, reke, ki prav tako izvira v Trnovskem gozdu in se v Idrijco izliva pri Dolenji Trebuši.

V srednjem in spodnjem teku je dolina Idrijce že precej poseljena. Največji urbani naselji sta Idrija in Spodnja Idrija na začetku tega teka, nizvodno od slednje so le manjša naselja, Travnik, Straža z Želinom, Reka, Stopnik in Dolenja Trebuša, bolj urbano okolje je spet pri Slapu ob Idrijci in Bači pri Modreju. Geološka podlaga je pisana, poleg prevladujočega dolomita in apnenca tudi laporovec, roženec, glinavec, peščenjak, tuf, tufit. Na rečnih terasah so ponekod travniki in pašniki, redkeje (spodnji tek) tudi njive. Gozd na pobočjih je v glavnem bukov (*Ostryo-Fagetum*, *Arunco-Fagetum*, *Hacquetio-*

*Fagetum*, *Castaneo-Fagetum sylvaticae*, *Blechno-Fagetum*), v žlebovih jesenovo-javorov (*Veratro nigri-Fraxinetum*), na dolomitnih strminah tudi črnogabrov (*Rhododendro hirsuti-Ostryetum*, *Fraxino orni-Ostryetum*) in rdečeborov (*Genisto januensis-Pinetum sylvestris*), v spodnem teku pa mešan (beli in črni gaber, lipovec, veliki jesen, bukev): *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*, *Asperulo-Carpinetum betuli*, *Veratro nigri-Fraxinetum*. V obrečnih združbah je precej tujerodnih vrst, podivjanih okrasnih rastlin in tudi nekaj agresivnih neofitov (npr. *Helianthus tuberosus*, *Impatiens glandulifera*, *Fallopia japonica*, *Solidago gigantea*, *S. canadensis*, *Rudbeckia laciniata* idr.). Prodišča so bolj obsežna, prod je bolj grob. Sukcesijski niz sestavlja naslednje sosledje:



Skupno smo v vseh popisanih stadijih na prodiščih Idrijce in (deloma) tudi njenih pritokov določili 528 praprotnic in semenk, med katerimi sta tudi dve evropsko varstveno pomembni vrsti *Aquilegia bertolonii* in *Primula carniolica*. Večina preučenihih stadijev sodi med habitatne tipe, ki so glede varstva prednostni, nekateri od njih (pionirske združbe gorskih rek in prodišč in siva jelševja) pa so tudi evropsko varstveno pomembni (Natura 2000). Sedanje stanje ohranjenosti prodišč, vrbovij in logov ob Idrijci ocenjujemo kot ugodno. Porušilo pa

bi se ob večjih človekovih posegih, kot so izkopi proda, krčenje logov za pašnike in turistične objekte, predvsem pa gradnja pregrad za hidroelektrarne. Ker je rek, kjer je mogoče s klasičnim fitocenološkim popisovanjem precej verodostojno ugotoviti in posneti sukcesijski niz od inicialnih prodiščnih združb do razmeroma ohranjenih obrečnih gozdnih sestojev v slovenskem in v srednjeevropskem merilu že zelo malo, smo dolžni take posege preprečiti in Idrijco čim bolj neokrnjeno ohraniti za namcem.

## 5 SUMMARY

Applying the standard Central-European method (BRAUN-BLANQUET 1964) we phytosociologically studied plant communities with grey willow (*Salix eleagnos*) on the gravel sites along the medium-mountain, 59.72

km-long river Idrijca, which rises on the Trnovski gozd plateau under Mrzla Rupa and flows into the Soča at Most na Soči. 128 relevés were made in the vegetation season from spring to early autumn, mostly between

2002 and 2009, and entered into the FloVegSi database (T. SELIŠKAR, VREŠ & A. SELIŠKAR 2003). The first step in arranging the relevés was hierarchical classification, so we transformed the combined cover-abundance values with numerical values (1– 9) according to van der MAAREL (1979). All calculations were carried out with the programme package SYN-TAX 2000 (PODANI 2001). Having tested several methods of hierarchical classification we used the dendrogram obtained with the UPGMA method and similarity ratio as the basis for the arrangement of relevés into analytic tables (Tables 1 to 7). In the final arrangement of the tables we considered also the classification on the basis of diagnostic species. In addition to analytic, we also made a synthetic table (Table 8) with frequencies of recorded species in the determined syntaxa. These were also compared by means of hierarchical classification (UPGMA, similarity ratio) and principal coordinate analysis (PCoA, similarity ratio) – Figures 2 and 3.

Phytosociological groups (= groups of diagnostic species) were formed on the basis of our own criteria, but with consideration of several authors and especially of the Flora alpina (AESCHIMANN et al. 2004). In the designation of the association *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 we considered the proposed *nomina mutata* (WILLNER & GRABHERR 2007) and therefore write this syntaxon as *Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933. The nomenclature source for the names of vascular plants is the Mala flora Slovenije (MARTINČIČ et al. 2007), and MARTINČIČ (2003) for the names of mosses. All syntaxonomical units mentioned in the article and their authors are listed in the appendix. The conspectus of the described syntaxa is as follows:

- Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecký 1969  
*Petasition officinalis* Sillinger 1933  
*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis* Kaiser 1926  
*Salicetea purpureae* Moor 1958  
*Salicetalia purpureae* Moor 1958  
*Salicion eleagno-daphnoidis* (Moor 1958) Grass 1993  
*Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933 var.  
 geogr. *Knautia drymeia* Šilc et Čušin 2000  
 - *petasitetosum hybridi* (Šilc et Čušin 2000)  
 Oriolo et Poldini 2002  
 - *caricetosum ornithopodae* subass. nov. hoc loco  
*Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937  
*Fagetalia sylvaticae* Pawłowski in Pawłowski et al.  
 1928  
*Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928  
*Lamio orvalae-Salicetum eleagni* Dakskobler, Šilc et Čušin ex Dakskobler 2007 var. geogr. *Omphalodes verna* Dakskobler 2007

-*typicum* Dakskobler 2007

-*caricetosum albae* Dakskobler 2007

*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. hoc loco

*Erythronio-Carpinion* (Ht. 1938) Marinček in Mucina, Wallnöfer et Grass 1993

*Carici albae-Carpinetum betuli* Čušin 2002 var.  
 geogr. *Hacquetia epipactis* Dakskobler 2007

*Erico-Pinetea* I. Horvat 1959

*Fraxino orni-Pinion nigrae* Zupančič 2007 (synonym  
*Fraxino orni-Ericion* Horvat 1959 = *Erico-Fraxinion orni* Horvat 1959) or *Erico-Pinion sylvestris* Br.-Bl. 1939 (sensu EICHBERGER et al. 2007).

*Alno incanae-Pinetum sylvestris* Poldini 1984 var.  
 geogr. *Omphalodes verna* Zupančič et Žagar 1998

Substantial differences in the development of vegetation (in comparison with the central and lower course between Idrija and Bača pri Modreju) were determined in the upper course of the river from the source to the confluence with the Zala near Podroteja in the Zgornja Idrija landscape park. In the Zgornja Idrija landscape park the river runs on more or less wooded and scarcely populated region, where the prevailing geological bedrock is dolomite and the prevailing vegetation on slopes consists of beech (*Hacquetio-Fagetum*, *Arunco-Fagetum*) and fir-beech (*Omphalodo-Fagetum*) forests. The climate is relatively cold and humid. There are hardly any anthropophytes in riparian communities (neophytes, wild ornamental plants). The fine gravel is initially overgrown by scree species and species of stony grasslands and basophilous pine forests, as well as by grey willow, whose scrub communities are classified into the new subassociation *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* subass. nov. hoc loco (nomenclature type, *holotypus*, is relevé No. 6 in Table 2). Its differential species are *Carex ornithopoda*, *Cirsium erisithales*, *Aquilegia nigricans*, *Alnus incana*, *Rhamnus fallax*, *Bupthalmum salicifolium*, *Picea abies* and *Brachypodium rupestre*. Two variants are distinguished. If conditions allow, the stands of the variant *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* var. *Pinus sylvestris* develop into riparian stands of Scots pine that are classified into the association *Alno incanae-Pinetum sylvestris* (Table 7), and the stands of the variant *Salicetum eleagno-purpureae caricetosum ornithopodae* var. *Carex flacca* into riparian stands of grey willow and other deciduous trees classified into the syntaxon *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* (Table 6). Within this syntaxon we distinguish the typical variant (var. *Salix eleagnos*) and the variant with *Fagus sylvatica*. The stands of the latter already indicate the development into the beech forest (*Hacquetio-Fage-*

tum, *Omphalodo-Fagetum asaretosum*, *Omphalodo-Fagetum aegopodietosum podagrariae*). Similar communities and a similar successional sere as those on the gravel sites of the upper Idrijca were determined several years ago on the gravel sites of its tributary the Trebušica, whose river basin is under the Vojskarska planota and Trnovski gozd plateaus and which flows into the Idrijca near Dolenja Trebuša (DAKSKOBLER 2007).

The Idrijca valley is already fairly populated in the central and lower course of the river. The largest urban settlements are Idrija and Spodnja Idrija, both located at the outset of the central course. Downstream from Spodnja Idrija are only smaller settlements (Travnik, Straža, Reka, Stopnik and Dolenja Trebuša); more urban areas occur again along the lower course, near Slap ob Idrijci and Bača pri Modreju. Geological bedrock is variegated; in addition to the predominating dolomite and limestone there are also marlstone, chert, claystone, sandstone, tuft, tuffite. River terraces are covered partly by meadows and pastures, more rarely (lower course) also by fields. Slopes are covered mostly with beech forests (*Ostryo-Fagetum*, *Arunco-Fagetum*, *Hacquetio-Fagetum*, *Castaneo-Fagetum sylvaticae*, *Blechno-Fagetum*), gullies with noble hardwood stands (*Veratro nigri-Fraxinetum*), and steep dolomite slopes by communities of extreme sites (*Rhododendro hirsuti-Ostryetum*, *Fraxino orni-Ostryetum*, *Genisto januensis-Pinetum sylvestris*). Mixed deciduous stands classified into the associations *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*, *Asperulo-Carpinetum betuli* and *Veratro nigri-Fraxinetum* grow on slopes in the lower course of the river. Riverine communities also comprise a number of alien species, wild ornamental plants, as well as some aggressive neophytes (e.g. *Helianthus tuberosus*, *Impatiens glandulifera*, *Fallopia japonica*, *Solidago gigantea*, *S. canadensis*, *Rudbeckia laciniata* and others). Gravel sites are more extensive and the gravel coarser. Initially it is overgrown by annual plants, especially weeds and other ruderal species (relevé 1 in Table 1), often also by the *Petasites hybridus* stands, which are temporarily classified into the association *Chaerophyllo hirsuti-Petasiteteum officinalis* (relevés 2 to 9 in Table 1). Such gravel sites are soon overgrown by grey and red willow, sometimes (especially where the pebbles are mixed with enough sand) also by black poplar. Their scrub stands were classified into the syntaxon *Salicetum eleagno-purpureae petasitetosum hybridi* (Table 2, relevés 7 to 26), into the community already known along other rivers in northwestern Slovenia and Friuli Venezia Giulia (ŠILC & ČUŠIN 2000, ORIOLO & POLDINI 2002).

Scrub communities of grey willow on gravel sites that are slightly elevated above the river surface or are a little distance away from the main course of the river

have more possibilities for further development of the soil, as well as for better growth of the stands. The humus-accumulative A horizon gradually develops from very shallow, undeveloped riverine soils in initial stages. This allows for a more successful growth of grey willow, as well as the occurrence of species of beech and oak forests, whose growth requires more developed soil. In such circumstances grey willow can reach 15 to 20 m in height and a diameter at breast height of up to 40 cm. Even more than the physiognomy of the stands, their structure and size of the upper tree layer, the development of the soil affects the entire floristic composition. Considering only the number (compare columns 2 and 3 in Table 10), the proportion of species characteristic for forest and scrub communities in more mature stages of grey willow stands increases from 40 % to over 50 %. The increase is even higher when considering also the frequency of species (compare columns 2 and 3 in Table 9) – 44 % to 67 %. The difference in the floristic composition of more mature stages of grey willow in comparison with more initial, more or less scrub stages is such that in our comparisons these stands formed separate groups and should therefore be treated separately. In the Upper Soča Valley we classified similar forest stands with predominating grey willow and frequent spruce into the association *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* (DAKSKOBLER, ŠILC & ČUŠIN 2004, DAKSKOBLER 2007). Forest stands of grey willow and spruce along the Trebušica (DAKSKOBLER, *ibid.*), and those along the upper Idrijca (see above) were also classified into this association and into the subassociation *-caricetosum albae*.

In comparison with the stands along the upper Soča and Trebušica rivers, the forest stands of grey willow along the central and lower course of the Idrijca river are slightly more initial and therefore more similar to the stands of the association *Salicetum eleagno-purpureae*. In these stands the spruce usually occurs only in the shrub layer. Nevertheless, their entire floristic composition unquestionably indicates a forest community from the alliance *Alnion incanae* (order *Fagetalia sylvaticae*, class *Quercu-Fagetea*), and no longer a community from the class *Salicetea purpureae* (Table 3, Tables 9 and 10, column 3).

The subassociation *Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum* is subdivided into two variants, the typical and the variant with *Alnus incana*. The latter comprises the stands that already indicate the development towards riparian stands of grey alder and other deciduous trees. Such riparian stands are included in Table 4 and their species composition (see also Tables 9 and 10, column 4) has a comparatively higher proportion of diagnostic species of beech and oak-beech forests (considering both their number and frequency). Grey willow is

still frequent, occasionally even abundant in the tree layer, but *Tilia cordata*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Acer pseudoplatanus*, *Ulmus glabra* and *Carpinus betulus* also have higher or lower proportions there. The floristic composition of these relevés indicates a successional development from the stands of the syntaxon *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* var. *Alnus incana* towards the stands of the syntaxon *Carici albae-Carpinetum* s. lat., which means they are a more developed stage in the successional sere than the stands of the association *Lamio orvalae-Salicetum eleagni*. They are exceptionally species-rich (on average 80 species per relevé) and the proportion of anthropophytes amounts to 10 %. Most of the relevés were made on a large gravel island near Spodnja Idrija, where vegetation development has progressed without visible human interventions for at least twenty years – the edges are overgrown with grey and red willow stands, while the central, the most elevated part where the soil is more developed and has a layer of humus-accumulative A horizon, is dominated by noble hardwoods, primarily small-leaved lime and European ash.

In his conspectus of forest communities from the alliance *Alnion incanae* in Austria WILLNER (2007) classifies the stands of the (macro)association *Alnetum incanae* s. lat. into several syntaxa, distinguishing between two main forms of communities with a dominant grey alder: colline or submontane association *Equiseto-Alnetum incanae* Moor 1958, whose stands grow in riparian stands and flood areas of big rivers, and *Aceri-Alnetum incanae* Beger 1922, a community of grey alder and sycamore maple on banks of mountain rivers and streams, and on moist slopes. According to his scheme, our stands should be classified into the association *Equiseto-Alnetum incanae* and into a special geographical variant with *Anemone trifolia*. It is still a fact, however, that our relevés often include some diagnostic species of the association *Aceri-Alnetum* (e.g. *Chaerophyllum hirsutum* and *Deschampsia cespitosa*), but not, for example a diagnostic species of the colline-submontane association *Equiseto-Alnetum*, the species *Prunus padus*. Above all, our stands comprise numerous southeastern-Alpine-Illyrian species, characteristic for the neighbouring beech forests. The subdivision that proved suitable for Austria does not work for Slovenia. We therefore propose (what we indicated years ago in DAKSKOBLER 2007), that riparian stands of grey alder and other deciduous trees along medium-mountain and mountain streams in the northern part of the Illyrian floral province should be classified into the new association *Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. hoc loco. The nomenclature type (*lectotypus*) of the new association is relevé No. 22 in Table 5 (DAKSKOBLER 2007). The differential species of the

new association are *Lamium orvala* and *Scopolia cranio-lica*, indirectly also other diagnostic species of alliances *Aremonio-Fagion* and *Erythronio-Carpinion*. Eastern-Alpine-Illyrian species *Lamium orvala* is characteristic for mesophilous submontane and montane beech forests and noble hardwood forests of the northwestern part of the Illyrian floral province. It commonly occurs also on forest edges and in certain (semi)ruder communities. *Scopolia carniolica* is diagnostic for Illyrian beech forests on fresh and relatively moist soil, as well as for communities of noble hardwoods from the suballiance *Poly-sticho setiferi-Acerenion* or *Lamio orvalae-Acerenion*. Its considerable frequency in riparian stands of the Illyrian floral province characterises these stands in terms of site as well as chorologically. Grey alder stands in the Soča basin, including the Idrijca, are classified into the geographical variant *Lamio orvalae-Alnetum incanae* var. geogr. *Anemone trifolia* var. geogr. nova (nomenclature type, *holotypus*, is relevé No. 2 in Table 4).

The stands of the variant *Lamio orvalae-Alnetum incanae* var. *Tilia cordata* (Table 4, relevés 6 to 8) indicate the development from hydromorphic towards automorphic soils and a similarity with a riparian community of noble hardwoods. The relevés of this community were arranged in Table 5. They are occasionally (once or twice a year) flooded, the soil is still mostly hydromorphic, but has a well-developed humus-accumulative A horizon. Due to their close similarity with the riparian community described along the Nadiža, *Carici albae-Carpinetum* (ČUŠIN 2002), they are classified into the association *Carici albae-Carpinetum* and geographical variant *Hacquetia epipactis* (DAKSKOBLER 2007). The stands of the variant with *Tilia cordata* (Table 5, relevés 1 to 17) are younger in development, but even more connected with grey alder or grey willow stands (*Carici albae-Carpinetum* s. lat., or in terms of development *Carici albae-Tilietum* or *Alno incanae-Tilietum cordatae*). The stands of the typical variant (Table 5, relevés 18 to 24), which have a slightly higher proportion of common hornbeam and beech (*Carici albae-Carpinetum* s. str.), indicate a development into the submontane beech forest (*Hacquetio-Fagetum*) as the most developed stage of the riparian forest on already automorphic soil.

Synthetic Table 8 demonstrates the key role of grey willow (*Salix eleagnos*) in the development of vegetation on gravel sites of the Idrijca. This is almost the only tree species that grows more or less frequently in all determined stages of development. It occurs already on newly developed gravel sites which it quickly overgrows, provided that they are not previously destroyed by floods. It is preserved also in the more developed stages, on slightly elevated, only occasionally flooded river terraces, individually even in mixed stands (most common on

edges) of noble and hardwood deciduous trees on rather dry sites (*Carici albae-Carpinetum*) and in similarly dry stands of Scots pine (*Alno incanae-Pinetum sylvestris*). Due to its pioneer characteristics (it can regenerate with adventitious roots, grows on dry and moist soils and is cold and frost resistant), this Mediterranean-montane species has a key role in the development and dynamics of vegetation on gravel sites of the medium-mountain river Idrijca at the contact of the Alps and the Dinaric mountains. It adapts very well to all natural disturbances, such as floods, and to some extent also to human interventions. Other pioneers of gravel sites (red and other willows, black poplar) also occur along the Idrijca, but are less frequent and were no longer recorded in some of the determined stages.

A total of 528 vascular plants were determined in the stages recorded on the gravel sites of the Idrijca and (partly) its tributaries, among them also two species of European conservation concern, *Aquilegia bertolonii*

and *Primula carniolica*. Most of the studied stages belong to priority habitat types in terms of conservation, some (pioneer communities of mountain rivers and gravel sites, and grey alder stands) are also habitat types of European conservation interest (Natura 2000). The current state of preservation of gravel sites, willow stands and riparian stands along the Idrijca is considered favourable. However, it would deteriorate in the event of major human interventions, such as gravel excavations, clearing of riparian stands for pastures and tourist facilities, and most of all by the construction of dams for hydroelectric power plants. Considering the fact that there are only a few rivers for which a credible successional sere from the initial gravel communities to relatively well-preserved riparian forest stands can be determined with a classic phytosociological recording, we are obliged to prevent such interventions and preserve the Idrijca as much as we possibly can for future generations.

## ZAHVALA

Za prijazno pomoč pri terenskem delu in koristne nasvete se zahvaljujem mag. Andreju Seliškarju, dr. Bran-ku Vrešu in mag. Bošku Čušinu, za tehnične nasvete pri pripravi besedila za tisk Vinku Žagarju, univ. dipl. inž., za izdelavo slike s približnimi nahajališči popisov pa Iz-

toku Sajku. Besedilo sta strokovno pregledala akademik dr. Mitja Zupančič in prof. dr. Marko Accetto, jezikovno pa prof. Cvetana Tavzes. Angleški prevod povzetka Andreja Šalomon Verbič.

## LITERATURA – REFERENCES

- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004: *Flora alpina*. Bd. 1, 2, 3. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- BOŽIČ, G., U. VILHAR, M. URBANČIČ, M. KOBAL, A. FERREIRA, H. KRAIGHER, T. GREBENC, I. SINJUR, B. ŠTUPAR, M. HRENKO, A. VERLIČ, K. JARNI, R. BRUS, A. ČARNI, A. ŠILC, P. KOŠIR, A. MARINŠEK & I. DAKSKOBLER, 2008: *Raziskave populacijsko genetskih in rastiščnih značilnosti avtohtonega črnega topola (Populus nigra L.) na obrežnih in poplavnih območjih ter usmeritev za njegovo ohranitev: zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) »Konkurenčnost Slovenije 2006–2012« : trajnostno gospodarjenje z gozdovi*. Ljubljana: Gozdarski inštitut Slovenije (Elaborat, 26 s.)
- BRAUN-BLANQUET, J., 1964: *Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde*. 3. Auf., Springer Verlag, Wien–New York.
- BRUS, R., 2005: *Dendrologija za gozdarje*. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Ljubljana.
- BUSER, S., 1986: *Tolmač listov Tolmin in Videm (Udine). Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100 000*. Zvezni geološki zavod, Beograd.
- BUSER, S., 1987: *Osnovna geološka karta SFRJ. Tolmin in Videm 1 : 100 000*. Zvezni geološki zavod, Beograd.
- ČAR, J., 2009: *Geološki sestav ozemlja*. In: Brezavšček, M. (ed.): *Idrijsko-cerkljanska planinska pot (ICPP): Druga predelana in dopolnjena izdaja*. PD Idrija, PD Cerklje, PD Javornik Črni vrh, Idrija: 16–25.
- ČUŠIN, B., 2002: *Pionirski gozdovi belega gabra (Carici albae-Carpinetum betuli ass. nova) na holocenskih terasah Nadiže*. Hacquetia (Ljubljana) 1: 91–108.



- ČUŠIN, B. & U. ŠILC, 2006: *Vegetation development on gravel sites of the Soča river between the towns of Bovec and Tolmin*. Sauteria (Salzburg) 14: 279–292.
- DAKSKOBLER, I., 2007: *Fitocenološka in floristična analiza obrečnih gozdov v Posočju (zahodna Slovenija)*. Phytosociological and floristic analysis of riverine forests in the Soča Valley (western Slovenia). Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 48–2: 25–138.
- DAKSKOBLER, I., 2010: *Nahajališča in rastišča vrste Aquilegia bertelonii na prodiščih Trebušice v Gorenji Trebuši (zahodna Slovenija)*. Hladnikia (Ljubljana) 26 (v pripravi za tisk).
- DAKSKOBLER, I. & B. ČUŠIN, 2003: *Rastlinstvo in rastje Dolenje Trebuše in njene okolice*. Trebuški zbornik, Tolminski muzej, Tolmin: 99–132.
- DAKSKOBLER, I., U. ŠILC & B. ČUŠIN, 2004: *Riverine forests in the Upper Soča Valley (the Julian Alps, western Slovenia)*. Hacquetia (Ljubljana) 3 (2): 51–80.
- DAKSKOBLER, I., SELIŠKAR, A., B. ČUŠIN, B. VREŠ & I. SAJKO, 2009: *Območje Natura 2000 na reki Idrijci s pritoki: habitatni tipi, vodna in obvodna flora*. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU (Elaborat, 26 s.)
- EICHBERGER, C., P. HEISELMAYER, S. GRABNER & W. WILLNER, 2007: *Erico-Pinetalia 1959 s. lat.* In: Willner, W. & Grabherr, G. (eds.): *Die Wälder und Gebüsch Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 1. Textband*. Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg: 169–176.
- FRANZ, W. R., 1990: *Zum Vorkommen von Cardamine trifolia L. in azonal verbreiteten Pflanzengesellschaften Kärntens (Österreich)*. In: Szabó, I. (ed.): *Illyrische Einstrahlungen im ostalpin-dinarischen Raum*. Ostalp.-din. Ges. f. Veget., Symposium in Keszthely 25–29. Juni 1990, Pannon Agraruniversität, Fakultät Georgikon, Keszthely: 19–32.
- JANEŽ, J., J. ČAR, P. HABIČ & R. PODOBNIK, 1997: *Vodno bogastvo visokega krasa*. Geologija d.o.o. Idrija.
- MAAREL VAN DER, E., 1979: *Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity*. Vegetatio 39 (2): 97–114.
- MARTINČIČ, A., 2003: *Seznam listnatih mahov (Bryopsida) Slovenije*. Hacquetia (Ljubljana) 2 (1): 91–166.
- MARTINČIČ, A., T. WRABER, N. JOGAN, A. PODOBNIK, B. TURK, B. VREŠ, V. RAVNIK, B. FRAJMAN, S. STRGULC KRAJŠEK, B. TRČAK, T. BAČIČ, M. A. FISCHER, K. ELER. & B. SURINA, 2007: *Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk*. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- MEKINDA - MAJARON, T., 1995: *Klimatografija Slovenije. Temperatura zraka 1961–1990*. Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, Ljubljana.
- MLAKAR, I. & J. ČAR, 2009: *Geološka karta Idrijsko-Cerkljanskega hribovja med Stopnikom in Rovtami 1: 25 000*. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana.
- MÜLLER, TH. & S. GÖRS, 1958: *Zur Kenntnis einiger Auenwaldgesellschaften im Württembergischen Oberland*. Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl. (Karlsruhe) 17 (2): 88–165.
- ORIOLO, G. & L. POLDINI, 2002: *Willow gravel bank thickets (Salicion eleagni-daphnoides (Moor 1958) Grass 1993) in Friuli Venezia Giulia (NE Italy)*. Hacquetia (Ljubljana) 1 (2): 141–156.
- PODANI, J., 2001: SYN-TAX 2000. *Computer Programs for Data Analysis in Ecology and Systematics*. User's Manual, Budapest.
- POLDINI, L., 1984: *Eine neue Waldkieferngesellschaft auf Flussgeschiebe der Südostalpen*. Acta Botanica Croatica (Zagreb) 43: 235–242.
- SELIŠKAR, T., B. VREŠ & A. SELIŠKAR, 2003: *FloVegSi 2.0. Računalniški program za urejanje in analizo bioloških podatkov*. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.
- SCHWABE, A., 1985: *Monographie Alnus incana-reicher Waldgesellschaften in Europa. Variabilität und Ähnlichkeiten einer azonal verbreiteten Gesellschaftsgruppe*. Phytocoenologia (Stuttgart–Braunschweig) 13 (2): 197–302.
- ŠILC, U., 2003: *Vegetation of the class Salicetea purpureae in Dolenjska (SE Slovenia)*. Fitosociologia 40 (2): 3–27.
- ŠILC, U. & B. ČUŠIN, 2000: *The association Salicetum incano-purpureae Sillinger 1933 on the gravel banks of the river Nadiža (NW Slovenia)*. Gortania (Udine) 22: 91–109.
- Trinajstić, I., 2008: *Biljne zajednice Republike Hrvatske. Plant communities of Croatia*. Akademija šumarskih znanosti, Zagreb.
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS 112/2003).
- Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 36/2009: 5046).
- Vodnogospodarske značilnosti povodja Soče, 1991. Nova Gorica, RKVOUP–RVU, Izpostava Nova Gorica. (Brošura, 70 s.)
- WALLNÖFER S., L. MUCINA & V. GRASS, 1993: *Querco-Fagetea*. In: Mucina, L., G. Grabherr & S. Wallnöfer (Hrsg.): *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil III*. Gustav Fischer Verlag, Jena: 85–236.

- WILLNER, W., 2007: *Alnion incanae* Pawl. 1928. In: Willner, W. & Grabherr, G. (eds.): *Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 1. Textband*. Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg: 113–115.
- WILLNER, W. & GRABHERR, G. (eds.), 2007: *Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 1. Textband und 2. Tabellenband*. Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg.
- WRABER, M., 1969: *Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens*. Vegetatio 17: 176–199.
- ZUPANČIČ, B., 1995: *Klimatografija Slovenije. Padavine 1961–1990*. Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, Ljubljana.
- ZUPANČIČ, M. & V. ŽAGAR, 1995: *New views about the phytogeographic division of Slovenia, I*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 36 (1): 3–30.
- ZUPANČIČ, M. & V. ŽAGAR, 1998: *Obrečna borovja zgornjega toka Save*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 39 (9): 279–398.
- ZUPANČIČ, M. & V. ŽAGAR, 1999: *Rotföhrenwald am Zusammenfluss der Sava Dolinka und Sava Bohinjka*. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum (St. Pölten) 12: 151–160.

## DODATEK – APPENDIX

**Seznam v članku in v tabelah omenjenih sintaksonov z njihovimi avtorji** (List of syntaxa with their authors):

- Abio albae-Carpinetum betuli* Marinček 1994
- Aceri-Alnetum incanae* Beger 1922
- Agropyretea intermedii-repentis* Oberdorfer, Müller et Görs in Müller et Görs 1969
- Alnetea glutinosae* Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk et Passchier 1946
- Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928
- Alno incanae-Pinetum sylvestris* Poldini 1984
- Aremonio-Fagion* (Ht. 1938) Borhidi in Török, Podani et Borhidi 1989
- Artemisietea vulgaris* Lohmeyer, Preising et Tüxen ex von Rochow 1951
- Arunco-Fagetum* Košir 1962
- Asperulo-Carpinetum betuli* M. Wraber 1969
- Asplenieta trichomanis* Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934
- Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmayer et Preising ex von Rochow 1951
- Blechno-Fagetum* (Tüxen et Oberdorfer 1958) Rives Martinez 1962
- Brachypodio-Pinetum sylvestris* Zupančič et Žagar 1998
- Calthion* R. Tx. 1937 em. Bal.-Tul. 1978
- Carici albae-Carpinetum betuli* Čušin 2002
- Carici albae-Tilietum cordatae* Müller et Görs 1958
- Castaneo-Fagetum sylvaticae* Marinček et Zupančič (1979) 1995
- Chaerophyllo-Petasitetum officinalis* Kaiser 1926
- Elyno-Seslerietea* Br.-Bl. 1948
- Epilobietea angustifolii* R. Tx. & Preising in R. Tx. 1950
- Equiseto-Alnetum incanae* Moor 1958
- Erico-Pinetea* I. Horvat 1959
- Erythronio-Carpinion* (Ht. 1938) Marinček in Mucina, Wallnöfer et Grass 1993
- Fagetalia sylvaticae* Pawłowski in Pawłowski et al. 1928
- Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tüxen 1943
- Filipendulo-Convolvuletea* Géhu et Géhu-Franck 1987 nom. inval.
- Fraxino orni-Ostryetum* Aichinger 1933 corr. Franz 2002
- Fraxino orni-Pinion nigrae* Zupančič 2007 (sinonim *Fraxino orni-Ericion* Horvat 1959) *Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecký 1969
- Genisto januensis-Pinetum sylvestris* Tomažič 1940
- Hacquetio-Fagetum* Košir 1962
- Helleboro nigri-Carpinetum* Marinček in Wallnöfer, Mucina et Grass 1993
- Lamio orvalae-Acerenion pseudoplatani* P. Košir, Čarni et Di Pietro 2008
- Lamio orvalae-Fagetum* (Ht. 1938) Borhidi 1963
- Lamio orvalae-Salicetum eleagni* Dakskobler, Šilc et Čušin ex Dakskobler 2007
- Mesobromion* Zoller 1954 = *Brometum erecti* Koch 1926
- Molinietalia caeruleae* Koch 1926
- Molinio-Arrhenatheretea* R. Tüxen 1937 em. R. Tüxen 1970
- Mulgedio-Aconitetea* Hadač et Klika in Klika 1948
- Omphalodo-Fagetum* (Tregubov 1957) Marinček et al. 1993
- Omphalodo-Fagetum* (Tregubov 1957) Marinček et al. 1993 *asaretosum* Puncer 1980
- Omphalodo-Fagetum* (Tregubov 1957) Marinček et al. 1993 *aegopodietosum podagrariae* Accetto 2009
- Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* Marinček, Papež, Dakskobler et Zupančič 1990

- Ostryo-Fagetum* M. Wraber ex Trinajstić 1972  
*Petasion officinalis* Sillinger 1933  
*Phragmiti-Magnocaricetea* Klika in Klika et Novák 1941  
*Polysticho setiferi-Acerenion pseudoplatani* Borhidi et Kevey 1996  
*Potentillion anserinae* Tüxen 1947  
*Potentillo-Polygonetalia* Tüxen 1947  
*Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum* Ellmauer in Ellmauer et Mucina 1993  
*Rhododendro hirsuti-Fagetum* Accetto ex Dakskobler 1998  
*Rhododendro hirsuti-Ostryetum* Franz (1991) 2002 nom. prov.  
*Quercetalia pubescentis* Klika 1933  
*Quercetalia roboris-petraeae* R. Tx. 1931  
*Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieg. 1937  
*Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonell 1961  
*Salicetea purpureae* Moor 1958  
*Salicetum albae* Issler 1926  
*Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933  
*Salicetum eleagno-purpureae* Sillinger 1933 *petasitetosum hybridi* (Šilc et Čušin 2000) Oriolo et Poldini 2002  
*Salicion eleagno-daphnoidis* (Moor 1958) Grass 1993  
*Scheuchzerio-Caricetea fuscae* Tüxen 1937  
*Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. hoc loco  
*Stellarietea mediae* R. Tx., Lohmeyer et Preising in R. Tx. 1950  
*Stipetum calamagrostis* Br.-Bl. 1918  
*Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926  
*Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani* Klika 1955  
*Trifolio-Geranietea* Th. Müller 1961  
*Vaccinio-Piceetea* Br.-Bl. 1939 emend. Zupančič (1976) 2000  
*Veratro nigri-Fraxinetum excelsioris* Dakskobler 2007

## ABBREVIATIONS – OKRAJŠAVE

**Geološka podlaga (Parent material)**

Al –rečni nanosi – alluvium

**Talni tipi (Soil types)**

Fl – obrečna tla (fluvisol) – fluvisols

R – rendzina – rendzina (Rendzic Leptosol)



Slika 4: Dolina Idrijce pri Stopniku  
Figure 4: The Idrijca Valley at Stopnik



Slika 5: Prodnat otoček na Idrijci pri Slapu, inicialno vrbovje (*Salicetum eleagno-purpureae*)  
Figure 5: Gravel eyot on the Idrijca at Slap, initial grey and purple willow community (*Salicetum eleagno-purpureae*)



Slika 6: Sukcesijski razvoj sestojev sive vrbe od asociacije *Salicetum eleagno-purpureae* proti asociaciji *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* na prodiščih pri Dolenji Trebuši

Figure 6: Successional development of grey willow stands from *Salicetum eleagno-purpureae* towards *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* on the gravel sites at Dolenja Trebuša



Slika 7: Otoček na Idrijci pri Spodnji Idriji, *Lamio orvalae-Alnetum incanae* var. *Tilia cordata*

Figure 7: Eyot on the Idrijca at Spodnja Idrija, *Lamio orvalae-Alnetum incanae* var. *Tilia cordata*



Slika 8: Črni topol (*Populus nigra*) ob Idrijci na Reki  
Figure 8: Black poplar (*Populus nigra*) along the Idrijca at Reka



Slika 9: Rumena maslenica (*Hemerocallis lilio-asphodelus*), pogosta vrsta v sestojih asociacije *Alno incanae*-*Pinetum sylvestris* ob zgornji Idrijci  
Figure 9: *Hemerocallis lilio-asphodelus*, a frequent species in the stands of *Alno incanae*-*Pinetum sylvestris* along the upper Idrijca



**Tabela 1: Inicialne združbe na prodiščih Idrijce (*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*)**
**Table 1: Initial communities on gravel sites of the Idrijca River (*Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*)**

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Delovna številka popisa (Working number of relevé)	227778	227814	226846	227584	228166	228331	227774	228122	227779		
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	235	240	245	280	165	300	230	225	235		
Lega (Aspect)	0	N	0	0	0	0	0	0	0		
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	5	0	0	0	0	0	0	0		
Matična podlaga (Parent material)	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al		
Tla (Soil)	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl		
Kamnitost v % (Stoniness in %)	100	80	100	20	100	100	60	100	100		
Zastiranje v % (Cover in %):											
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	5	.	5	.	.	.	.	5		
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	40	70	60	80	70	100	85	90		
Število vrst (Number of species)	61	20	36	17	19	6	29	21	34		
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m <sup>2</sup>	20	20	20	20	20	20	20	20		
Datum popisa (Date of taking relevé)	9/28/2009	5/12/2009	9/11/2009	9/21/2009	10/11/2009	5/26/2009	9/28/2009	10/8/2009	9/28/2009		
Nahajališče (Locality)	Reka, proti Zelinu	Straža, proti Masoram	Straža - Dolenje Mlake	Masore-Lužnik	Slap ob Idrijci	Spodnja Idrijca	Reka-Kurnik	Reka - Na Logu	Reka, proti Zelinu		
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)	9849/4	9949/2	9949/2	9950/1	9848/4	9950/3	9849/4	9849/4	9849/4		
<b>Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)</b>											
GU <i>Petasites hybridus</i>	E1	+	4	4	5	4	5	5	4	Pr. 9	Fr. 100
FC <i>Mentha longifolia</i>	E1	+	.	2	+	+	.	+	.	+	6 67
PP <i>Agrostis stolonifera</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2 22
CA <i>Cirsium oleraceum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2 22
<b>Diagnostične vrste zveze <i>Petasition officinalis</i> (Diagnostic species of the alliance)</b>											
AI <i>Festuca gigantea</i>	E1	+	.	+	.	+	.	.	.	.	3 33
EA <i>Stachys sylvatica</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2 22
AI <i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	2	.	.	.	+	.	.	.	2 22
AI <i>Agropyron caninum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1 11
TA <i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1 11
TA <i>Impatiens noli-tangere</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1 11
FS <i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1 11
GU <b><i>Galio-Urticetea</i></b>											
<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	+	.	2 22
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1 11
<i>Impatiens glandulifera</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1 11
<i>Impatiens parviflora</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1 11
<i>Solidago canadensis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1 11
AV <b><i>Artemisietea vulgaris</i></b>											
<i>Melilotus albus</i>	E1	.	.	+	+	.	.	+	+	+	5 56
<i>Rumex obtusifolius</i>	E1	+	.	+	.	.	+	.	.	+	4 44
<i>Erigeron annuus</i>	E1	+	.	+	.	.	.	+	.	.	3 33
<i>Artemisia vulgaris</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2 22
<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2 22
BT <b><i>Bidentetea tripartitae</i></b>											
<i>Polygonum mite</i>	E1	+	.	1	1	+	.	1	1	1	7 78
<i>Solanum lycopersicum</i>	E1	+	.	.	+	+	.	+	+	1	6 67
<i>Polygonum lapathifolium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	+	+	4 44
<i>Bidens frondosa</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2 22
FC <b><i>Filipendulo-Convolveletea</i></b>											
<i>Helianthus tuberosus</i>	E1	+	.	1	+	+	+	+	.	.	6 67
<i>Myosoton aquaticum</i>	E1	+	.	+	+	.	.	+	.	.	4 44



Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Pr.	Fr.
<i>Saponaria officinalis</i>	E1	1	.	1	.	.	.	+	+	.	4	44
<i>Fallopia convolvulus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Galega officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	11
<i>Lythrum salicaria</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	11
<i>Stachys palustris</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>SP <i>Salicetea purpureae</i></b>												
<i>Salix eleagnos</i>	E2a	+	.	1	.	.	.	.	.	r	3	33
<i>Salix eleagnos</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Populus nigra</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Populus nigra</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Salix purpurea</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	11
<b>AI <i>Alnion incanae</i></b>												
<i>Cardamine impatiens</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	11
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Rubus caesius</i>	E1	+	+	.	.	+	.	.	.	.	3	33
<b>AF <i>Aremonio-Fagion</i></b>												
<i>Lamium orvala</i>	E1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Geranium nodosum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>TA <i>Tilio-Acerion</i></b>												
<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	22
<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	22
<i>Anthriscus nitida</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>FS <i>Fagetalia sylvaticae</i></b>												
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	3	33
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	22
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	22
<i>Allium ursinum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>QF <i>Querco-Fagetea</i></b>												
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	11
<b>RP <i>Rhamno-Prunetea</i></b>												
<i>Cornus sanguinea</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Euonymus europaea</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>TG <i>Trifolio-Geranietea</i></b>												
<i>Lathyrus silvestris</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	2	22
<b>TR <i>Thlaspietea rotundifolii</i></b>												
<i>Petasites paradoxus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>EA <i>Epilobietea angustifoliae</i></b>												
<i>Solanum dulcamara</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	+	+	3	33
<i>Eupatorium cannabinum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2	22
<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>PA <i>Potentillion anserineae</i></b>												
<i>Rorippa sylvestris</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	+	3	33
<i>Barbarea vulgaris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	22
<b>MA <i>Molinio-Arrhenatheretea</i></b>												
<i>Galium mollugo</i>	E1	+	.	1	.	.	.	+	.	+	4	44
<i>Symphytum officinale</i>	E1	+	.	.	+	+	.	.	.	+	4	44
<i>Taraxacum officinale</i>	E1	+	.	+	.	+	.	.	+	.	4	44
<i>Daucus carota</i>	E1	+	.	+	.	.	.	+	.	.	3	33
<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	.	+	.	.	+	+	.	.	.	3	33
<i>Dactylis glomerata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	22
<i>Plantago lanceolata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	22
<b>CA <i>Angelica sylvestris</i></b>												
<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Centaurea carniolica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Pastinaca sativa</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Prunella vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Vicia cracca</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Selinum carvifolia</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	11

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Pr.	Fr.
<i>Trifolium pratense</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Trifolium repens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	11
<b>FB Festuco-Brometea</b>												
<i>Sanguisorba minor</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>AR Agropyreteae intermedii-repentis</b>												
<i>Equisetum arvense</i>	E1	+	.	.	+	+	.	+	+	+	6	67
<i>Tussilago farfara</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>PM Phragmiti-Magnocaricetea</b>												
<i>Phalaris arundinacea</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	+	3	33
<i>Mentha aquatica</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	11
<b>PP Potentillo-Polygonetalia</b>												
<i>Plantago major subsp. intermedia</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2	22
<b>SM Stellarietea mediae</b>												
<i>Setaria pumila</i>	E1	+	.	.	+	+	.	+	.	+	5	56
<i>Stellaria media</i>	E1	+	.	+	.	.	.	1	+	1	5	56
<i>Echinochloa crus-galli</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	+	+	4	44
<i>Galinsoga ciliata</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	+	+	4	44
<i>Galinsoga parviflora</i>	E1	+	.	+	.	+	.	.	.	+	4	44
<i>Vicia hirsuta</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	+	3	33
<i>Amaranthus cruentus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	r	2	22
<i>Poa annua</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	22
<i>Polygonum aviculare</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	22
<i>Polygonum persicaria</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2	22
<i>Setaria viridis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	22
<i>Solanum nigrum subsp. schultesii</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	22
<i>Sonchus oleraceus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	22
<i>Amaranthus blitum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Anagallis arvensis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Cardamine hirsuta</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	11
<i>Chelidonium majus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Chenopodium polyspermum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Digitaria sanguinalis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Lamium purpureum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<i>Mentha arvensis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Microrrhinum minus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	11
<i>Sonchus asper</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	11
<b>O Druge vrste (Other species)</b>												
<i>Robinia pseudacacia</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	+	.	3	33
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Avena sativa</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Commelina communis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Cucurbita sp.</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Fallopia japonica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11
<i>Tagetes erecta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	11
<b>ML Mahovi (Mosses)</b>												
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	11

Tabela 2: Asociacija *Salicetum eleagno-purpureae* v porečju Idrijce  
Table 2: The association *Salicetum eleagno-purpureae* in the Idrijca Valley

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Delovna številka popisa (Working number of relevé)	227791	218048	218049	230260	230263	230276	218452	218453	228106	227720	228328	228110	228233	228521	228531	228538	228330	221467	228180	228177	228116	228167	228130	228037	228462	228129
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	240	240	240	385	400	450	180	180	230	195	300	230	160	235	240	240	300	180	180	175	230	160	220	225	175	220
Lega (Aspect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matična podlaga (Parent material)	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Tla (Soil)	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl
Kamnitost v % (Stoniness in %)	10	10	30	30	60	0	20	80	100	70	90	90	0	0	5	0	90	90	10	100	90	100	100	100	10	30
Zastiranje v % (Cover in %):					20							20	10								5					5
Drevesna plast (Tree layer)	E3																									
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	90	70	70	60	60	80	80	70	80	90	70	80	90	90	80	70	70	80	70	80	70	70	90	80	80
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	80	70	50	60	70	30	20	5	40	20	30	60	40	50	30	40	60	40	40	30	30	40	20	30	60
Mahovna plast (Moss layer)	E0	5	10	10	0	5	10	20	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sestoj (Stand):																										
Največji prsni premer (Maximum diameter)	cm	15	10	10	10	10	10	10	15	20	10	20	20	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10
Največja drevesna višina (Maximum height)	m	8	3	3	3	15	7	3	3	10	8	15	8	8	6	1	10	2	2	3	8	3	4	8	3	10
Število vrst (Number of species)		81	79	65	39	67	68	61	55	37	65	46	71	88	60	46	36	56	47	38	36	48	32	30	81	56
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m <sup>2</sup>	200	100	100	100	200	200	200	100	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	200	200	100	200	100	200
Datum popisa (Date of taking relevé)		5/28/2009	6/5/2007	6/5/2007	4/22/2009	5/6/2009	4/1/2008	4/1/2008	6/11/2009	5/11/2009	5/26/2009	6/11/2009	6/14/2009	10/14/2009	10/14/2009	10/14/2009	5/26/2009	9/18/2008	10/11/2009	10/11/2009	10/8/2009	10/8/2009	6/10/2009	10/13/2009	10/8/2009	
Nahajališče (Locality)		Straza	Gorenja Trebuša	Gorenja Trebuša	Idrijska Bela	Majnsk	Slap ob Idrijci	Dolenja Trebuša	Reka	Stopnik	Spodnja Idrija	Reka	Idrija pri Bati	Grahovo ob Bati	Grahovo ob Bati	Grahovo ob Bati	Spodnja Idrija	Dolenja Trebuša	Dolenja Trebuša	Slap ob Idrijci	Reka	Slap ob Idrijci	Reka	Reka	Dolenja Trebuša	Reka
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		9849/4	9948/2	9948/2	0049/2	0049/2	9948/2	9949/1	9849/4	9949/1	9950/3	9849/4	9848/4	9849/1	9849/1	9849/1	9950/3	9949/1	9848/4	9848/4	9849/4	9848/4	9849/3	9849/4	9949/1	9849/3
Razlikovalne vrste asociacije (Differential species of the association)		9849/4	9948/2	9948/2	0049/2	0049/2	9948/2	9949/1	9849/4	9949/1	9950/3	9849/4	9848/4	9849/1	9849/1	9849/1	9950/3	9949/1	9848/4	9848/4	9849/4	9848/4	9849/3	9849/4	9949/1	9849/3
<i>Salix eleagnos</i>	E3				1							1														2
<i>Salix eleagnos</i>	SP	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	3	2	1	4	1	1	3	4	3	8
<i>Salix eleagnos</i>	SP		1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1								26
<i>Angelica sylvestris</i>	EA		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5
<i>Mentha longifolia</i>	FC		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	+	+	+	+	+	+	16
<i>Cirsium oleraceum</i>	CA		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12
<i>Solanum dulcamara</i>	EA		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11
<i>Aegopodium podagraria</i>	GU		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	AI		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8
<i>Stachys sylvatica</i>	EA		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8
																										31

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.			
Številka popisa (Number of releve)																														
<b>Geografske razlikovalnice (Geographical differential species)</b>																														
AF	<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	E1	+	1	.	.	1	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35	
AF	<i>Geranium nodosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
AF	<i>Omphalodes verna</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
AF	<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<b>Razlikovalne vrste zveze Salicion eleagno-daphnoidis (Differential species of the alliance)</b>																														
FS	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	1	.	.	.	.	+	1	+	+	1	1	1	1	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	20	77	
AI	<i>Rubus caesius</i>	E1	1	.	.	.	.	.	+	2	2	1	2	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	73	
TR	<i>Petasites paradoxus</i>	E1	+	2	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	46	
TR	<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35	
<b>Značilnice razreda Salicetea purpureae (Character species of the class)</b>																														
SP	<i>Salix purpurea</i>	E3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
SP	<i>Salix purpurea</i>	E2b	+	.	.	1	.	+	1	.	1	1	.	.	.	.	1	+	3	1	4	4	2	1	3	2	18	69		
SP	<i>Salix purpurea</i>	E2a	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
SP	<i>Salix alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	1	1	.	.	+	.	.	.	.	.	9	35	
SP	<i>Salix alba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
SP	<i>Salix x rubens</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
SP	<i>Salix triandra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
SP	<i>Humulus lupulus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
SP	<i>Salix nigricans</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<b>Razlikovalne vrste nižjih enot (Differential species of the lower units)</b>																														
EP	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
EP	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
EP	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
AI	<i>Alnus incana</i>	E3	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
AI	<i>Alnus incana</i>	E2b	.	+	+	1	2	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27	
AI	<i>Alnus incana</i>	E2a	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
AI	<i>Alnus incana</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
AF	<i>Rhamnus fallax</i>	E2a	.	+	+	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
FB	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	+	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
VP	<i>Picea abies</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
VP	<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
VP	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
VP	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	2	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
EP	<i>Pinus sylvestris</i>	E3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
EP	<i>Pinus sylvestris</i>	E2b	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
EP	<i>Pinus sylvestris</i>	E2a	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
EP	<i>Pinus sylvestris</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
EP	<i>Pinus sylvestris</i>	E1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
TR	<i>Hieracium piloselloides</i>	E1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
EP	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
EP	<i>Leontodon incanus</i>	E1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
TR	<i>Aquilegia bertolomii</i>	E1	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
EP	<i>Leontodon incanus</i>	E1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
EP	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
AT	<i>Phyteuma scheuchzeri</i> subsp. <i>columnae</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.		
TG <i>Salvia pratensis</i> subsp. <i>saccardiana</i>	E1	+	+	+																								2	8	
QP <i>Carex flacca</i>	E1	+			+	1	1																					4	15	
GU <i>Petasites hybridus</i>	E1	+	+				+	+	+	2	1	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	2	3	3	+	+	+	2	21	81
AV <i>Artemisia vulgaris</i>	E1	+						+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+			+	+	+	+	+	+	15	58	
GU <i>Urtica dioica</i>	E1						2	1	+	+	1	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18	69	
BT <i>Polygonum mite</i>	E1						+	+	+	+							1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	1	15	58	
AR <i>Equisetum arvense</i>	E1							+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	15	58
FC <i>Saponaria officinalis</i>	E1								+	+	+	1	+	+	+	+	1	1	+			+	+	+	+	+	+	16	62	
MA <i>Deschampsia cespitosa</i>	E1						1	+	+	+	+						+	+	+	+	+		1	+			14	54		
AV <i>Erigeron annuus</i>	E1						+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						13	50		
PM <i>Phalaris arundinacea</i>	E1						+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	46		
FS <i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										10	38		
MA <i>Anthriscus sylvestris</i>	E1						1	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+										11	42		
AF <i>Lamium orvala</i>	E1						1	1	+	+	1	+	+	+	+	+											6	23		
SP <i>Populus nigra</i>	E3	+																									2	8		
SP <i>Populus nigra</i>	E2b																				+						9	35		
SP <i>Populus nigra</i>	E2a																4	3	2	1	+	1	+	2	1	4	5	19		
SP <i>Populus nigra</i>	E1																1		1		+						2	8		
BT <i>Polygonum lapathifolium</i>	E1																+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	8	31		
SP <i>Salix fragilis</i>	E3																										2	8		
SP <i>Salix fragilis</i>	E2b																										2	8		
SP <i>Salix x rubens</i>	E2a																				1		2				2	8		
AI <b>Alnion incanae</b>	E1	+					+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8		
<i>Festuca gigantea</i>	E1	+					+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	14	54		
<i>Frangula alnus</i>	E2b																										3	12		
<i>Frangula alnus</i>	E2a	+	1	+	+	+					+	+	+	+	+	+											12	46		
<i>Frangula alnus</i>	E1		1																								1	4		
<i>Viburnum opulus</i>	E2a	+						+																			4	15		
<i>Listera ovata</i>	E1	+																									3	12		
<i>Cardamine impatiens</i>	E1																+	+	+	+							3	12		
<i>Agropyron carinatum</i>	E1																					+					2	8		
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1																										2	8		
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1																										1	4		
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> ?	E2a									+																	1	4		
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	E1																										1	4		
EP <b>Erico-Pinetea</b>	E1																										1	4		
<i>Molinia arundinacea</i>	E1		2	+	3	1										1											6	23		
<i>Calamagrostis varia</i>	E1	+			+	1																					5	19		
<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1			+	+	+																					4	15		
<i>Erica carnea</i>	E1		+	+		+																					3	12		
<i>Genista radiata</i>	E1		+																								1	4		
<i>Helleborus niger</i>	E1					+																					1	4		
<i>Potentilla carniolica</i>	E1																										1	4		
ES <b>Elyno-Seslerietea</b>	E1																										1	4		
<i>Carex ferruginea</i>	E1		+			+																					3	12		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	
Številka popisa (Number of releve)																												
<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Euphrasia picta</i> ?	E1	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Carduus crassifolius</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<b>TR</b> <i>Thlaspietea rotundifolii</i>																												
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
<i>Astrantia carniolica</i>	E1	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Campanula cespitosa</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Hieracium glaucum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>lyoseroides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Orobancha flava</i>	E1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<b>AV</b> <i>Artemisietea vulgaris</i>																												
<i>Melilotus albus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	1	+	.	50
<i>Rumex obtusifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	r	+	.	.	.	+	.	1	42
<i>Cichorium intybus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Picris hieracioides</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Salvia verticillata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Echium vulgare</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Linaria vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Melilotus officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<b>GU</b> <i>Galio-Urticetea</i>																												
<i>Impatiens glandulifera</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
<i>Alliaria petiolata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
<i>Impatiens parviflora</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
<i>Galeopsis pubescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
<i>Lamium maculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Parietaria officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
<i>Geum urbanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Torilis japonica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Crucjata laevipes</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Chaerophyllum aureum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Geranium phaeum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Lapsana communis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<b>BT</b> <i>Bidentetea tripartitae</i>																												
<i>Solanum lycopersicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
<i>Bidens frondosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
<i>Rorippa palustris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<b>SM</b> <i>Stellarietea mediae</i>																												
<i>Stellaria media</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
<i>Plantago major</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
<i>Galinoga parviflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.	
<i>Poa annua</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus oleraceus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine hirsuta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygonum persicaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galinsoga ciliata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Setaria pumila</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia hirsuta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Setaria viridis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus asper</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lamium purpureum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coryza canadensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Matricaria chamomilla</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis arvensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum nigrum subsp. schultesii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mentha arvensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium polyspermum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brassica rapa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>FC</b> <i>Filipendulo-Convolutea</i>																													
<i>Helianthus tuberosus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calystegia sepium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosoton aquaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lythrum salicaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galega officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium parviflorum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fallopia convolvulus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>PM</b> <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>																													
<i>Poa palustris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lycopus europaeus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>AR</b> <i>Agropyretea intermedii-repentis</i>																													
<i>Tussilago farfara</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa compressa</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>PA</b> <i>Potentillion anserineae</i>																													
<i>Barbarea vulgaris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rorippa sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>PP</b> <i>Potentillo-Polygonetalia</i>																													
<i>Plantago major subsp. intermedia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.		
Številka popisa (Number of releve)																													
CA <b>Calthion</b>		r																											
<i>Pulicaria dysenterica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Juncus effusus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
MA <b>Molinio-Arrhenatheretea</b>																													
<i>Taraxacum officinale</i>	E1	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	1	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	r	+	22		
<i>Galium mollugo</i>	E1	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	17	
<i>Pimpinella major</i>	E1	+	.	.	.	+	+	+	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	
<i>Centaurea carniolica</i>	E1	+	.	.	+	1	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	
<i>Trifolium pratense</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	
<i>Symphytum officinale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	
<i>Plantago lanceolata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
<i>Vicia cracca</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
<i>Lotus corniculatus</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	
<i>Poa trivialis</i>	E1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	
<i>Centaurea jacea</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
<i>Dactylis glomerata</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
<i>Trifolium repens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
<i>Leontodon hispidus</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
<i>Daucus carota</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
<i>Prunella vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
<i>Pastinaca sativa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
<i>Bellis perennis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Crepis biennis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Festuca arundinacea</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Ranunculus acris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Holcus lanatus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Knautia arvensis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Medicago sativa</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Taraxacum palustre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Achillea millefolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Lathyrus pratensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
FB <b>Festuco-Brometea</b>																													
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	
<i>Medicago lupulina</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Genista tinctoria</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Sanguisorba minor</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Medicago falcata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Satureja montana</i> subsp. <i>variegata</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Ft.											
<i>Salvia popisa</i> (Number of releve)	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4										
<i>Helianthemum subsp. pratensis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4										
<i>Helianthemum ovatum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Carex humilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Carlina vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Thymus praecox</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Linum catharticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Medicago minima</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Thlaspi praecox</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Centaurea scabiosa subsp. fritschii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Galium lucidum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Gymnadenia conopsea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>TG</b> <b>Trifolio-Geranietea</b>																																							
<i>Lathyrus sylvestris</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	31										
<i>Calamintha einseleana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12											
<i>Origanum vulgare</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Silene nutans</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Trifolium medium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Laserpitium siler</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Verbascum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>MuA</b> <b>Mulgedio-Aconitetea</b>																																							
<i>Silene dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19										
<i>Senecio nemorensis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Senecio ovatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Hesperis candida</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>EA</b> <b>Epilobietea angustifolii</b>																																							
<i>Eupatorium camabinum</i>	E1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	54										
<i>Stachys sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	31										
<i>Galeopsis spectiosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15											
<i>Arctium nemorosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8											
<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>CD</b> <b>Caricetalia davallianae</b>																																							
<i>Carex flava</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4										
<i>Carex lepidocarpa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>AT</b> <b>Asplenietea trichomanis</b>																																							
<i>Hieracium pospichalii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4										
<i>Pacherota lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Cymbalaria muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<b>RP</b> <b>Rhamno-Prunetea</b>																																							
<i>Cornus sanguinea</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8										
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4											
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	50											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.										
Številka popisa (Number of releve)																																						
<i>Cornus sanguinea</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15									
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12									
<i>Rosa canina</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12									
<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Euonymus europaea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<b>EC Erythronio-Carpinion</b>																																						
<i>Primula vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Helleborus odoratus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Galanthus nivalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Lonicera caprifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<b>AF Aremonio-Fagion</b>																																						
<i>Stellaria montana</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15									
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Euphorbia carnifolia</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<b>TA Tilio-Acerion</b>																																						
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4								
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15									
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	.	+	+	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35									
<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	31									
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19									
<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19									
<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Ulmus glabra</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12									
<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15									
<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12									
<i>Impatiens noli-tangere</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Acer platanoides</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<b>FS Fagetalia sylvaticae</b>																																						
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	58									
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4									
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23									
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	46									
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	31									
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	31									
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27									
<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23									
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8									
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19									
<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.				
<i>Številka popisa (Number of releve)</i>																																
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19			
<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19			
<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15			
<i>Carpinus betulus</i>	E3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15			
<i>Carpinus betulus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Carpinus betulus</i>	E3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Tilia cordata</i>	E2b	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15			
<i>Tilia cordata</i>	E2a	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15			
<i>Allium ursinum</i>	E1	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Sambucus nigra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Melica nutans</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Poa nemoralis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Lathyrus vernus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Phyteuma spicatum subsp. coeruleum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<b>QP</b> <i>Quercetalia pubescentis</i>																																
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27			
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15			
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19			
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12			
<i>Clematis recta</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			
<i>Sorbus aria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4			
<i>Calamintha sylvatica</i>																																
<b>QF</b> <i>Querceto-Fagetea</i>																																
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.		
<i>Številka popisa (Number of releve)</i>																														
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	42	
<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35	
<i>Hedera helix</i>	E1	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	42	
<i>Corylus avellana</i>	E2a	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35	
<i>Corylus avellana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Potentilla erecta</i>	E1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Carex digitata</i>	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Cruciata glabra</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Viola riviniana</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Vinca minor</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Carex umbrosa</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Ficaria verna</i>	E1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Veronica officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rosa arvensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Ulmus minor</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<b>VP Vaccinio-Piceetea</b>																														
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Aposperis foetida</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Veronica urticifolia</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Abies alba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Abies alba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rosa pendulina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Hieracium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<b>O Druge vrste (Other species)</b>																														
<i>Robinia pseudacacia</i>	E3a	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Robinia pseudacacia</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Robinia pseudacacia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23		
<i>Robinia pseudacacia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19	
<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Centaurea sp.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Deutzia scabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Hemerocallis fulva</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Commelina communis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Juniperus communis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rosa sp.</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Armoracia rusticana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.		
Številka popisa (Number of releve)																														
<i>Malus domestica</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Viola sororia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Juglans regia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Aster tradescantii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Fallopia japonica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
M <b>Mahovi (Mosses)</b>																														
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Mnium</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	

Tabela 3: Asociacija *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* v dolini Idrije  
Table 3: The association *Lamio orvalae-Salicetum eleagni* in the Idrija Valley

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35															
Delovna številka popisa (Working number of relevé)	170	221402	160	228234	215	226707	240	227810	240	227870	260	227965	222	228042	222	22842	180	221468	240	227815	240	227933	180	221468	270	227993	270	228274	240	213250	180	218456	180	221464	180	221463	180	218486	215	226697	230	228026								
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Lega (Aspect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Matična podlaga (Parent material)	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al					
Tla (Soil)	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI					
Kamnitost v % (Stoniness in %)	0	0	0	30	80	90	70	30	90	0	70	90	60	90	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Zastiranje v % (Cover in %):																																																		
Drevesna plast (Tree layer)	E3	80	70	80	70	70	70	80	60	80	60	80	70	70	80	70	70	70	80	70	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80					
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	30	60	20	10	20	10	20	10	20	40	10	20	60	30	40	30	40	10	40	60	40	60	30	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30					
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	80	70	80	60	30	40	60	30	70	40	20	30	70	70	60	30	50	30	70	60	70	80	90	60	70	80	50	90	60	50	40	70	80	90	80	90	80	90	80	90	80	90	80	90					
Mahovna plast (Moss layer)	E0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	10	5	5	1	0	5	0	15	5	1	10	10	0	5	0	0	5	0	5	30	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Sestoj (Stand):																																																		
Največji prsni premer (Maximum diameter)	cm	15	30	30	20	25	25	15	20	25	30	25	25	30	30	30	20	20	20	20	20	20	15	30	30	30	40	30	20	10	25	10	10	40	25	30														
Največja drevesna višina (Maximum height)	m	14	16	18	14	17	18	16	14	15	16	17	15	20	20	20	16	16	16	16	16	15	17	18	18	25	15	16	8	17	8	10	30	25	25															
Število vrst (Number of species)	m <sup>2</sup>	67	82	83	59	44	78	60	64	75	81	70	51	62	69	68	59	75	56	93	60	53	81	52	70	95	107	123	62	51	80	79	48	72	55															
Velikost popisne ploskve (Relevé area)		5/9/2008	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	200	200	400	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200					
Datum popisa (Date of taking relevé)		5/9/2008	6/14/2009	200	200	6/16/2009	200	5/28/2009	100	5/26/2009	200	5/20/2009	100	5/20/2009	200	9/18/2008	200	5/12/2009	200	6/10/2009	200	6/10/2009	200	5/12/2009	200	5/20/2009	200	5/26/2009	200	4/22/2004	200	4/1/2008	100	4/1/2008	200	4/1/2008	200	4/1/2008	200	4/1/2008	200	4/1/2008	200	4/1/2008	200	6/10/2009	200			
Nahajališče (Locality)		Slap ob Idriji	Idrija pri Bači	Stopnik	Straza	Masore	Masore	Dolenja Trebuša	Straza	Reka	Idrija - Divje jezero	Idrija - Divje jezero	Idrija - Kobila	Straza	Dolenja Trebuša	Reka	Dolenja Trebuša	Reka	Dolenja Trebuša	Reka	Slap ob Idriji	Slap ob Idriji	Dolenja Trebuša	Idrija pri Bači	Spodnja Idrija	Spodnja Idrija	Straza	Spodnja Idrija	Masore	Masore	Dolenja Trebuša	Dolenja Trebuša	Spodnja Idrija	Straza	Spodnja Idrija	Straza	Spodnja Idrija	Slap ob Idriji	Slap ob Idriji	Slap ob Idriji	Slap ob Idriji	Slap ob Idriji	Stopnik	Reka						
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		9848/4	9848/4	9849/3	9849/2	9849/2	9849/1	9849/2	9849/3	9849/3	0050/1	0050/1	0050/1	9849/4	9849/1	9849/4	9849/1	9849/4	9849/1	9848/4	9848/4	9849/1	9848/4	9849/3	9849/2	9849/1	9849/2	9849/4	9849/3	9849/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9848/4	9849/4					
Razlikovalnice asociacije (Differential species of the association)																																																		
SP <i>Salix eleagnos</i>	E3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
SP <i>Salix eleagnos</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
AF <i>Lamium orvala</i>	E1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
VP <i>Picea abies</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Pr. Fr.																																																		







Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Fr.			
<i>Allium ursinum</i>	E1	+	+	1	+								+	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	+	1	1	1	1	2	1	+	1	+	+	32	91		
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3					+								+		+								+													8	23	
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	1	1	+		+	1	+					1	+		+	+	1	1					1	+	1	1									+	24	69	
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	1	1	1	+	1	+	+						+	+	+	+	+						1	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+		29	83	
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1			1																																	4	11	
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	1	+	1	1	1	+	1						+	+	+		2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	80
<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1												+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	1	+													24	69	
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	+	+			+	+	+						1	+	+	+	1	+	+	+	+					1										23	66	
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	1	+	1	+																							1									22	63	
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	1	+	1	+														1																		22	63	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	+	+																																		20	57	
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+											+	1	1	1	+	+	+	+	+	1															19	54	
<i>Mercurialis perennis</i>	E1																																				19	54	
<i>Fagus sylvatica</i>	E3a															+																					2	6	
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b														2	1	+	+	+	+	+	+														13	37		
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+													1	+	+	+	+	+	+	+															17	49	
<i>Fagus sylvatica</i>	E1																																				3	9	
<i>Carpinus betulus</i>	E3a																																				1	3	
<i>Carpinus betulus</i>	E2b																			1																11	31		
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	+	+																																		15	43	
<i>Carpinus betulus</i>	E1																																			3	9		
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	+	1	+	+	+	+																						1	+	+	+				15	43		
<i>Daphne mezereum</i>	E2a															+	+	+																		13	37		
<i>Tilia cordata</i>	E3																+	+																		7	20		
<i>Tilia cordata</i>	E2b	+	+												1	+	+																			13	37		
<i>Tilia cordata</i>	E2a	+	+																																	10	29		
<i>Tilia cordata</i>	E1																																			3	9		
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1																																			11	31		
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	+																											1	+						9	26		
<i>Mycelis muralis</i>	E1																																			8	23		
<i>Campanula trachelium</i>	E1																																			8	23		
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1																																			8	23		
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1																																			6	17		
<i>Sambucus nigra</i>	E2b																																			9	26		
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	+																																		7	20		
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1																																			7	20		
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1																																			7	20		
<i>Prunus avium</i>	E2b																																			2	6		
<i>Prunus avium</i>	E2a	+																																		6	17		
<i>Prunus avium</i>	E1																																			3	9		
<i>Galium laevigatum</i>	E1																																			5	14		
<i>Lathyrus vernus</i>	E1																																			5	14		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1																																			5	14		
<i>Carex sylvatica</i>	E1																																			4	11		
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1																																			4	11		













Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Fr.									
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11						
<i>Parthenocissus inserta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6					
<i>Deutzia scabra</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9					
<i>Acer negundo</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6				
<i>Acer negundo</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Ribes nigrum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6					
<i>Hesperis matronalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6				
<i>Ribes rubrum</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6				
<i>Rosa multiflora</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6				
<i>Viola sororia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	6				
<i>Aquilegia vulgaris</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Malus domestica</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Malus domestica</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Prunus domestica</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Prunus domestica</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Crepis sp.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Paulownia tomentosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Fallopia japonica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Fallopia japonica</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Forsythia viridissima</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Orobancha sp.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Orobancha sp.</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Cotoneaster divaricata</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<i>Prunus laurocerasus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3					
<b>ML Mahovi (Mosses)</b>																																													
<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	19	54
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	5	14
<i>Climacium dendroides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11	
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	4	11
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
<i>Mnium sp.</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
<i>Eurhynchium striatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	



**Tabela 4 : Asociacija *Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass.nov. v dolini Idrijce**  
**Table 4: The association *Lamio orvalae-Alnetum incanae* ass. nov. in the Idrijca Valley**

	1	2	3	4	5	6	7	8			
Številka popisa (Number of relevé)											
Delovna številka popisa (Working number of relevé)	213249	213255	228023	228261	228272	228239	228251	228271			
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	240	180	230	300	300	300	300	300			
Lega (Aspect)	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	0	0	0	0	0	0			
Matična podlaga (Parent material)	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al			
Tla (Soil)	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl			
Kamnitost v % (Stoniness in %)	0	0	0	0	0	0	0	0			
Zastiranje v % (Cover in %):											
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	70	80	70	90	80	80	70	70		
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	0	10	30	0	20	10	30	30		
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	60	30	40	30	30	50	60	30		
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	80	90	80	90	90	80	80	90		
Mahovna plast (Moss layer)	E0	5	5	5	10	5	3	5	5		
Sestoj (Stand):											
Največji prsni premer (Maximum diameter)	cm	20	40	60	45	30	80	50	80		
Največja drevesna višina (Maximum height)	m	17	22	30	26	22	25	25	32		
Število vrst (Number of species)		56	59	75	74	109	87	86	93		
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m <sup>2</sup>	200	400	200	200	400	400	400	400		
Datum popisa (Date of taking relevé)		4/22/2004	4/23/2002	6/10/2009	5/26/2009	5/26/2009	5/26/2009	5/26/2009	5/26/2009		
Nahajališče (Locality)		Straža	Slap ob Idrijci	Reka	Spodnja Idrija	Spodnja Idrija	Spodnja Idrija	Spodnja Idrija	Spodnja Idrija		
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		9849/4	9848/4	9849/4	9950/3	9950/3	9950/3	9950/3	9950/3		
									Pr.	Fr.	
<b>Razlikovalnice asociacije (Differential species of the association)</b>											
AF <i>Lamium orvala</i>	E1	+	1	2	1	2	1	1	2	8	100
AF <i>Scopolia carniolica</i>	E1	.	.	+	.	+	.	+	+	4	50
<b>Razlikovalne vrste forme (Differential species of form)</b>											
QF <i>Anemone ranunculoides</i>	E1	2	1	.	+	1	+	+	1	7	88
QF <i>Ranunculus ficaria</i>	E1	1	1	.	1	2	1	1	+	7	88
QF <i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	r	+	.	+	+	+	+	6	75
<b>Geografske razlikovalne vrste (Geographical differential species)</b>											
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	+	1	+	.	+	.	.	+	5	63
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
AI <b><i>Alnion incanae</i></b>											
<i>Rubus caesius</i>	E1	3	3	2	4	4	3	4	4	8	100
<i>Festuca gigantea</i>	E1	.	+	.	+	+	+	+	+	6	75
<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	+	+	+	1	+	.	1	6	75
<i>Alnus incana</i>	E3b	3	3	.	.	.	.	+	+	5	63
<i>Alnus incana</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
<i>Alnus incana</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	+	3	38
<i>Alnus incana</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Equisetum arvense</i>	E1	.	1	+	+	+	.	+	.	5	63
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	+	+	.	.	+	+	.	.	4	50
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	2	25
<i>Cardamine impatiens</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	2	25
<i>Carex pendula</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	2	25
<i>Frangula alnus</i>	E3a	.	.	.	.	+	+	.	.	2	25
<i>Frangula alnus</i>	E2b	.	.	.	+	.	+	.	.	2	25
<i>Frangula alnus</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
AG <i>Alnus glutinosa</i>	E3b	.	1	.	.	.	.	.	.	1	13

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	1	13	
	<i>Listera ovata</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	13	
	<i>Agropyron caninum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	
	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	
SM	<i>Galium aparine</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	
	<i>Equisetum hyemale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	1	13	
TR	<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	13	
SP	<b>Salicetea purpureae</b>											
	<i>Salix eleagnos</i>	E3b	+	.	3	4	4	1	1	7	88	
	<i>Salix eleagnos</i>	E3a	.	.	.	.	+	.	.	1	13	
	<i>Populus nigra</i>	E3b	r	.	1	+	1	+	1	6	75	
	<i>Populus nigra</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	1	13	
	<i>Populus nigra</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	1	13	
	<i>Humulus lupulus</i>	E3a	.	.	.	.	1	.	.	1	13	
	<i>Humulus lupulus</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	+	2	25	
	<i>Humulus lupulus</i>	E2a	.	+	.	.	+	.	.	2	25	
	<i>Salix fragilis</i>	E3b	.	.	.	r	+	.	.	2	25	
	<i>Salix fragilis</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	1	13	
	<i>Salix purpurea</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.	1	13	
	<i>Salix purpurea</i>	E3a	.	.	.	+	+	.	.	2	25	
	<i>Salix purpurea</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	1	13	
	<i>Salix alba</i>	E3b	.	.	.	r	.	.	.	1	13	
EC	<b>Erythronio-Carpinion</b>											
	<i>Helleborus odoratus</i>	E1	+	+	+	+	1	1	+	+	8	100
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	1	1	.	+	+	+	+	+	7	88
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	.	r	.	+	+	1	+	+	6	75
	<i>Lonicera caprifolium</i>	E2a	.	+	+	.	.	.	.	.	2	25
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	13
	<i>Crocus vernus subsp. vernus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	13
AF	<b>Aremonio-Fagion</b>											
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	+	+	1	1	1	+	+	1	8	100
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	+	+	+	.	+	+	+	1	7	88
	<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	+	+	.	+	+	1	+	+	7	88
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	.	.	+	+	+	+	1	6	75
	<i>Geranium nodosum</i>	E1	.	.	+	+	+	1	+	+	6	75
	<i>Helleborus niger</i>	E1	+	.	.	+	+	+	+	+	6	75
	<i>Isopyrum thalictroides</i>	E1	+	+	.	.	+	+	+	1	6	75
	<i>Knautia drymeia subsp. drymeia</i>	E1	.	.	+	+	+	+	+	.	5	63
	<i>Stellaria montana</i>	E1	1	.	3	.	.	.	.	.	3	38
	<i>Daphne laureola</i>	E2a	.	.	.	.	r	.	.	.	1	13
TA	<b>Tilio-Acerion</b>											
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	+	.	.	.	+	+	4	50	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	2	+	1	+	+	+	7	88	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	+	1	1	1	1	+	+	1	8	100
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	+	1	1	+	1	.	+	7	88	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	.	+	.	+	1	.	.	+	4	50
	<i>Lunaria rediviva</i>	E1	+	+	3	1	3	.	1	1	7	88
	<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	+	+	.	.	+	+	4	50
	<i>Acer platanoides</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13
	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
	<i>Acer platanoides</i>	E2b	.	.	.	1	+	.	.	+	3	38
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	+	+	.	.	.	.	+	3	38
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	+	.	1	+	+	.	4	50
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	+	.	.	.	+	+	1	4	50
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	+	.	+	.	1	1	.	.	4	50
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	r	3	38
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	2	25
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	.	2	25
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	1	1	2	25
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	+	.	2	25
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	+	2	25
<i>Staphylea pinnata</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<b>FS <i>Fagetalia sylvaticae</i></b>											
<i>Allium ursinum</i>	E1	3	4	3	2	2	2	3	3	8	100
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	+	+	+	1	1	1	1	1	8	100
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	1	1	+	+	1	+	1	1	8	100
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	+	+	1	+	+	+	1	1	8	100
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	+	+	+	1	1	1	1	+	8	100
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	+	+	1	.	+	1	2	3	7	88
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	+	1	.	.	1	+	+	5	63
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	.	+	1	+	1	.	+	+	6	75
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	+	1	.	1	.	1	1	5	63
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	.	1	.	.	.	.	+	1	3	38
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	+	1	1	.	1	+	1	1	7	88
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	1	1	.	+	1	+	1	1	7	88
<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	+	+	.	.	+	+	1	1	6	75
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	+	+	+	.	+	+	+	6	75
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	+	+	+	.	.	+	+	+	6	75
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	1	.	+	+	.	+	1	1	6	75
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	+	+	+	.	+	.	.	1	5	63
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	+	.	+	+	+	+	5	63
<i>Phyteuma spicatum subsp. coeruleum</i>	E1	.	.	.	+	+	1	+	+	5	63
<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	+	.	.	1	2	2	4	50
<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	+	.	.	.	1	+	+	5	63
<i>Tilia cordata</i>	E2b	+	.	.	.	.	+	+	+	4	50
<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	+	.	.	+	+	.	+	4	50
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	.	.	+	+	+	.	+	4	50
<i>Leucocjum vernum</i>	E1	.	.	.	+	+	.	+	1	4	50
<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	+	+	+	.	.	3	38
<i>Corydalis cava</i>	E1	1	.	.	.	r	.	r	.	3	38
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	.	.	.	.	+	+	.	+	3	38
<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Prunus avium</i>	E3b	.	+	.	.	+	+	.	.	3	38
<i>Prunus avium</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Prunus avium</i>	E2b	.	+	.	.	+	.	.	.	2	25
<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	+	.	.	.	+	+	.	3	38
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	+	3	38
<i>Festuca altissima</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	3	38
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	3	38
<i>Carpinus betulus</i>	E3a	.	.	+	.	.	.	.	+	2	25
<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	+	2	25
<i>Sambucus nigra</i>	E3a	.	+	+	.	.	.	.	.	2	25
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	+	1	.	.	.	.	.	2	25
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	.	+	.	+	.	.	.	2	25
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	2	25
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	2	25
<i>Carpinus betulus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	+	+	2	25
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	2	25
<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13
<i>Circaea lutetiana</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	r	1	13
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	r	1	13

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
QP <b>Quercetalia pubescentis</b>											
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	r	.	.	.	.	.	+	r	3	38
<i>Clematis recta</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Tamus communis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13
QF <b>Quercio-Fagetea</b>											
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	1	+	1	1	1	2	1	1	8	100
<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	+	.	.	1	2	+	4	50
<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	.	.	1	1	+	3	38
<i>Acer campestre</i>	E2b	+	.	.	+	+	+	1	+	6	75
<i>Acer campestre</i>	E2a	+	.	+	+	+	1	+	+	7	88
<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	+	2	25
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	+	.	+	+	1	1	+	.	6	75
<i>Corylus avellana</i>	E3b	1	.	1	.	1	.	1	2	5	63
<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	+	1	1	1	1	1	.	6	75
<i>Carex digitata</i>	E1	.	.	.	+	+	+	+	+	5	63
<i>Gagea lutea</i>	E1	+	.	.	+	+	.	r	+	5	63
<i>Hedera helix</i>	E1	+	+	1	.	.	+	.	+	5	63
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	+	+	1	+	.	4	50
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	+	+	2	25
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	+	.	.	.	+	.	.	.	2	25
<i>Malus sylvestris</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Malus sylvestris</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	.	r	.	+	.	.	.	.	2	25
<i>Hedera helix</i>	E3a	.	1	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
<i>Vinca minor</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
VP <b>Vaccinio-Piceetea</b>											
<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
<i>Abies alba</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	+	3	38
<i>Abies alba</i>	E1	.	.	.	+	+	+	+	.	4	50
<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	2	25
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	2	25
<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	1	13
RP <b>Rhamno-Prunetea</b>											
<i>Cornus sanguinea</i>	E3a	.	+	.	.	+	+	.	2	4	50
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	2	+	1	1	2	2	2	2	8	100
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	1	+	1	1	1	1	2	1	8	100
<i>Euonymus europaea</i>	E2b	1	1	+	+	.	.	.	.	4	50
<i>Euonymus europaea</i>	E2a	1	1	1	+	+	.	+	+	7	88
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	+	1	.	+	+	+	5	63
<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	+	+	3	38
<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	+	.	+	.	1	3	38
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	+	.	+	+	+	4	50
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	E2a	.	.	.	.	+	.	+	.	2	25
<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13
MuA <b>Mulgedio-Aconitetea</b>											
<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	.	1	+	.	+	+	+	+	6	75
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	+	+	.	+	+	.	.	+	5	63
<i>Anthriscus nitida</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	4	50
<i>Silene dioica</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	.	3	38
<i>Milium effusum</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	2	25
<i>Senecio ovatus</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	2	25
<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
EA <b>Epilobietea angustifolii</b>											
<i>Stachys sylvatica</i>	E1	.	.	1	.	+	.	.	.	2	25
<i>Arctium nemorosum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	2	25
<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13
CA <b>Calthion</b>											
<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	+	+	.	1	+	.	4	50
<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	4	50
<i>Caltha palustris</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13
<i>Crepis paludosa</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	13

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
<b>MA <i>Molinio-Arrhenatheretea</i></b>										
<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	8	100
<i>Anthriscus sylvestris</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	3	38
<i>Poa trivialis</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	3	38
<i>Taraxacum officinale</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<b>AV <i>Artemisetea vulgaris</i></b>										
<i>Erigeron annuus</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	3	38
<i>Rumex obtusifolius</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<b>GU <i>Galio-Urticetea</i></b>										
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	2	1	2	3	3	2	2	3	100
<i>Geum urbanum</i>	E1	.	.	+	.	+	+	+	5	63
<i>Petasites hybridus</i>	E1	.	+	.	1	+	+	.	4	50
<i>Viola odorata</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	3	38
<i>Lamium maculatum</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	2	25
<i>Solidago gigantea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	2	25
<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	2	25
<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	13
<i>Chaerophyllum aureum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Geranium phaeum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Impatiens glandulifera</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<b>FC <i>Filipendulo-Convolutea</i></b>										
<i>Helianthus tuberosus</i>	E1	.	.	+	1	+	.	+	4	50
<i>Rudbeckia laciniata</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	2	25
<i>Saponaria officinalis</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Valeriana officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<b>O <i>Druge vrste (Other species)</i></b>										
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E3a	.	.	.	1	.	.	+	2	25
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2b	.	.	.	1	+	.	+	3	38
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2a	.	.	.	1	+	+	+	5	63
<i>Robinia pseudacacia</i>	E3b	+	.	+	.	.	.	r	4	50
<i>Robinia pseudacacia</i>	E3a	.	.	+	+	.	.	+	3	38
<i>Robinia pseudacacia</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	1	13
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	3	38
<i>Hesperis matronalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	3	38
<i>Parthenocissus inserta</i>	E3a	.	.	.	.	1	.	+	3	38
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	1	2	25
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2a	.	.	.	.	.	1	1	2	25
<i>Parthenocissus inserta</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1	3	38
<i>Hemerocallis fulva</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	2	25
<i>Acer negundo</i>	E3b	+	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Acer negundo</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	1	13
<i>Juglans regia</i>	E3b	.	r	.	.	.	.	.	1	13
<i>Juglans regia</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	1	13
<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	1	13
<i>Fallopia japonica</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	1	13
<i>Deutzia scabra</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<i>Deutzia scabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	1	13
<i>Galeobdolon argentatum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Ribes rubrum</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<i>Rosa multiflora</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.	1	13
<b>AT <i>Cymbalaria muralis</i></b>										
<i>Primula sp.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	13
<b>ML <i>Mahovi (Mosses)</i></b>										
<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	1	.	+	1	+	1	1	7	88
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	1	.	.	+	2	25
<i>Eurhynchium striatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	1	1	13
<i>Plagiomnium rostratum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	13
<i>Cratoneuron filicinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	13

Tabela 5: Asociacija *Carici albae-Carpinetum betuli* v dolini Idrije  
Table 5: The association *Carici albae-Carpinetum betuli* in the Idrija Valley

Številka popisa (Number of relevé)	Delovna številka popisa (Working number of relevé)	Nadmorska višina v m (Altitude in m)	Lega (Aspect)	Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	Matična podlaga (Parent material)	Tla (Soil)	Kamnitost v % (Stoniness in %)	Zastiranje v % (Cover in %):	Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	Grmovna plast (Shrub layer)	Zeliščna plast (Herb layer)	Mahovna plast (Moss layer)	Sestoj (Stand):	Največji prsni premer (Maximum diameter)	Največja drevesna višina (Maximum height)	Število vrst (Number of species)	Velikost popisne ploskve (Relevé area)	Datum popisa (Date of taking relevé)	Nahajališče (Locality)	Sredineevropski kvadrant (Quadrant)	Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of ass.)	Pr.
1	213251	240	0	0	Pr	Al	0	0	70	20	80	80	5	E0	40	22	71	200	4/22/2004	Straza	9849/4	E1	22
2	214923	230	0	0	Pr	Al	0	0	70	30	20	80	5	E1	22	82	91	200	3/28/2007	Reka - Laze	9849/3	E1	17
3	214924	230	0	0	Pr	Al	0	0	60	30	30	70	5	E1	22	91	200	3/28/2007	Reka - Laze	9849/3	E1	13	
4	218450	180	0	0	Pr	Al	0	0	70	10	30	60	5	E1	22	53	400	4/1/2008	Slap ob Idriji	9948/2	AF	100	
5	218451	180	0	0	Pr	Al	0	0	70	20	30	60	5	E1	22	53	400	4/1/2008	Slap ob Idriji	9948/2	AF	75	
6	221440	230	0	0	Pr	Al	0	0	60	10	30	50	5	E1	22	65	100	4/4/2008	Reka	9849/4	AF	25	
7	221442	230	0	0	Pr	Al	0	0	70	10	40	70	5	E1	22	63	200	4/4/2008	Reka	9849/4	AF	6	
8	221443	230	0	0	Pr	Al	0	0	70	10	40	70	5	E1	22	63	200	4/4/2008	Reka	9849/4	AF	6	
9	221444	250	0	0	Pr	Al	0	0	70	10	40	70	5	E1	22	63	200	4/4/2008	Reka - Šavnica	9849/4	AF	6	
10	221441	230	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	20	80	5	E1	22	48	100	4/4/2008	Reka - Šavnica	9849/4	AF	6	
11	221465	180	0	0	Pr	Al	0	0	80	20	20	60	0	E3b	22	87	400	9/18/2008	Dolenja Trebuša	9949/1	AF	6	
12	221466	180	0	0	Pr	Al	0	0	70	20	30	80	0	E3b	22	61	400	9/18/2008	Dolenja Trebuša	9949/1	AF	6	
13	214922	200	0	0	Pr	Al	0	0	70	20	30	70	5	E1	22	55	200	3/28/2007	Stopnik	9849/3	AF	6	
14	224950	200	0	0	Pr	Al	0	0	80	0	10	70	5	E1	22	55	200	3/26/2009	Stopnik	9949/1	AF	6	
15	227831	250	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	20	70	10	E1	22	68	200	5/12/2009	Masore	9949/2	AF	6	
16	227978	260	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	20	70	10	E1	22	72	200	5/20/2009	Masore	9949/2	AF	6	
17	227813	240	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	30	60	5	E1	22	80	200	5/28/2009	Straza - Grapar	9949/2	AF	6	
18	226843	250	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	30	60	5	E1	22	80	200	4/2/2010	Pluznje	9949/2	AF	6	
19	221241	330	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	10	90	0	E1	22	79	200	5/6/2008	Idrija - Zagoda	0050/1	AF	6	
20	227808	250	NE	0	Pr	Al	0	0	80	10	20	70	0	E1	22	90	200	5/28/2009	Straza - Otuska	9949/2	AF	6	
21	221245	330	0	0	Pr	Al	0	0	60	20	40	80	10	E1	22	84	200	5/6/2008	Idrija - Zagoda	0050/1	AF	6	
22	218592	330	0	0	Pr	Al	0	0	60	30	60	80	5	E1	22	89	200	4/22/2008	Idrija - Zagoda	0050/1	AF	6	
23	221244	330	0	0	Pr	Al	0	0	80	10	30	60	1	E1	22	88	200	5/6/2008	Idrija - Zagoda	0050/1	AF	6	
24	228202	190	0	0	Pr	Al	0	0	70	20	30	80	1	E1	22	79	200	5/25/2009	Dolenja Trebuša	9949/1	AF	6	

Številka popisa (Number of relevé)	Razlikovalne vrste nižjih enot (Differential species of lower units)																								Fr.					
	1	2	3	3	2	2	1	2	1	2	1	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	17	18	19		20	21	22	23	24
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
EC																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
FS																														
EC																														
AF																														
AI																														







	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pr.	Fr.				
Številka popisa (Number of relevé)																														
<i>Prunus avium</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8		
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8		
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13		
<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13		
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8		
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8		
<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Bromus benekenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Festuca altissima</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4		
<b>QP <i>Quercetalia pubescentis</i></b>																														
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	46	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	6	25	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	29	
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25	
<i>Cornus mas</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21	
<i>Convallaria majalis</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17	
<i>Euonymus verrucosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Clematis recta</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17	
<i>Ruscus aculeatus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Viola alba subsp. scotophylla</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Aristolochia lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Tamus communis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Betonica officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<b>QF <i>Querceto-Fagetea</i></b>																														
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1	+	.	.	1	+	1	+	2	2	2	2	+	21	88			
<i>Corylus avellana</i>	E3a	1	2	2	1	2	2	+	.	.	.	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	54	
<i>Corylus avellana</i>	E2b	1	1	1	2	1	2	.	3	1	1	1	1	1	+	1	1	1	.	1	+	2	1	1	1	20	83			
<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17
<i>Carex digitata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	67	
<i>Hedera helix</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	46	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pr.	Ft.
<i>Hedera helix</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	15	63	
<i>Vinca minor</i>	E1	1	1	2	+	1	1	+	3	3	3	2	+	1	+	1	+	1	1	2	1	1	1	15	63	
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	+	+	+	+	1	1	1	+	1	+	1	1	+	1	+	+	1	1	+	1	+	1	15	63	
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	+	+	1	1	1	1	1	+	+	+	1	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	14	58	
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	+	+	+	+	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	14	58	
<i>Acer campestre</i>	E3b							1					r					3	1					6	25	
<i>Acer campestre</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	21		
<i>Acer campestre</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	33		
<i>Acer campestre</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	17		
<i>Acer campestre</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	42		
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	1	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	9	38	
<i>Clematis vitalba</i>	E2b											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	13		
<i>Clematis vitalba</i>	E2a														1	1	1	1	1	1	1	1	5	21		
<i>Clematis vitalba</i>	E1												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8		
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	25		
<i>Ficaria verna</i>	E1				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	25		
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1								r								+				+	+	4	17		
<i>Lathraea squamaria</i>	E1																				+	+	4	17		
<i>Malus sylvestris</i>	E3b	+							+	r													3	13		
<i>Malus sylvestris</i>	E3a				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8		
<i>Malus sylvestris</i>	E2b							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	17		
<i>Malus sylvestris</i>	E2a								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8		
<i>Quercus robur</i>	E3b													+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	13		
<i>Quercus robur</i>	E2a																				+	+	1	4		
<i>Quercus robur</i>	E1										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	17		
<i>Carex umbrosa</i>	E1									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	13		
<i>Viola mirabilis</i>	E1			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	13		
<i>Hieracium racemosum</i>	E1										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	13		
<i>Cruciata glabra</i>	E1		+																				2	8		
<i>Pyrus pyraster</i>	E3b								+														2	8		
<i>Viola riviniana</i>	E1												1										2	8		
<i>Rosa arvensis</i>	E2a													+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4		
<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	+																					1	4		
<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1		+																				1	4		
<i>Gagea lutea</i>	E1									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4		
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a																						1	4		
<i>Carex pilosa</i>	E1																						1	4		
<i>Populus tremula</i>	E3b															r							1	4		
<i>Taxus baccata</i>	E2b																						1	4		
EP																					r			1	4	
<i>Erico-Pinetea</i>																									7	29
<i>Aquilegia nigricans</i>	E1		+				+		+															3	13	
<i>Calamagrostis varia</i>	E1										+						1							3	13	
<i>Pinus sylvestris</i>	E3b																		r					3	13	
<i>Carex ornithopoda</i>	E1																							2	8	
<i>Epipactis atrorubens</i>	E1																							1	4	
<i>Cirsium eristhales</i>	E1																							1	4	

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pr.	Ft.		
<i>Potentilla carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Pinus nigra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	4	
ES <i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	4	
VP <b><i>Vaccinio-Piceetea</i></b>																												
<i>Aposperis foetida</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	+	1	+	+	20	83	
<i>Picea abies</i>	E3b	+	+	+	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	3	2	2	.	.	.	10	42	
<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	17	
<i>Picea abies</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	r	.	+	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	8	33	
<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	11	46	
<i>Picea abies</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21	
<i>Abies alba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25	
<i>Abies alba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	6	25	
<i>Abies alba</i>	E1	+	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	7	29	
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25	
<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rosa pendulina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	4	
<i>Rosa pendulina</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
RP <b><i>Rhamno-Prunetea</i></b>																												
<i>Cornus sanguinea</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	1	1	+	1	.	+	1	.	.	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	88	
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	1	+	1	1	+	+	.	+	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	22	92	
<i>Euonymus europaea</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7	29	
<i>Euonymus europaea</i>	E2a	+	+	+	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	.	+	+	16	67	
<i>Euonymus europaea</i>	E1	.	+	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	6	25	
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	+	+	+	+	1	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	16	67	
<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	7	29	
<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	+	.	.	.	+	1	.	.	.	1	.	9	38		
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	1	.	.	+	1	1	1	+	.	+	.	.	.	14	58		
<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	3	13		
<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	+	11	46		
<i>Viburnum lantana</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	5	21	
<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	6	25		
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
MuA <b><i>Mulgedio-Aconitetea</i></b>																												
<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	+	1	2	+	1	+	1	.	1	.	.	+	r	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	14	58	
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	+	13	54	
<i>Senecio ovatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25	

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pr.			
E1	<i>Lathyrus occidentalis</i> var. <i>montanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	3	13		
E1	<i>Athyrium filix-femina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	13	
E1	<i>Silene dioica</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
E1	<i>Anthriscus nitida</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
E1	<i>Primula elatior</i>	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
E1	<i>Senecio nemorensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
E1	<i>Centaurea montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	4	
E1	<i>Milium effusum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	4	
E1	<i>Aconitum degenerii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	4	
E2a	<i>Sorbus austriaca</i> ?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	4	
TG	<b>Trifolio-Geranietea</b>																												
E1	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	5	21	
E1	<i>Campanula rapunculoides</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
E1	<i>Viola hirta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
E1	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
E1	<i>Lilium bulbiferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	2	8	
E1	<i>Laserpitium latifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
EA	<b>Epilobietea angustifolii</b>																												
E1	<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
E1	<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
FB	<b>Festuco-Brometea</b>																												
E1	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
CA	<b>Calthion</b>																												
E1	<i>Angelica sylvestris</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	54
E1	<i>Cirsium oleraceum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25
E1	<i>Colchicum autumnale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21
MA	<b>Molino-Arrhenatheretea</b>																												
E1	<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	33
E1	<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21
E1	<i>Pimpinella major</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	17	
E1	<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13
E1	<i>Ajuga reptans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13
E1	<i>Gallium mollugo</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13
E1	<i>Ranunculus acris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
E1	<i>Allium scorodoprasum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
E1	<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
E1	<i>Centaurea carniolica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
TR	<b>Thlaspietea rotundifolii</b>																												
E1	<i>Peucedanum verticillare</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	29
E1	<i>Petasites paradoxus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13
E1	<i>Equisetum ramosissimum</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
E1	<i>Equisetum variegatum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
E1	<i>Hieracium bifidum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
AT	<b>Asplenetea trichomanis</b>																												
E1	<i>Polypodium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13
E1	<i>Asplenium trichomanes</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8

		Številka popisa (Number of relevé)																								Fr.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pr.
E1	<i>Hieracium glaucinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E1	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GU <b>Gallio-Urticetea</b>																										
E1	<i>Aegopodium podagraria</i>	1	1	1	.	1	+	r	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	2	2	+	2	1	1	1	
E1	<i>Petasites hybridus</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	1	.	.	.	
E1	<i>Impatiens glandulifera</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Geum urbanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	
E1	<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Erigeron annuus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Galeopsis pubescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
PM	<b>Phragmiti-Magnocaricetea</b>																									
E1	<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
SM <b>Stellarietea medietae</b>																										
E1	<i>Galiniasa parviflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Stellaria media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
FC	<b>Filipendulo-Convolveletea</b>																									
E1	<i>Valeriana officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Calystegia sepium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Helianthus tuberosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
O <b>Druge vrste (Other species)</b>																										
E3b	<i>Robinia pseudacacia</i>	2	+	+	+	1	.	.	r	.	.	1	+	2	+	+	1	1	.	.	.	r	.	.	.	
E3a	<i>Robinia pseudacacia</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	
E2a	<i>Robinia pseudacacia</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Robinia pseudacacia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	
E1	<i>Hemerocallis fulva</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E2b	<i>Juglans regia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E2a	<i>Juglans regia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Juglans regia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E2a	<i>Juniperus communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E3a	<i>Viscum album subsp. album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	.	
E2b	<i>Aesculus hippocastanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E2a	<i>Aesculus hippocastanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E1	<i>Iris germanica</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E3b	<i>Malus domestica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E2b	<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ML	<b>Mahovi (Mosses)</b>																									
E0	<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Climacium dendroides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Brachythecium rutabulum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Mnium sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Fissidens dubius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
E0	<i>Ctenidium molluscum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

**Tabela 6: Subasociacija *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* - Zgornja Idrija**  
**Table 6: The subassociation *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae* - Zgornja Idrija**

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Delovna številka popisa (Working number of relevé)	230238	230246	230261	230262	230272	230278	230277	230279	230264	230271	230270	230275	230280	230273	230274	230282	230281	230283	230241
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	330	380	395	395	430	450	450	450	430	430	430	440	450	440	440	450	450	450	380
Lega (Aspect)	0	0	0	0	E	0	0	0	E	E	E	0	0	0	E	0	0	0	0
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Matična podlaga (Parent material)	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Tla (Soil)	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl
Kamnitost v % (Stoniness in %)	0	0	0	0	10	5	0	0	1	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0
Zastiranje v % (Cover in %):																			
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	60	80	70	60	70	80	80	80	60	60	60	60	60	70	80	70	70	90
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	0	0	0	20	0	0	5	0	10	20	30	10	80	10	10	10	5	20
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	40	30	40	40	50	40	30	40	30	40	40	60	60	40	50	30	40	40
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	60	50	80	80	70	80	80	90	70	80	70	80	80	70	70	80	80	90
Mahovna plast (Moss layer)	E0	5	0	5	5	1	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5
Sestoj (Stand):																			
Največji prsni premer (Maximum diameter)	cm	25	15	20	40	20	30	25	15	30	30	30	30	25	30	40	30	30	40
Največja drevesna višina (Maximum height)	m	14	8	14	25	16	17	18	10	22	22	22	22	18	18	22	30	20	20
Število vrst (Number of species)		73	73	65	84	59	79	58	75	86	82	86	69	68	75	81	70	63	69
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m <sup>2</sup>	100	100	200	200	100	200	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Datum popisa (Date of taking relevé)		4/14/2009	4/15/2009	4/14/2010	4/14/2010	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	5/6/2009	4/14/2009
Nahajališče (Locality)		Divje jezero	Idrijska Bela	Lajšt	Lajšt	Majšnk	V Knipajzu	Majšnk - Knipajz	Knipajz	Majšnk	Majšnk	Majšnk	Majšnk	Knipajz	Majšnk	Majšnk	Majšnk	Majšnk	Idrijska Bela
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		0050/1	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2
		60	50	80	80	70	80	80	90	70	80	70	80	80	70	70	80	80	80
<b>Razlikovalnice asociacije (Differential species of the association)</b>																			
SP <i>Salix eleagnos</i>	E3b	2	4	3	1	3	4	3	4	2	+	1	2	3	2	+	.	.	+
SP <i>Salix eleagnos</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.
VP <i>Picea abies</i>	E3b	r	.	.	2	+	+	+	.	2	2	+	1	2	.	+	3	2	3
VP <i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	1	1
VP <i>Picea abies</i>	E2b	+	+	.	+	1	+	1	1	+	1	.	.	.	.	+	.	.	+
VP <i>Picea abies</i>	E2a	+	1	+	.	+	1	1	1	.	.	+	+	.	+	.	.	.	+
VP <i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	1	.	.	+	.	+
AF <i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1
<b>Geografske razlikovalne vrste (Geographical differential species)</b>																			
AF <i>Hacquetia epipactis</i>	E1	+	+	+	1	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	1	1	1	1
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	1	1	+	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	.	1	1	1
AF <i>Rhamnus fallax</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
AF <i>Rhamnus fallax</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+
<b>Razlikovalnice nižjih enot (Differential species of lower units)</b>																			
QP <i>Carex flacca</i>	E1	+	+	+	1	+	2	2	3	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+
EP <i>Carex alba</i>	E1	2	+	+	2	.	1	.	1	2	3	2	3	3	+	1	2	.	1
TR <i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	+	+	+	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	+	+	.	.
TR <i>Astrantia carniolica</i>	E1	.	+	r	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
EP <i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	4	3	+	1	2	1	+	1	.	.	+	+	+	.	.	.
FS <i>Laburnum alpinum</i>	E3b	+	.	.	.	1	+	.	+	+	1	1	+	+	1	.	+	.	.
FS <i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
FS <i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
FS <i>Laburnum alpinum</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Pr. Fr.











Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Pr.	Fr.			
<i>Galium mollugo</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	4	21		
<i>Pimpinella major</i>	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11		
<i>Anthriscus sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5	
<i>Centaurea carniolica</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
<i>Dactylis glomerata</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
<i>Euphorbia villosa</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
<b>ES Elyno-Seslerietea</b>																								
<i>Betonica alopecuroides</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	+	.	r	.	+	+	.	.	+	+	.	.	8	42		
<i>Carex ferruginea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	6	32	
<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	16	
<i>Laserpitium peucedanoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	3	16	
<i>Sesleria caerulea subsp. calcaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
<b>TR Thlaspietea rotundifolii</b>																								
<i>Petasites paradoxus</i>	E1	2	.	1	+	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	+	+	+	+	.	17	89		
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	11
<i>Equisetum variegatum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<b>ScF Scheuchzeria-Caricetea fuscae</b>																								
<i>Tofieldia calyculata</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	
<i>Pinguicula alpina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
<b>AT Asplenieta trichomanis</b>																								
<i>Primula carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<i>Valeriana saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<b>GU Galio-Urticetea</b>																								
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	1	+	1	1	1	1	+	.	1	1	1	1	+	1	1	1	+	1	1	18	95		
<i>Petasites hybridus</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	+	+	+	.	+	.	10	53		
<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
<b>O Druge vrste (Other species)</b>																								
<i>Juniperus communis</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	16	
<i>Juniperus communis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	16
<i>Sorbus aucuparia</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	16	
<i>Sorbus aucuparia</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	5
<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	11
<i>Sorbus aucuparia</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
<b>ML Mahovi (Mosses)</b>																								
<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	7	37
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	4	21
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	5
<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5

**Tabela 7: Asociacija *Alno incanae-Pinetum sylvestris* - Zgornja Idrija**  
**Table 7: The association *Alno incanae-Pinetum sylvestris* - Zgornja Idrija**

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7		
Delovna številka popisa (Working number of relevé)		230244	230242	230245	230243	230250	230247	230248		
Nadmorska višina v m (Altitude in m)		380	380	380	380	390	390	390		
Lega (Aspect)		0	0	0	0	0	0	0		
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)		0	0	0	0	0	0	0		
Matična podlaga (Parent material)		AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL		
Tla (Soil)		Fl	Fl	Fl	Fl	R	Fl	Fl		
Kamnitost v % (Stoniness in %)		0	0	0	0	0	0	0		
Zastiranje v % (Cover in %):										
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)		60	70	60	60	70	60	60		
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)		5	10	10	10	10	20	20		
Grmovna plast (Shrub layer)		60	60	70	60	60	50	60		
Zeliščna plast (Herb layer)		80	100	90	90	80	60	70		
Mahovna plast (Moss layer)		5	5	5	5	5	5	1		
Sestoj (Stand):										
Največji prsni premer (Maximum diameter)	cm	25	25	30	25	30	30	25		
Največja drevesna višina (Maximum height)	m	18	15	20	17	20	20	15		
Število vrst (Number of species)		96	78	61	64	63	84	70		
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m <sup>2</sup>	400	200	400	200	400	400	200		
Datum popisa (Date of taking relevé)		0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2		
		Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela		
Nahajališče (Locality)		Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela	Idrijska Bela		
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2		
<b>Razlikovalne vrste asociacije (Differential species of association)</b>									Pr	Fr
SP <i>Salix eleagnos</i>	E3	2	+	+	+	+	+	1	7	100
SP <i>Salix eleagnos</i>	E2b	.	+	+	+	1	.	+	5	71
AI <i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	+	+	+	+	1	+	6	86
AI <i>Rubus caesius</i>	E1	1	+	1	.	.	+	.	4	57
GU <i>Aegopodium podagraria</i>	E1	1	.	.	+	+	+	.	4	57
CA <i>Angelica sylvestris</i>	E1	+	.	.	.	+	+	+	4	57
AI <i>Alnus incana</i>	E3b	.	r	.	.	.	.	.	1	14
AI <i>Alnus incana</i>	E3a	1	.	.	.	.	.	.	1	14
AI <i>Alnus incana</i>	E2b	.	+	+	.	+	.	.	3	43
AI <i>Alnus incana</i>	E2a	+	.	+	+	.	.	.	3	43
TR <i>Petasites paradoxus</i>	E1	+	.	1	.	+	.	.	3	43
<b>Geografske razlikovalne vrste (Geographical differential species)</b>										
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	2	1	2	2	2	2	2	7	100
AF <i>Hacquetia epipactis</i>	E1	1	.	+	.	+	+	.	4	57
AF <i>Rhamnus fallax</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	2	29
EP <b><i>Erico-Pinetea</i></b>										
<i>Pinus sylvestris</i>	E3b	3	4	4	4	4	3	2	7	100
<i>Pinus sylvestris</i>	E3a	.	1	.	1	.	.	+	3	43
<i>Pinus sylvestris</i>	E2b	.	+	.	1	.	.	.	2	29
<i>Pinus sylvestris</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	1	14
<i>Carex alba</i>	E1	2	3	3	3	4	4	2	7	100
<i>Molinia arundinacea</i>	E1	1	1	1	1	3	1	1	7	100
<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	1	+	.	+	+	+	+	6	86
<i>Erica carnea</i>	E1	.	3	3	1	1	+	3	6	86
<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	1	2	1	+	.	1	5	71
<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	E2a	+	1	1	.	.	.	+	4	57
<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	2	29
<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	1	+	.	.	.	2	29

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	Pr.	Fr.
<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	+	+	.	2	29
<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	+	+	2	29
<i>Aster amellus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	1	14
<i>Genista radiata</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	1	14
<i>Leontodon incanus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	1	14
<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	+	.	.	.	1	14
<b>AI <i>Alnion incanae</i></b>									
<i>Listera ovata</i>	E1	+	+	1	+	1	1	+	7 100
<i>Frangula alnus</i>	E2b	1	+	.	1	1	1	1	6 86
<i>Frangula alnus</i>	E2a	.	+	.	.	.	1	1	3 43
<b>GU <i>Petasites hybridus</i></b>	E1	+	.	+	.	.	.	2	29
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	14
<b>AR <i>Equisetum arvense</i></b>	E1	.	+	.	.	.	.	1	14
<b>EC <i>Erythronio-Carpinion</i></b>									
<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	.	.	+	+	.	4 57
<i>Galanthus nivalis</i>	E1	+	.	.	+	.	r	.	3 43
<i>Helleborus odoratus</i>	E1	.	+	.	.	.	+	+	3 43
<b>AF <i>Aremonio-Fagion</i></b>									
<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i>	E1	1	+	+	+	1	1	+	7 100
<i>Knautia drymeia</i>	E1	+	+	+	1	+	+	.	6 86
<i>Anemone trifolia</i>	E1	+	.	1	.	1	1	+	5 71
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	.	1	+	.	5 71
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	+	.	.	.	+	+	.	3 43
<i>Helleborus niger</i>	E1	+	+	.	.	.	+	.	3 43
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	+	r	.	.	.	.	.	2 29
<i>Scopolia carniolica</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Cardamine trifolia</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<b>TA <i>Tilio-Acerion</i></b>									
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	.	.	+	+	.	2 29
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	+	+	.	.	.	2 29
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	+	+	.	+	.	.	3 43
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	.	+	+	.	+	+	5 71
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	+	.	.	.	.	+	3 43
<i>Senecio ovirensis</i>	E1	+	.	.	+	.	+	.	3 43
<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	.	+	.	+	.	2 29
<i>Acer platanoides</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Euonymus latifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	2 29
<i>Sorbus austriaca</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Ulmus glabra</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<b>FS <i>Fagetalia sylvaticae</i></b>									
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	+	+	1	1	1	7 100
<i>Melica nutans</i>	E1	+	+	1	+	+	+	+	7 100
<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	+	.	.	.	+	1	+	4 57
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	1	.	+	1	+	+	+	6 86
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	+	+	+	.	+	.	5 71
<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	.	.	1	+	1	.	4 57
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	+	.	+	+	1	+	6 86
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	.	+	+	+	1	+	6 86
<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	+	.	.	+	+	1	+	5 71
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	+	.	+	.	.	+	+	4 57
<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	+	.	.	+	+	+	.	4 57
<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	1 14
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	.	+	.	+	+	+	4 57
<i>Phyteuma spicatum subsp. coeruleum</i>	E1	+	.	.	+	.	+	+	4 57
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	1	+	.	.	.	+	.	3 43
<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	.	.	+	.	+	.	3 43
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	+	.	.	.	+	+	.	3 43
<i>Lathyrus vernus</i>	E1	.	.	.	+	+	+	.	3 43
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	3 43
<i>Allium ursinum</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	1	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	.	.	.	+	.	.	1 14
<i>Lilium martagon</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	2 29

Številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	Pr.	Fr.
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	1	.	1	14
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	14
<b>QP <i>Quercetalia pubescentis</i></b>										
<i>Carex flacca</i>	E1	+	1	1	2	2	1	2	7	100
<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	2	2	29
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	+	1	1	1	1	1	1	7	100
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	+	1	+	1	1	1	1	7	100
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	1	.	.	.	+	.	2	29
<i>Cornus mas</i>	E2b	+	+	.	.	+	+	+	5	71
<i>Cornus mas</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	1	14
<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	+	+	.	.	.	+	+	4	57
<i>Convallaria majalis</i>	E1	+	.	1	.	.	+	.	3	43
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	+	.	.	.	.	.	.	1	14
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	+	.	.	.	.	.	1	14
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	+	.	.	+	.	.	+	3	43
<i>Sorbus aria</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	1	14
<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	+	.	+	+	+	.	3	43
<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	2	29
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	+	2	29
<i>Clematis recta</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	14
<i>Sorbus graeca</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	1	14
<b>QF <i>Quercio-Fagetea</i></b>										
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	1	+	+	+	+	+	+	7	100
<i>Veratrum nigrum</i>	E1	+	r	+	+	.	+	+	6	86
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	1	.	+	+	.	1	+	5	71
<i>Corylus avellana</i>	E2b	+	.	.	+	+	.	1	4	57
<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	+	.	.	.	+	.	2	29
<i>Carex digitata</i>	E1	.	+	.	+	.	.	+	3	43
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	+	.	.	1	+	3	43
<i>Platanthera bifolia</i>	E1	+	+	+	.	.	.	.	3	43
<i>Potentilla erecta</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	2	29
<i>Malus sylvestris</i>	E3a	.	+	.	.	.	.	.	1	14
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	1	14
<i>Viola riviniana</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	14
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	14
<i>Hedera helix</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	14
<b>VP <i>Vaccinio-Piceetea</i></b>										
<i>Picea abies</i>	E3b	.	r	+	+	1	2	2	6	86
<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	1	1	1	.	1	4	57
<i>Picea abies</i>	E2b	1	+	1	1	1	+	+	7	100
<i>Picea abies</i>	E2a	1	+	1	1	1	.	1	6	86
<i>Picea abies</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	2	29
<i>Aposeris foetida</i>	E1	+	+	.	+	+	+	+	6	86
<i>Rosa pendulina</i>	E2a	+	.	+	+	.	+	+	5	71
<i>Rosa pendulina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	14
<i>Abies alba</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	1	14
<i>Abies alba</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	2	29
<i>Valeriana tripteris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	14
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	14
<i>Hieracium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	14
<b>RP <i>Rhamno-Prunetea</i></b>										
<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	1	2	1	2	2	2	2	7	100
<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	+	1	1	1	1	1	.	6	86
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	+	+	+	1	1	1	1	7	100
<i>Viburnum lantana</i>	E2b	+	1	+	1	1	+	+	7	100
<i>Viburnum lantana</i>	E2a	1	1	1	1	1	1	1	7	100
<i>Viburnum lantana</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	14
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	+	+	+	.	1	1	.	5	71
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	+	+	.	+	.	1	+	5	71
<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	1	14

Številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	Pr.	Fr.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	+	+	.	.	+	.	3 43
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	1 14
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<b>TG Trifolio-Geranietea</b>									
<i>Laserpitium latifolium</i>	E1	1	2	1	1	+	1	+	7 100
<i>Laserpitium siler</i>	E1	1	2	2	+	+	+	1	7 100
<i>Iris graminea</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	2 29
<i>Lilium carniolicum</i>	E1	+	.	.	.	.	r	.	2 29
<i>Salvia pratensis subsp. saccardiana</i>	E1	r	.	+	.	.	.	.	2 29
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+	2 29
<i>Origanum vulgare</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<i>Polygonatum odoratum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<b>FB Festuco-Brometea</b>									
<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	1	1	1	1	1	+	+	7 100
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	E1	+	+	+	.	+	.	+	5 71
<i>Teucrium chamaedrys</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	3 43
<i>Centaurea fritschii</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Hippocrepis comosa</i>	E1	r	.	.	.	.	+	.	2 29
<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+	2 29
<i>Carex humilis</i>	E1	.	1	+	.	.	.	.	2 29
<i>Gymnadenia conopsea</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	2 29
<i>Carlina acaulis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Linum catharticum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<i>Thymus praecox</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<i>Carlina vulgaris</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1 14
<i>Prunella grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1 14
<b>Mol Molinietaea caeruleae</b>									
<i>Euphorbia villosa</i>	E1	.	+	+	.	+	.	+	4 57
<i>Epipactis palustris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Inula salicina</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1 14
<b>MA Molinio-Arrhenatheretea</b>									
<i>Galium mollugo</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<i>Lotus corniculatus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<b>CA Colchicum autumnale</b>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1 14
<b>ES Elyno-Seslerietea</b>									
<i>Betonica alopecurus</i>	E1	1	+	1	.	.	.	+	4 57
<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	+	.	.	+	.	+	3 43
<i>Carduus crassifolius</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	2 29
<i>Scabiosa lucida subsp. stricta</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Sesleria caerulea subsp. calcaria</i>	E1	.	1	.	.	.	.	.	1 14
<i>Carex ferruginea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1 14
<b>MuA Mulgedio-Aconitetea</b>									
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	+	.	.	+	.	+	+	4 57
<i>Centaurea montana</i>	E1	+	.	+	+	+	.	.	4 57
<i>Lathyrus occidentalis var. montanus</i>	E1	+	.	.	.	.	+	+	3 43
<i>Veratrum album</i>	E1	.	.	.	.	.	r	.	1 14
<b>TR Thlaspietea rotundifolii</b>									
<i>Adenostyles glabra</i>	E1	+	.	.	.	.	+	+	3 43
<i>Astrantia carniolica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1 14
<b>AT Asplenietea trichomanis</b>									
<i>Phyteuma scheuchzeri subsp. columnae</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1 14
<b>O Druge vrste (Other species)</b>									
<i>Juniperus communis</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	1	2 29
<i>Juniperus communis</i>	E2b	.	3	3	1	1	1	2	6 86
<i>Juniperus communis</i>	E2a	.	1	.	.	1	.	1	3 43
<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	2 29
<b>ML Mahovi (Mosses)</b>									
<i>Scleropodium purum</i>	E0	.	1	+	+	+	.	1	5 71
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	.	.	+	+	1	+	1	5 71
<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	1 14
<i>Thuidium delicatulum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	1 14
<i>Eurhynchium striatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1 14



**Tabela 8: Sintezna tabela združb z vrsto *Salix eleagnos* v dolini Idrijce**  
**Table 8: Synoptic table of the communities with *Salix eleagnos* in the Idrijca Valley**

Zaporedna številka (Successive number)	1	2	3	4	5	6	7	
Oznaka sintakosonov (Sign for syntaxa)	PEO	SEP	LoŠety	LoAI	CaCb	LoŠeca	AIps	
Število popisov (Number of relevés)	9	26	35	8	24	19	7	
Število vrst (Number of species)	116	337	327	178	254	205	155	
Povprečno število vrst na popis (Aver. num. of sp. / relevé)	27	55	70	80	71	73	74	
Standardni odklon (Standard deviation)	16	17	17	18	13	9	13	
Koeficient variacije (Coefficient of variation)	% 58	30	24	22	18	12	18	
Število antropofitov (Number of anthropophytes)	18	17	29	18	10	0	0	
Delež antropofitov (Proportion of anthropophytes)	% 16	5	9	10	4	0	0	
<b>SP <i>Salicetea purpureae</i></b>								
<i>Salix eleagnos</i>	E3b	0	0	97	88	21	89	14
<i>Salix eleagnos</i>	E3a	0	8	14	13	8	26	86
<i>Salix eleagnos</i>	E2b	0	100	34	0	4	0	71
<i>Salix eleagnos</i>	E2a	33	19	0	0	0	0	0
<i>Salix eleagnos</i>	E1	11	0	0	0	0	0	0
<i>Populus nigra</i>	E3b	0	0	20	75	21	0	0
<i>Populus nigra</i>	E3a	0	8	3	0	0	0	0
<i>Populus nigra</i>	E2b	0	35	0	13	4	0	0
<i>Populus nigra</i>	E2a	11	19	0	13	0	0	0
<i>Populus nigra</i>	E1	11	8	0	0	0	0	0
<i>Salix purpurea</i>	E3b	0	0	23	13	0	0	0
<i>Salix purpurea</i>	E3a	0	8	6	25	4	0	0
<i>Salix purpurea</i>	E2b	0	69	40	13	0	5	0
<i>Salix purpurea</i>	E2a	11	15	11	0	0	0	0
<i>Humulus lupulus</i>	E3a	0	0	6	13	0	0	0
<i>Humulus lupulus</i>	E2b	0	0	9	25	0	0	0
<i>Humulus lupulus</i>	E2a	0	0	11	25	4	0	0
<i>Humulus lupulus</i>	E1	0	4	3	0	0	0	0
<i>Salix alba</i>	E3b	0	0	6	13	4	0	0
<i>Salix alba</i>	E3a	0	0	3	0	4	0	0
<i>Salix alba</i>	E2a	0	4	0	0	0	0	0
<i>Salix alba</i>	E1	0	35	0	0	0	0	0
<i>Salix x rubens</i>	E2b	0	15	0	0	0	0	0
<i>Salix x rubens</i>	E2a	0	8	0	0	0	0	0
<i>Salix triandra</i>	E2b	0	12	0	0	0	0	0
<i>Salix fragilis</i>	E3b	0	0	3	25	0	0	0
<i>Salix fragilis</i>	E3a	0	8	3	0	0	0	0
<i>Salix fragilis</i>	E2b	0	8	6	13	0	0	0
<i>Salix nigricans</i>	E2	0	4	0	0	0	0	0
<b>AI <i>Alnion incanae</i></b>								
<i>Festuca gigantea</i>	E1	33	54	60	75	13	0	0
<i>Rubus caesius</i>	E1	33	73	100	100	100	26	57
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	22	31	69	50	13	21	14
<i>Agropyron caninum</i>	E1	11	8	17	13	0	0	0
<i>Cardamine impatiens</i>	E1	11	12	23	25	4	0	0
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1	11	4	40	0	13	0	0
<i>Frangula alnus</i>	E3a	0	0	6	25	0	11	0
<i>Frangula alnus</i>	E2b	0	12	23	25	8	79	0
<i>Frangula alnus</i>	E2a	0	46	17	13	4	47	0
<i>Alnus glutinosa</i>	E3b	0	0	3	13	21	0	0
<i>Alnus glutinosa</i>	E3a	0	0	6	13	4	0	0
<i>Alnus glutinosa</i>	E2b	0	27	0	13	0	0	0
<i>Alnus glutinosa</i>	E2a	0	0	0	0	4	0	0
<i>Viburnum opulus</i>	E2b	0	0	11	0	0	11	0
<i>Viburnum opulus</i>	E2a	0	15	31	75	50	79	86
<i>Viburnum opulus</i>	E1	0	0	6	0	4	5	0
<i>Alnus incana</i>	E3b	0	0	26	63	54	58	14
<i>Alnus incana</i>	E3a	0	4	9	13	33	42	14
<i>Alnus incana</i>	E2b	0	0	6	0	4	37	43
<i>Alnus incana</i>	E2a	0	8	11	38	21	79	43

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Alnus incana</i>	E1	0	8	6	13	4	21	0
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1	0	8	14	0	4	11	0
<i>Listera ovata</i>	E1	0	12	6	13	67	100	100
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	E1	0	4	6	13	4	0	0
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i>	E2a	0	4	0	0	0	0	0
<i>Salix cinerea</i>	E2b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Carex pendula</i>	E1	0	0	0	25	13	26	0
<i>Carex remota</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Equisetum hyemale</i>	E1	0	0	0	13	17	0	0
<i>Equisetum telmateia</i>	E1	0	0	0	0	0	11	0
<i>Equisetum x trachyodon</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	E1	0	0	3	25	0	0	0
<b>EC Erythronio-Carpinion</b>								
<i>Helleborus odoratus</i>	E1	0	8	46	100	79	68	43
<i>Galanthus nivalis</i>	E1	0	8	71	88	88	68	43
<i>Primula vulgaris</i>	E1	0	8	54	75	83	84	57
<i>Lonicera caprifolium</i>	E2b	0	0	0	0	8	0	0
<i>Lonicera caprifolium</i>	E2a	0	4	14	25	67	0	0
<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	0	4	31	13	38	0	0
<i>Erythronium dens-canis</i>	E1	0	0	6	0	0	0	0
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	0	0	3	13	4	0	0
<b>AF Aremonio-Fagion</b>								
<i>Geranium nodosum</i>	E1	11	12	17	75	67	0	0
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	E1	11	31	69	63	67	84	86
<i>Lamium orvala</i>	E1	11	23	91	100	67	21	0
<i>Stellaria montana</i>	E1	0	15	29	38	0	0	0
<i>Rhamnus fallax</i>	E2b	0	0	3	0	0	11	0
<i>Rhamnus fallax</i>	E2a	0	15	3	0	0	26	29
<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	0	8	49	88	100	100	57
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	0	8	31	100	75	21	29
<i>Omphalodes verna</i>	E1	0	8	14	13	83	95	100
<i>Helleborus niger</i>	E1	0	4	31	75	75	53	43
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	0	4	14	75	58	53	71
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	0	4	6	0	25	79	43
<i>Anemone trifolia</i>	E1	0	0	31	63	88	68	71
<i>Cardamine trifolia</i>	E1	0	0	29	88	54	21	14
<i>Scopolia carniolica</i>	E1	0	0	17	50	25	42	29
<i>Isopyrum thalictroides</i>	E1	0	0	14	75	21	0	0
<i>Anemone x pittonii</i>	E1	0	0	6	0	8	0	0
<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i>	E1	0	0	3	0	29	16	100
<i>Vicia oroboides</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Daphne laureola</i>	E2a	0	0	0	13	4	0	0
<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<b>TA Tilio-Acerion</b>								
<i>Geranium robertianum</i>	E1	22	31	31	0	0	0	0
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	11	19	23	13	46	68	43
<i>Impatiens noli-tangere</i>	E1	11	8	3	0	0	0	0
<i>Lunaria rediviva</i>	E1	11	19	66	88	17	5	0
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	0	0	14	50	46	47	29
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	0	0	11	88	25	16	0
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	0	4	40	100	25	74	29
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	0	15	54	88	29	68	43
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	0	35	66	50	42	68	71
<i>Ulmus glabra</i>	E3b	0	0	0	50	25	16	0
<i>Ulmus glabra</i>	E3a	0	4	9	38	13	21	0
<i>Ulmus glabra</i>	E2b	0	12	40	50	67	11	0
<i>Ulmus glabra</i>	E2a	0	15	51	50	75	47	14
<i>Ulmus glabra</i>	E1	0	12	26	13	38	37	0
<i>Acer platanoides</i>	E3b	0	0	6	50	21	11	29
<i>Acer platanoides</i>	E3a	0	0	3	13	8	0	0
<i>Acer platanoides</i>	E2b	0	0	20	38	4	11	0
<i>Acer platanoides</i>	E2a	0	4	29	13	4	11	0
<i>Acer platanoides</i>	E1	0	0	23	13	25	47	14
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	0	4	6	13	25	58	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	0	0	9	25	0	0	0
<i>Arum maculatum</i>	E1	0	0	11	13	8	11	0
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	0	0	9	25	17	0	0
<i>Corydalis solida</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	0	0	0	25	21	0	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	0	0	0	25	0	5	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2b	0	0	0	13	4	5	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	0	0	3	25	25	5	0
<i>Dryopteris affinis</i>	E1	0	0	3	38	0	0	0
<i>Staphylea pinnata</i>	E2a	0	0	0	13	4	0	0
<i>Euonymus latifolia</i>	E2b	0	0	0	0	8	0	0
<i>Euonymus latifolia</i>	E2a	0	0	0	0	4	5	29
<i>Cardamine flexuosa</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Senecio ovirensis</i>	E1	0	0	0	0	8	5	43
<i>Sorbus austriaca</i>	E2a	0	0	0	0	4	0	14
<b>FS <i>Fagetalia sylvaticae</i></b>								
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	33	77	97	100	88	21	43
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	22	58	63	38	75	68	14
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	22	31	43	13	0	0	0
<i>Allium ursinum</i>	E1	11	15	91	100	92	58	29
<i>Campanula trachelium</i>	E1	11	21	23	25	13	0	0
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	11	8	31	63	54	37	14
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	11	31	63	75	50	53	43
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	11	38	80	100	33	0	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	0	0	20	88	79	63	29
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	0	4	3	63	21	21	14
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	0	4	69	75	17	47	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	0	23	83	63	29	26	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	0	46	11	38	17	11	0
<i>Mycelis muralis</i>	E1	0	27	26	13	8	0	0
<i>Galium laevigatum</i>	E1	0	23	14	13	50	89	43
<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	0	0	0	0	38	84	57
<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	0	0	6	0	25	42	57
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	0	8	37	13	38	74	86
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	0	19	49	38	54	79	71
<i>Fagus sylvatica</i>	E1	0	12	9	13	21	26	0
<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	0	0	3	0	4	63	0
<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	0	0	0	13	0	37	57
<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	0	0	6	0	0	21	14
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	0	19	9	13	4	11	0
<i>Laburnum alpinum</i>	E1	0	8	3	0	0	0	0
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	0	19	20	25	33	37	0
<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	0	15	69	75	92	84	71
<i>Carpinus betulus</i>	E3b	0	0	0	25	79	0	0
<i>Carpinus betulus</i>	E3a	0	4	3	25	54	5	0
<i>Carpinus betulus</i>	E2b	0	0	31	13	33	5	0
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	0	15	43	25	33	5	0
<i>Carpinus betulus</i>	E1	0	8	9	0	17	0	0
<i>Tilia cordata</i>	E3b	0	0	14	50	100	5	0
<i>Tilia cordata</i>	E3a	0	8	9	63	63	0	0
<i>Tilia cordata</i>	E2b	0	4	37	50	50	0	0
<i>Tilia cordata</i>	E2a	0	15	29	50	38	0	0
<i>Tilia cordata</i>	E1	0	12	9	0	8	0	0
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	0	12	57	88	92	37	14
<i>Sambucus nigra</i>	E3a	0	0	0	25	0	0	0
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	0	0	17	25	8	0	0
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	0	12	23	25	13	0	0
<i>Sambucus nigra</i>	E1	0	8	3	0	0	0	0
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	0	12	54	88	83	58	86
<i>Melica nutans</i>	E1	0	8	6	0	29	37	100
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	0	8	51	100	88	89	86
<i>Poa nemoralis</i>	E1	0	8	3	0	0	0	0
<i>Prunus avium</i>	E3b	0	0	0	38	13	11	0
<i>Prunus avium</i>	E3a	0	0	0	13	4	0	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Prunus avium</i>	E2b	0	8	6	25	0	5	0
<i>Prunus avium</i>	E2a	0	4	17	0	0	0	0
<i>Prunus avium</i>	E1	0	0	9	13	8	21	0
<i>Carex sylvatica</i>	E1	0	4	11	38	4	32	0
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	0	4	37	50	58	100	100
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	0	4	23	25	63	11	57
<i>Lathyrus vernus</i>	E1	0	4	14	0	54	53	43
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	0	4	31	38	8	0	0
<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>coeruleum</i>	E1	0	4	9	63	38	58	57
<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	0	4	6	13	21	26	0
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	0	0	66	100	58	5	0
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	0	0	23	63	17	5	0
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	0	0	20	75	25	53	43
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	0	0	14	38	29	32	0
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	0	0	11	0	33	37	29
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	0	0	11	75	58	68	14
<i>Corydalis cava</i>	E1	0	0	9	38	0	0	0
<i>Festuca altissima</i>	E1	0	0	9	38	4	0	0
<i>Leucium vernum</i>	E1	0	0	11	50	13	0	0
<i>Petasites albus</i>	E1	0	0	6	0	4	16	0
<i>Bromus benekenii</i>	E1	0	0	3	0	4	5	0
<i>Epipactis helleborine</i>	E1	0	0	3	13	13	0	0
<i>Circaea lutetiana</i>	E1	0	0	0	13	0	0	0
<i>Lilium martagon</i>	E1	0	0	0	13	4	21	29
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	0	0	0	0	21	5	0
<i>Actaea spicata</i>	E1	0	0	0	0	13	0	0
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	0	0	0	0	4	47	57
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	0	0	0	0	4	5	0
<i>Galium odoratum</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
QP <b>Quercetalia pubescentis</b>								
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	0	0	9	38	46	32	14
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	0	4	11	0	25	42	14
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	0	8	14	0	13	21	0
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	0	27	9	0	4	16	29
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	0	0	0	13	8	37	100
<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	0	0	0	0	13	47	29
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	0	8	3	0	0	26	100
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	0	15	26	0	29	37	29
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	0	19	6	0	13	32	0
<i>Carex flacca</i>	E1	0	15	3	0	8	95	100
<i>Clematis recta</i>	E1	0	12	9	13	13	0	14
<i>Sorbus aria</i>	E3b	0	0	0	0	0	26	0
<i>Sorbus aria</i>	E3a	0	0	0	0	0	21	0
<i>Sorbus aria</i>	E2b	0	0	0	0	0	47	14
<i>Sorbus aria</i>	E2a	0	8	3	0	8	47	43
<i>Sorbus aria</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Cornus mas</i>	E2b	0	4	0	0	25	21	71
<i>Cornus mas</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	14
<i>Tamus communis</i>	E1	0	0	0	13	4	5	0
<i>Convallaria majalis</i>	E1	0	0	0	0	21	21	43
<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	0	0	0	0	17	11	57
<i>Euonymus verrucosa</i>	E2b	0	0	0	0	13	0	0
<i>Ruscus aculeatus</i>	E2a	0	0	0	0	13	0	0
<i>Viola alba</i> subsp. <i>scotophylla</i>	E1	0	0	0	0	8	0	0
<i>Aristolochia lutea</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	0	0	0	0	4	5	29
<i>Betonica officinalis</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	0	0	0	0	0	11	0
<i>Sorbus graeca</i>	E2b	0	0	0	0	0	0	14
QF <b>Quercus-Fagetea</b>								
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	22	8	9	0	17	58	100
<i>Ulmus minor</i>	E1	22	4	0	0	0	0	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	0	0	37	25	38	0	0
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	0	8	26	25	13	11	0
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	0	42	14	0	21	26	0
<i>Clematis vitalba</i>	E1	11	35	26	0	8	26	0
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	11	12	57	100	88	95	71
<i>Hedera helix</i>	E3a	0	0	26	13	42	5	0
<i>Hedera helix</i>	E2b	0	0	3	0	0	0	0
<i>Hedera helix</i>	E3b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Hedera helix</i>	E1	0	42	66	63	63	11	14
<i>Corylus avellana</i>	E3b	0	0	3	13	0	5	0
<i>Corylus avellana</i>	E3a	0	0	11	50	54	11	0
<i>Corylus avellana</i>	E2b	0	0	51	75	83	53	57
<i>Corylus avellana</i>	E2a	0	35	23	0	17	21	29
<i>Corylus avellana</i>	E1	0	4	3	0	0	0	0
<i>Carex digitata</i>	E1	0	12	29	63	67	74	43
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	0	12	66	75	25	0	0
<i>Potentilla erecta</i>	E1	0	12	0	0	0	11	29
<i>Acer campestre</i>	E3b	0	0	3	50	25	11	0
<i>Acer campestre</i>	E3a	0	0	3	38	21	5	0
<i>Acer campestre</i>	E2b	0	0	6	75	33	5	0
<i>Acer campestre</i>	E2a	0	8	51	88	17	11	0
<i>Acer campestre</i>	E1	0	4	26	25	42	5	0
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	0	4	40	88	58	5	0
<i>Carex umbrosa</i>	E1	0	4	3	0	13	74	0
<i>Cruciata glabra</i>	E1	0	4	0	0	8	5	0
<i>Ficaria verna</i>	E1	0	4	60	88	25	0	0
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	0	4	29	50	58	16	14
<i>Moehringia trinervia</i>	E1	0	4	6	0	0	0	0
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	0	4	6	0	8	0	0
<i>Veronica officinalis</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Vinca minor</i>	E1	0	4	9	13	63	0	0
<i>Viola riviniana</i>	E1	0	4	6	0	8	5	14
<i>Veratrum nigrum</i>	E1	0	0	29	75	92	32	86
<i>Malus sylvestris</i>	E3a	0	0	0	13	8	5	14
<i>Malus sylvestris</i>	E3b	0	0	0	0	13	5	0
<i>Malus sylvestris</i>	E2b	0	0	11	13	17	0	0
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	0	0	23	25	8	0	14
<i>Malus sylvestris</i>	E1	0	0	3	0	0	5	0
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	0	0	6	0	0	0	0
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	0	0	17	13	58	21	43
<i>Gagea lutea</i>	E1	0	0	14	63	4	0	0
<i>Festuca heterophylla</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Hieracium sabaudum</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Lathraea squamaria</i>	E1	0	0	3	0	17	11	0
<i>Pyrus pyraister</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Ulmus minor</i>	E3a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Viola mirabilis</i>	E1	0	0	3	0	13	5	0
<i>Scilla bifolia</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Quercus robur</i>	E3b	0	0	0	0	13	0	0
<i>Quercus robur</i>	E2a	0	0	0	0	4	0	0
<i>Quercus robur</i>	E1	0	0	0	0	17	0	0
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	0	0	0	0	13	0	0
<i>Pyrus pyraister</i>	E3b	0	0	0	0	8	0	0
<i>Pyrus pyraister</i>	E3a	0	0	0	0	0	5	0
<i>Carex pilosa</i>	E1	0	0	0	0	4	26	0
<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Populus tremula</i>	E3b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	0	0	0	0	4	0	0
<i>Taxus baccata</i>	E3a	0	0	0	0	0	5	0
<i>Taxus baccata</i>	E2b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Taxus baccata</i>	E2a	0	0	0	0	0	5	0
<i>Taxus baccata</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Platanthera bifolia</i>	E1	0	0	0	0	0	5	43

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<b>EP</b>	<b><i>Erico-Pinetea</i></b>							
	<i>Molinia arundinacea</i>	E1	0	23	3	0	63	100
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	0	19	14	0	32	86
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	0	19	17	0	47	29
	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	0	19	23	0	32	0
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	0	19	6	0	68	29
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	0	15	0	0	16	71
	<i>Erica carnea</i>	E1	0	12	0	0	11	86
	<i>Pinus sylvestris</i>	E3b	0	0	6	0	13	100
	<i>Pinus sylvestris</i>	E3a	0	4	3	0	0	43
	<i>Pinus sylvestris</i>	E2b	0	8	3	0	0	29
	<i>Pinus sylvestris</i>	E2a	0	12	0	0	0	14
	<i>Pinus sylvestris</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	E1	0	8	3	0	0	0
	<i>Leontodon incanus</i>	E1	0	8	0	0	0	14
	<i>Genista radiata</i>	E2a	0	4	0	0	0	14
	<i>Potentilla carniolica</i>	E1	0	4	3	0	11	0
	<i>Aster amellus</i>	E1	0	0	3	0	0	14
	<i>Carex alba</i>	E1	0	0	3	0	84	100
	<i>Amelanchier ovalis</i>	E2a	0	0	0	0	5	0
	<i>Epipactis atrorubens</i>	E1	0	0	0	4	0	0
	<i>Pinus nigra</i>	E3b	0	0	0	4	0	0
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	0	0	0	0	47	29
	<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	0	0	0	0	21	29
<b>VP</b>	<b><i>Vaccinio-Piceetea</i></b>							
	<i>Picea abies</i>	E3b	0	0	0	42	74	86
	<i>Picea abies</i>	E3a	0	0	0	17	42	57
	<i>Picea abies</i>	E2b	0	4	11	0	53	100
	<i>Picea abies</i>	E2a	0	15	20	13	53	86
	<i>Picea abies</i>	E1	0	8	6	0	32	29
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	0	12	3	0	26	14
	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	0	12	20	25	11	14
	<i>Abies alba</i>	E3b	0	0	0	0	16	0
	<i>Abies alba</i>	E3a	0	0	0	8	5	0
	<i>Abies alba</i>	E2b	0	0	0	13	25	11
	<i>Abies alba</i>	E2a	0	4	11	38	37	14
	<i>Abies alba</i>	E1	0	8	20	50	79	29
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	0	12	31	25	84	86
	<i>Hieracium sylvaticum</i>	E1	0	4	3	0	5	14
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	0	4	3	0	58	71
	<i>Rosa pendulina</i>	E1	0	0	0	4	5	14
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	0	4	6	0	47	14
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	0	0	11	0	5	0
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	0	0	3	0	26	0
	<i>Larix decidua</i>	E3a	0	0	3	0	0	0
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	0	0	0	4	11	14
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	0	0	0	0	5	0
<b>RP</b>	<b><i>Rhamno-Prunetea</i></b>							
	<i>Cornus sanguinea</i>	E3b	0	0	3	0	0	0
	<i>Cornus sanguinea</i>	E3a	0	8	23	50	5	0
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	0	0	63	100	58	71
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	0	50	80	100	53	71
	<i>Cornus sanguinea</i>	E1	11	8	3	0	0	0
	<i>Euonymus europaea</i>	E3a	0	0	3	0	0	0
	<i>Euonymus europaea</i>	E2b	0	0	31	50	0	0
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	0	0	31	88	21	0
	<i>Euonymus europaea</i>	E1	11	4	3	0	25	0
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	0	0	9	0	84	100
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	0	15	17	0	63	86
	<i>Berberis vulgaris</i>	E1	0	0	0	0	5	0
	<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	0	0	3	38	21	14
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	0	0	9	38	32	43
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	0	12	43	50	32	14
	<i>Rosa canina</i>	E2b	0	0	3	0	5	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Rosa canina</i>	E2a	0	12	9	0	0	0	0
<i>Rhamnus catharticus</i>	E3a	0	0	3	0	0	11	0
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2b	0	0	3	0	4	11	14
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	0	8	6	0	4	21	14
<i>Viburnum lantana</i>	E2b	0	0	0	0	21	63	100
<i>Viburnum lantana</i>	E2a	0	8	3	0	25	74	100
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	0	0	9	13	8	5	0
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	0	4	26	63	67	26	100
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	E2a	0	0	6	25	0	0	0
<i>Prunus spinosa</i>	E2a	0	0	0	13	4	0	0
<b>MuA Mulgedio-Aconitetea</b>								
<i>Anthriscus nitida</i>	E1	11	0	6	50	4	0	0
<i>Silene dioica</i>	E1	0	19	34	38	8	0	0
<i>Centaurea montana</i>	E1	0	4	0	0	4	47	57
<i>Hesperis candida</i>	E1	0	4	9	0	0	0	0
<i>Senecio ovatus</i>	E1	0	4	11	25	25	11	0
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	0	0	29	63	54	68	57
<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	0	0	17	75	58	47	14
<i>Senecio nemorensis</i>	E1	0	0	11	0	4	0	0
<i>Salix appendiculata</i>	E2b	0	0	6	0	0	5	0
<i>Salix appendiculata</i>	E2a	0	0	6	0	0	0	0
<i>Viola biflora</i>	E1	0	0	6	0	0	5	0
<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	0	0	3	0	4	16	0
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	0	0	3	13	13	11	0
<i>Milium effusum</i>	E1	0	0	0	25	4	0	0
<i>Lathyrus occidentalis</i> var. <i>montanus</i>	E1	0	0	0	0	13	42	43
<i>Primula elatior</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<b>TG Trifolio-Geranietea</b>								
<i>Lathyrus sylvestris</i>	E1	22	31	11	0	0	0	0
<i>Calamintha einseleana</i>	E1	0	12	0	0	0	0	0
<i>Origanum vulgare</i>	E1	0	8	0	0	0	5	14
<i>Silene nutans</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Vincetoxicum hircundinaria</i>	E1	0	8	6	0	21	5	29
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	E1	0	8	31	0	8	0	0
<i>Salvia pratensis</i> subsp. <i>saccardiana</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Iris graminea</i>	E1	0	4	0	0	0	37	29
<i>Laserpitium siler</i>	E1	0	4	0	0	0	32	100
<i>Trifolium medium</i>	E1	0	4	3	0	0	0	0
<i>Verbascum austriacum</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Viola hirta</i>	E1	0	0	6	0	8	0	0
<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Libanotis sibirica</i> subsp. <i>montana</i>	E1	0	0	3	0	0	5	0
<i>Lilium bulbiferum</i>	E1	0	0	3	0	8	16	0
<i>Lilium carniolicum</i>	E1	0	0	3	0	0	16	29
<i>Valeriana collina</i>	E1	0	0	3	0	0	5	0
<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	0	0	0	0	8	0	0
<i>Laserpitium latifolium</i>	E1	0	0	0	0	4	32	100
<i>Polygonatum odoratum</i>	E1	0	0	0	0	0	0	14
<b>EA Epilobietea angustifolii</b>								
<i>Solanum dulcamara</i>	E1	33	35	11	0	0	0	0
<i>Eupatorium cannabinum</i>	E1	22	54	34	0	8	32	0
<i>Stachys sylvatica</i>	E1	22	31	46	25	4	0	0
<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	11	15	17	13	0	0	0
<i>Arctium nemorosum</i>	E1	0	8	9	25	0	0	0
<i>Fragaria vesca</i>	E1	0	4	3	0	0	5	0
<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	0	4	0	0	0	16	0
<i>Arctium minus</i>	E1	0	0	9	0	0	0	0
<b>ES Elyno-Seslerietea</b>								
<i>Carex ferruginea</i>	E1	0	12	0	0	0	32	14
<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	0	12	0	0	4	5	14
<i>Euphrasia picta</i>	E1	0	8	0	0	0	0	57

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Carduus crassifolius</i>	E1	0	4	0	0	0	0	29
<i>Betonica alopecurus</i>	E1	0	0	0	0	0	42	57
<i>Laserpitium peucedanoides</i>	E1	0	0	0	0	0	16	0
<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	0	0	0	0	0	0	43
<i>Scabiosa lucida subsp. stricta</i>	E1	0	0	0	0	0	0	14
<b>FB Festuco-Brometea</b>								
<i>Sanguisorba minor</i>	E1	11	8	0	0	0	0	0
<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i>	E1	11	31	11	0	4	0	0
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	E1	0	15	3	0	0	11	71
<i>Medicago lupulina</i>	E1	0	15	3	0	0	0	0
<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	0	12	0	0	4	0	100
<i>Genista tinctoria</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	0	8	0	0	0	0	14
<i>Medicago falcata</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Satureja montana subsp. variegata</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Anthyllis vulneraria</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Salvia pratensis subsp. pratensis</i>	E1	0	4	0	0	0	0	29
<i>Carex humilis</i>	E1	0	4	0	0	0	0	29
<i>Carlina vulgaris</i>	E1	0	4	0	0	0	0	14
<i>Centaurea fritschii</i>	E1	0	4	0	0	0	0	29
<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Galium lucidum</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Gymnadenia conopsea</i>	E1	0	4	0	0	0	0	29
<i>Helianthemum ovatum</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Linum catharticum</i>	E1	0	4	0	0	0	0	14
<i>Medicago minima</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	0	4	6	0	0	0	29
<i>Thlaspi praecox</i>	E1	0	4	0	0	0	0	14
<i>Thymus praecox</i>	E1	0	4	0	0	0	5	0
<i>Gentianella ciliata</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Orchis militaris</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Prunella grandiflora</i>	E1	0	0	0	0	0	5	14
<i>Carlina acaulis</i>	E1	0	0	0	0	0	0	14
<i>Teucrium chamaedrys</i>	E1	0	0	0	0	0	0	43
<i>Hippocrepis comosa</i>	E1	0	0	0	0	0	0	29
<b>PA Potentillion anserineae</b>								
<i>Rorippa sylvestris</i>	E1	33	19	0	0	0	0	0
<i>Barbarea vulgaris</i>	E1	22	31	23	0	0	0	0
<b>PP Potentillo-Polygonetalia</b>								
<i>Agrostis stolonifera</i>	E1	22	23	0	0	0	0	0
<i>Plantago intermedia</i>	E1	22	38	6	0	0	0	0
<i>Ranunculus repens</i>	E1	0	19	3	0	0	0	0
<i>Potentilla reptans</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<b>CA Calthion</b>								
<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	22	42	34	50	25	47	0
<i>Angelica sylvestris</i>	E1	11	62	74	50	54	79	57
<i>Juncus effusus</i>	E1	0	4	0	0	0	5	0
<i>Pulicaria dysenterica</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Scirpus sylvaticus</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Caltha palustris</i>	E1	0	0	11	13	0	16	0
<i>Crepis paludosa</i>	E1	0	0	6	13	0	5	0
<i>Colchicum autumnale</i>	E1	0	0	0	0	21	37	14
<b>Mo Molinietalia caeruleae</b>								
<i>Selinum carvifolia</i>	E1	11	0	0	0	0	0	0
<i>Taraxacum palustre</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Euphorbia villosa</i>	E1	0	0	3	0	0	5	0
<i>Epipactis palustris</i>	E1	0	0	0	0	0	0	14
<i>Inula salicina</i>	E1	0	0	0	0	0	0	14
<b>MA Molinio-Arrhenatheretea</b>								
<i>Galium mollugo</i>	E1	44	65	43	0	13	21	14
<i>Symphytum officinale</i>	E1	44	31	11	0	0	0	0
<i>Taraxacum officinale</i>	E1	44	81	43	13	13	0	0
<i>Daucus carota</i>	E1	33	15	6	0	0	0	0
<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	33	54	71	100	33	26	0



Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Plantago lanceolata</i>	E1	22	27	3	0	0	0	0
<i>Centaurea carniolica</i>	E1	11	35	20	0	4	5	0
<i>Pastinaca sativa</i>	E1	11	12	3	0	0	0	0
<i>Prunella vulgaris</i>	E1	11	4	6	0	0	0	0
<i>Trifolium pratense</i>	E1	11	35	17	0	4	0	0
<i>Trifolium repens</i>	E1	11	19	3	0	0	0	0
<i>Vicia cracca</i>	E1	11	27	6	0	0	0	0
<i>Achillea millefolium</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Anthriscus sylvestris</i>	E1	0	42	60	38	21	5	0
<i>Pimpinella major</i>	E1	0	38	49	0	17	11	0
<i>Lotus corniculatus</i>	E1	0	23	0	0	0	0	14
<i>Poa trivialis</i>	E1	0	23	37	38	0	0	0
<i>Centaurea jacea</i>	E1	0	19	6	0	0	0	0
<i>Dactylis glomerata</i>	E1	0	19	29	0	0	5	0
<i>Leontodon hispidus</i>	E1	0	15	0	0	0	0	0
<i>Veronica chamaedryx</i>	E1	0	15	20	0	0	0	0
<i>Ajuga reptans</i>	E1	0	8	11	13	13	0	0
<i>Bellis perennis</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Crepis biennis</i>	E1	0	8	9	0	0	0	0
<i>Festuca arundinacea</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	E1	0	8	11	0	0	0	0
<i>Ranunculus acris</i>	E1	0	8	20	0	8	0	0
<i>Arrhenatherum elatius</i>	E1	0	4	11	0	0	0	0
<i>Holcus lanatus</i>	E1	0	4	6	0	0	0	0
<i>Knautia arvensis</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Lathyrus pratensis</i>	E1	0	4	3	0	0	0	0
<i>Medicago sativa</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Vicia sepium</i>	E1	0	0	9	0	0	0	0
<i>Festuca rubra</i>	E1	0	0	6	0	0	0	0
<i>Allium scorodoprasum</i>	E1	0	0	3	0	4	0	0
<i>Rumex acetosa</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
TR <b><i>Thlaspietea rotundifolii</i></b>								
<i>Petasites paradoxus</i>	E1	11	46	37	0	13	89	43
<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	0	35	51	13	29	0	0
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	E1	0	12	3	0	0	0	14
<i>Adenostyles glabra</i>	E1	0	12	3	0	0	84	43
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	0	12	6	0	4	0	0
<i>Aquilegia bertolonii</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Astrantia carniolica</i>	E1	0	8	6	0	0	58	14
<i>Hieracium piloselloides</i>	E1	0	8	0	0	0	0	0
<i>Campanula cespitosa</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Hieracium glaucum</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Leontodon hispidus subsp. hyoseroides</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Orobanche flava</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	0	4	0	0	0	11	0
<i>Equisetum variegatum</i>	E1	0	0	3	0	4	5	0
<i>Equisetum ramosissimum</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
AT <b><i>Asplenietea trichomanis</i></b>								
<i>Phyteuma scheuchzeri subsp. columnae</i>	E1	0	8	0	0	0	0	14
<i>Cymbalaria muralis</i>	E1	0	4	6	13	0	0	0
<i>Hieracium pospichalii</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Paederota lutea</i>	E1	0	4	3	0	0	0	0
<i>Polypodium vulgare</i>	E1	0	0	0	0	13	0	0
<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	0	0	0	0	8	0	0
<i>Hieracium glaucinum</i>	E1	0	0	3	0	4	0	0
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Primula carniolica</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
<i>Valeriana saxatilis</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0
ScF <b><i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i></b>								
<i>Carex flava</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Carex lepidocarpa</i>	E1	0	4	0	0	0	0	0
<i>Tofieldia calyculata</i>	E1	0	0	0	0	0	11	0
<i>Pinguicula alpina</i>	E1	0	0	0	0	0	5	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
AR	<b>Agropyreteea intermedii-repentis</b>							
	<i>Equisetum arvense</i>	E1 67	58	37	63	21	11	14
	<i>Tussilago farfara</i>	E1 11	38	29	0	13	0	0
	<i>Poa compressa</i>	E1 0	8	0	0	0	0	0
AV	<b>Artemisietea vulgaris</b>							
	<i>Melilotus albus</i>	E1 56	50	3	0	0	0	0
	<i>Rumex obtusifolius</i>	E1 44	42	20	13	0	0	0
	<i>Erigeron annuus</i>	E1 33	50	34	38	4	0	0
	<i>Artemisia vulgaris</i>	E1 22	58	40	0	0	0	0
	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	E1 22	8	14	0	0	0	0
	<i>Cichorium intybus</i>	E1 0	19	0	0	0	0	0
	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Linaria vulgaris</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Melilotus officinalis</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Picris hieracioides</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Salvia verticillata</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Echium vulgare</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Artemisia verlotiorum</i>	E1 0	0	3	0	0	0	0
BT	<b>Bidentetea tripartitae</b>							
	<i>Polygonum mite</i>	E1 78	58	29	0	0	0	0
	<i>Solanum lycopersicum</i>	E1 67	23	0	0	0	0	0
	<i>Polygonum lapathifolium</i>	E1 44	31	0	0	0	0	0
	<i>Bidens frondosa</i>	E1 22	15	6	0	0	0	0
	<i>Rorippa palustris</i>	E1 0	12	3	0	0	0	0
FC	<b>Filipendulo-Convolveletea</b>							
	<i>Helianthus tuberosus</i>	E1 67	54	46	50	4	0	0
	<i>Mentha longifolia</i>	E1 67	46	11	0	0	0	0
	<i>Myosoton aquaticum</i>	E1 44	27	6	0	0	0	0
	<i>Saponaria officinalis</i>	E1 44	62	37	13	0	0	0
	<i>Fallopia convolvulus</i>	E1 11	4	0	0	0	0	0
	<i>Stachys palustris</i>	E1 11	0	0	0	0	0	0
	<i>Galega officinalis</i>	E1 11	8	3	0	0	0	0
	<i>Lythrum salicaria</i>	E1 11	19	0	0	0	0	0
	<i>Calystegia sepium</i>	E1 0	31	14	0	4	0	0
	<i>Epilobium hirsutum</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Valeriana officinalis</i>	E1 0	4	29	13	13	0	0
	<i>Epilobium parviflorum</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0
	<i>Rudbeckia laciniata</i>	E1 0	0	0	25	0	0	0
	<i>Filipendula ulmaria</i>	E1 0	0	0	0	4	0	0
GU	<b>Galio-Urticetea</b>							
	<i>Petasites hybridus</i>	E1 100	81	89	50	21	53	29
	<i>Urtica dioica</i>	E1 22	69	63	25	8	0	0
	<i>Aegopodium podagraria</i>	E1 11	31	91	100	96	95	57
	<i>Impatiens glandulifera</i>	E1 11	54	66	13	13	0	0
	<i>Impatiens parviflora</i>	E1 11	23	26	0	0	0	0
	<i>Solidago canadensis</i>	E1 11	0	0	0	0	0	0
	<i>Alliaria petiolata</i>	E1 0	23	40	0	0	0	0
	<i>Galeopsis pubescens</i>	E1 0	15	11	0	4	0	0
	<i>Lamium maculatum</i>	E1 0	15	37	25	0	0	0
	<i>Parietaria officinalis</i>	E1 0	15	9	0	0	0	0
	<i>Geum urbanum</i>	E1 0	12	40	63	13	0	0
	<i>Glechoma hederacea</i>	E1 0	8	11	13	0	5	0
	<i>Torilis japonica</i>	E1 0	8	0	0	0	0	0
	<i>Chaerophyllum aureum</i>	E1 0	4	11	13	0	0	0
	<i>Geranium phaeum</i>	E1 0	4	0	13	0	0	0
	<i>Lapsana communis</i>	E1 0	4	3	0	0	0	0
	<i>Solidago gigantea</i>	E1 0	0	23	25	0	0	0
	<i>Viola odorata</i>	E1 0	0	9	38	0	0	0
PM	<b>Phragmiti-Magnocaricetea</b>							
	<i>Phalaris arundinacea</i>	E1 33	46	26	0	0	0	0
	<i>Mentha aquatica</i>	E1 11	0	0	0	0	0	0
	<i>Poa palustris</i>	E1 0	12	11	0	0	0	0
	<i>Lysimachia vulgaris</i>	E1 0	4	9	0	8	0	0
	<i>Lycopus europaeus</i>	E1 0	4	0	0	0	0	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<b>SM</b>	<b><i>Stellarietea mediae</i></b>							
	<i>Setaria pumila</i>	E1	56	12	0	0	0	0
	<i>Stellaria media</i>	E1	56	35	6	0	4	0
	<i>Echinochloa crus-galli</i>	E1	44	0	0	0	0	0
	<i>Galinsoga ciliata</i>	E1	44	12	0	0	0	0
	<i>Galinsoga parviflora</i>	E1	44	31	0	0	4	0
	<i>Vicia hirsuta</i>	E1	33	8	0	0	0	0
	<i>Amaranthus cruentus</i> L.	E1	22	0	0	0	0	0
	<i>Poa annua</i>	E1	22	23	0	0	0	0
	<i>Polygonum aviculare</i>	E1	22	0	0	0	0	0
	<i>Polygonum persicaria</i>	E1	22	12	0	0	0	0
	<i>Setaria viridis</i>	E1	22	8	0	0	0	0
	<i>Solanum nigrum subsp. schultesii</i>	E1	22	4	0	0	0	0
	<i>Sonchus oleraceus</i>	E1	22	23	0	0	0	0
	<i>Amaranthus blitum</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Anagallis arvensis</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Cardamine hirsuta</i>	E1	11	19	17	0	0	0
	<i>Chelidonium majus</i>	E1	11	12	31	0	4	0
	<i>Chenopodium polyspermum</i>	E1	11	4	0	0	0	0
	<i>Digitaria sanguinalis</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Lamium purpureum</i>	E1	11	4	0	0	0	0
	<i>Microrrhinum minus</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	E1	11	21	3	0	0	0
	<i>Sonchus asper</i>	E1	11	8	0	0	0	0
	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Conyza canadensis</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Chamomilla recutita</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Myosotis arvensis</i>	E1	0	4	6	0	0	0
	<i>Mentha arvensis</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Galium aparine</i>	E1	0	0	11	13	0	0
	<i>Veronica hederifolia</i>	E1	0	0	6	0	0	0
	<i>Veronica sublobata</i>	E1	0	0	6	0	0	0
	<i>Brassica rapa</i>	E1	0	0	4	0	0	0
	<i>Allium vineale</i>	E1	0	0	3	0	0	0
	<i>Brassica oleracea</i>	E1	0	0	3	0	0	0
	<i>Chenopodium album</i>	E1	0	0	3	0	0	0
	<i>Oxalis fontana</i>	E1	0	0	3	0	0	0
<b>O</b>	<b>Druge vrste (Other species)</b>							
	<i>Robinia pseudacacia</i>	E3b	0	0	37	50	54	0
	<i>Robinia pseudacacia</i>	E3a	0	8	11	38	25	0
	<i>Robinia pseudacacia</i>	E2b	0	4	20	13	0	0
	<i>Robinia pseudacacia</i>	E2a	0	23	14	0	13	0
	<i>Robinia pseudacacia</i>	E1	33	0	3	0	4	0
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Avena sativa</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Commelina communis</i>	E1	11	8	0	0	0	0
	<i>Cucurbita sp.</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Fallopia japonica</i>	E1	11	4	3	13	0	0
	<i>Tagetes erecta</i>	E1	11	0	0	0	0	0
	<i>Centaurea sp.</i>	E1	0	8	0	0	0	0
	<i>Deutzia scabra</i>	E2b	0	0	14	13	0	0
	<i>Deutzia scabra</i>	E2a	0	8	9	13	0	0
	<i>Hemerocallis fulva</i>	E1	0	8	23	25	25	0
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3a	0	0	0	0	0	5
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2b	0	0	0	0	0	5
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3b	0	0	0	0	0	16
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	0	0	0	0	0	11
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	0	8	0	0	0	5
	<i>Armoracia rusticana</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Aster tradescantii</i>	E1	0	4	0	0	0	0
	<i>Juglans regia</i>	E3b	0	0	0	13	0	0
	<i>Juglans regia</i>	E3a	0	0	3	0	0	0
	<i>Juglans regia</i>	E2b	0	0	9	13	4	0
	<i>Juglans regia</i>	E2a	0	4	14	13	17	0

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Juglans regia</i>	E1	0	4	3	0	8	0	0
<i>Juniperus communis</i>	E3a	0	0	0	0	0	0	29
<i>Juniperus communis</i>	E2b	0	0	0	0	0	16	86
<i>Juniperus communis</i>	E2a	0	4	0	0	13	16	43
<i>Malus domestica</i>	E3b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Malus domestica</i>	E3a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Malus domestica</i>	E2a	0	4	3	0	0	0	0
<i>Parthenocissus inserta</i>	E3a	0	0	6	38	0	0	0
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2b	0	0	6	25	0	0	0
<i>Parthenocissus inserta</i>	E2a	0	4	11	25	0	0	0
<i>Parthenocissus inserta</i>	E1	0	0	6	38	0	0	0
<i>Rosa sp.</i>	E2a	0	4	0	0	0	0	0
<i>Viola sororia</i>	E1	0	4	6	0	0	0	0
<i>Narcissus poeticus subsp. poeticus</i>	E1	0	0	20	0	0	0	0
<i>Acer negundo</i>	E3b	0	0	0	13	0	0	0
<i>Acer negundo</i>	E2b	0	0	6	13	0	0	0
<i>Acer negundo</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Hesperis matronalis</i>	E1	0	0	6	38	0	0	0
<i>Ribes rubrum</i>	E2a	0	0	6	13	0	0	0
<i>Ribes nigrum</i>	E2a	0	0	6	0	0	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E3a	0	0	0	25	0	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2b	0	0	0	38	4	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2a	0	0	3	63	8	0	0
<i>Aquilegia vulgaris</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Cotoneaster divaricata</i>	E2b	0	0	3	0	0	0	0
<i>Crepis sp.</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Forsythia viridissima</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	E1	0	0	3	38	0	0	0
<i>Orobancha sp.</i>	E1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Paulownia tomentosa</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Prunus domestica</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Prunus laurocerasus</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Rosa multiflora</i>	E2b	0	0	3	13	0	0	0
<i>Rosa multiflora</i>	E2a	0	0	3	0	0	0	0
<i>Galeobdolon argentatum</i>	E1	0	0	0	13	0	0	0
<i>Primula sp.</i>	E1	0	0	0	13	0	0	0
<i>Viscum album subsp. album</i>	E3a	0	0	0	0	8	0	0
<i>Buxus sempervirens</i>	E2b	0	0	0	0	4	0	0
<i>Iris germanica</i>	E1	0	0	0	0	4	0	0
ML <b>Mahovi (Mosses)</b>								
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	11	15	14	25	8	0	0
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	0	12	3	0	4	5	0
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	0	12	0	0	0	5	0
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	0	8	11	0	0	0	0
<i>Mnium sp.</i>	E0	0	4	3	0	4	0	0
<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	0	4	54	88	46	37	14
<i>Climacium dendroides</i>	E0	0	0	11	0	8	0	0
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	0	0	3	0	0	11	0
<i>Eurhynchium striatum</i>	E0	0	0	3	13	8	0	14
<i>Cratoneuron filicinum</i>	E0	0	0	0	13	0	0	0
<i>Plagiomnium rostratum</i>	E0	0	0	0	13	0	0	0
<i>Fissidens dubius</i>	E0	0	0	0	0	4	0	0
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	0	0	0	0	8	21	71
<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	0	0	0	0	0	5	0
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	0	0	0	0	0	5	0
<i>Scleropodium purum</i>	E0	0	0	0	0	0	0	71
<i>Thuidium delicatulum</i>	E0	0	0	0	0	0	0	14

PEO: *Chaerophyllo-Petasitetum officinalis*  
 SEP: *Salicetum eleagno-purpureae*  
 LoSety: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni typicum*  
 LoAi: *Lamio orvalae-Alnetum incanae*

CaCb: *Carici albae-Carpinetum betuli*  
 LoSeca: *Lamio orvalae-Salicetum eleagni caricetosum albae*  
 AiPs: *Alno incanae-Pinetum sylvestris*

Tabela 9: Fitocenološke skupine v združbah z vrsto *Salix eleagnos* v dolini Idrijce (relativne frekvence, ponder je frekvenca pojavljanja vrst)  
 Table 9: Groups of diagnostic species in the communities with *Salix eleagnos* in the Idrijca Valley (relative frequencies, weight is frequency of species)

Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7
Oznaka sintaksona	PEO	SEP	LoŠety	LoAi	CaCb	LoŠeca	AlPs
<i>Salicetea purpureae</i>	2,9	6,8	3,8	3,7	0,9	1,4	2
<i>Alnion incanae</i>	4,5	5,7	6,3	6,6	5,5	7,6	4,4
<i>Erythronio-Carpinion</i>	0	0,3	2,5	3,2	4,2	2,3	1,7
<i>Aremonio-Fagion</i>	1,2	2,3	5,7	9,2	9,8	7,9	8
<i>Tilio-Acerion</i>	2,1	3,2	7,1	10	7,6	7,5	4,2
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	4,9	12	22	26	27	22	16
<i>Quercetalia pubescentis</i>	0	2,2	1,3	0,8	3,5	7	8,5
<i>Querco-Fagetea</i>	2,5	4,7	10	12	14	7,7	6,8
<i>Erico-Pinetea</i>	0	3,1	1,1	0	1,8	5,1	9,3
<i>Vaccinio-Picetea</i>	0	1,5	2	1,6	4,7	7,9	7,6
<i>Rhamno-Prunetea</i>	0,8	2,3	5	6,3	7,4	6,8	8,6
<i>Mulgedio-Aconitetea</i>	0,4	0,5	1,9	2,9	2,3	3	2
<i>Trifolio-Geranietea</i>	0,8	1,7	1	0	0,7	1,8	3,7
<i>Epilobietea angustifolii</i>	3,3	2,6	1,7	0,6	0,1	0,6	0
<i>Elyno-Seslerietea</i>	0	0,6	0	0	0	1,1	2,7
<i>Festuco-Brometea</i>	0,8	3	0,3	0	0,1	0,4	5,6
<i>Potentillo-Polygonetalia</i>	1,6	1,5	0,1	0	0	0	0
<i>Potentillion anserineae</i>	2,1	0,9	0,3	0	0	0	0
<i>Calthion</i>	1,2	2	1,6	1,3	1,2	2,1	0,8
<i>Molinietalia caeruleae</i>	0,4	0,1	0	0	0	0,1	0,3
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	11	12	6,7	2	1,5	0,9	0,3
<i>Thlaspietea rotundifolii</i>	0,4	2,8	1,4	0,1	0,6	2,9	1,4
<i>Asplenetea trichomanis</i>	0	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2
<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>	0	0,1	0	0	0	0,2	0
<i>Agropyretea intermedii-repentis</i>	2,9	1,8	0,9	0,6	0,2	0,1	0,2
<i>Artemisietea vulgaris</i>	6,6	4,4	1,5	0,5	0,0	0	0
<i>Bidentetea tripartitae</i>	7,9	2,4	0,5	0	0	0	0
<i>Filipendulo-Convulvetea</i>	9,9	4,6	1,9	1	0,3	0	0
<i>Galio-Urticetea</i>	6,2	6,4	6,8	3,8	1,8	1,8	1
<i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>	1,6	1,2	0,6	0	0,1	0	0
<i>Stellarietea mediae</i>	20	4,5	1,3	0,1	0,1	0	0
Druge vrste (Other species)	3,7	2	3,7	6,1	2,3	0,9	2,2
Mahovi (Mosses)	0,4	1	1,3	1,5	1	1	2,2
Skupaj (Total)	100	100	100	100	100	100	100

Tabela 10: Fitocenološke skupine v združbah z vrsto *Salix eleagnos* v dolini Idrijce (neponderirano)  
 Table 10: Groups of diagnostic species in the communities with *Salix eleagnos* in the Idrijca Valley (unweighted)

Zaporedna številka	1		2		3		4		5		6		7		Skupaj (Total)	
Oznaka sintakosnov	PEO		SEP		LoSety		LoAi		CaCb		LoSeca		AiPs			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<i>Salicetea purpureae</i>	3	2,6	9	2,7	6	1,8	6	3,4	5	2	2	1	1	0,6	9	1,7
<i>Alnion incanae</i>	6	5,2	14	4,2	14	4,3	14	7,9	16	6,3	10	4,9	5	3,2	21	3,9
<i>Erythronio-Carpinion</i>	0	0	4	1,2	7	2,1	6	3,4	6	2,4	3	1,5	3	1,9	7	1,3
<i>Aremonio-Fagion</i>	3	2,6	11	3,3	18	5,5	14	7,9	16	6,3	14	6,8	12	7,7	20	3,7
<i>Tilio-Acerion</i>	4	3,4	8	2,4	14	4,3	12	6,7	14	5,5	10	4,9	7	4,5	19	3,5
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	9	7,8	31	9,2	43	13	39	22	45	18	37	18	23	15	52	9,5
<i>Quercetalia pubescentis</i>	0	0	7	2,1	6	1,8	4	2,2	14	5,5	10	4,9	10	6,5	18	3,3
<i>Quercu-Fagetea</i>	4	3,4	20	5,9	27	8,3	14	7,9	31	12	22	11	12	7,7	39	7,2
<i>Erico-Pinetea</i>	0	0	13	3,9	10	3,1	0	0	10	4	12	5,9	13	8,4	20	3,7
<i>Vaccinio-Picetea</i>	0	0	8	2,4	11	3,4	4	2,2	10	4	12	5,9	9	5,8	13	2,4
<i>Rhamno-Prunetea</i>	2	1,7	8	2,4	9	2,8	6	3,4	8	3,2	7	3,4	6	3,9	10	1,8
<i>Mulgedio-Aconitetea</i>	1	0,9	4	1,2	12	3,7	7	3,9	12	4,7	10	4,9	4	2,6	17	3,1
<i>Trifolio-Geranietea</i>	1	0,9	10	3	10	3,1	0	0	5	2	9	4,4	8	5,2	20	3,7
<i>Epilobietea angustifolii</i>	4	3,4	6	1,8	7	2,1	3	1,7	2	0,8	2	1	0	0	7	1,3
<i>Elyno-Seslerietea</i>	0	0	5	1,5	0	0	0	0	1	0,4	5	2,4	7	4,5	9	1,7
<i>Festuco-Brometea</i>	2	1,7	23	6,8	4	1,2	0	0	2	0,8	5	2,4	14	9	29	5,3
<i>Potentillo-Polygonetalia</i>	2	1,7	4	1,2	2	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,7
<i>Potentillion anserineae</i>	2	1,7	2	0,6	1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,4
<i>Calthion</i>	2	1,7	5	1,5	4	1,2	4	2,2	3	1,2	6	2,9	2	1,3	8	1,5
<i>Molinietales caeruleae</i>	0	0	1	0,3	1	0,3	0	0	0	0	1	0,5	2	1,3	4	0,7
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	13	11	32	9,5	29	8,9	5	2,8	10	4	6	2,9	2	1,3	37	6,8
<i>Thlaspietea rotundifolii</i>	1	0,9	13	3,9	7	2,1	1	0,6	5	2,0	5	2,4	4	2,6	15	2,8
<i>Asplenetea trichomanis</i>	0	0	4	1,2	3	0,9	1	0,6	4	1,6	2	1	1	0,6	10	1,8
<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>	0	0	2	0,6	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	0,7
<i>Agropyretea intermedii-repentis</i>	2	1,7	3	0,9	2	0,6	1	0,6	2	0,8	1	0,5	1	0,6	3	0,6
<i>Artemisietea vulgaris</i>	5	4,3	12	3,6	6	1,8	2	1,1	1	0,4	0	0	0	0	13	2,4
<i>Bidentetea tripartitae</i>	4	3,4	5	1,5	3	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,9
<i>Filipendulo-Convolutea</i>	7	6	11	3,3	7	2,1	4	2,2	4	1,6	0	0	0	0	13	2,4
<i>Galio-Urticetea</i>	6	5,2	15	4,5	15	4,6	11	6,2	6	2,4	3	1,5	2	1,3	18	3,3
<i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>	2	1,7	4	1,2	3	0,9	0	0	1	0,4	0	0	0	0	5	0,9
<i>Stellarietea mediae</i>	23	20	21	6,2	13	4	1	0,6	3	1,2	0	0	0	0	36	6,6
Druge vrste (Other species)	7	6	16	4,7	25	7,6	14	7,9	10	4	2	1	2	1,3	41	7,5
Mahovi (Mosses)	1	0,9	6	1,8	8	2,4	5	2,8	8	3,2	7	3,4	5	3,2	17	3,1
Skupaj (Total)	116	100	337	100	327	100	178	100	254	100	205	100	155	100	545	100