

FITOCENOLOŠKI OPIS SUBMONTANSKIH BUKOVIH GOZDOV OB ZGORNJEM TEKU NADIŽE V BREGINJSKEM KOTU (JULIJSKE ALPE, SEVEROZAHODNA SLOVENIJA, SEVEROVZHODNA ITALIJA)

PHYTOSOCIOLOGICAL ANALYSIS OF SUBMONTANE BEECH FORESTS IN THE UPPER PART OF NADIŽA (NATISONE) VALLEY IN THE BREGINJSKI KOT (JULIAN ALPS, NORTHWESTERN SLOVENIA, NORTHEASTERN ITALY)

Igor DAKSKOBLER¹ & Marko PAVLIN²

<http://dx.doi.org/10.3986/fbg0104>

IZVLEČEK

Fitocenološki opis submontanskih bukovih gozdov ob zgornjem teku Nadiže v Breginjskem kotu (Julijanske Alpe, severozahodna Slovenija, severovzhodna Italija)

Fitocenološko smo raziskali submontanske bukove gozdove na karbonatno-silikatni geološki podlagi ob zgornjem teku reke Nadiže in njenih pritokov (Beli potok / Rio Bianco, Črni potok / Rio Nero, Plazi potok, Globotnik, Legrada / Lerada, Jamnik / Jamjak, Veliki potok) in jih na podlagi primerjav s podobnimi bukovimi združbami v geografsko bližnjih območjih uvrstili v novo asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae*. Členili smo jo v pet subasociacij: *luzuletosum luzuloidis*, *stellarietosum montanae*, *typicum*, *caricetosum albae* in *saxifragetosum cuneifolii*. V asociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* smo uvrstili bukove sestoje pri Starem selu in nekatere bukove sestoje pri Podbeli.

Ključne besede: gozdna vegetacija, sinsistematička, *Aremonio-Fagion*, Natura 2000, Slovenija, Italija

ABSTRACT

Phytosociological analysis of submontane beech forests in the upper part of Nadiža (Natisone) Valley in the Breginjski Kot (Julian Alps, northwestern Slovenia, northeastern Italy)

We conducted a phytosociological analysis of submontane beech forests on calcareous-silicate bedrock at the upper course of the Nadiža River and its tributaries (the brooks of Beli Potok / Rio Bianco, Črni Potok / Rio Nero, Plazi Potok, Globotnik, Legrada / Lerada, Jamnik / Jamjak, Veliki Potok). Based on comparisons with similar beech communities in geographically closer areas we classified them into the new association *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae*. The new association was subdivided into five subassociations: *luzuletosum luzuloidis*, *stellarietosum montanae*, *typicum*, *caricetosum albae* and *saxifragetosum cuneifolii*. The beech stands at the village of Staro Selo and several beech stands at Podbela were classified into the association *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*.

Key words: vegetation, synsystematics, *Aremonio-Fagion*, Natura 2000, Slovenia, Italy

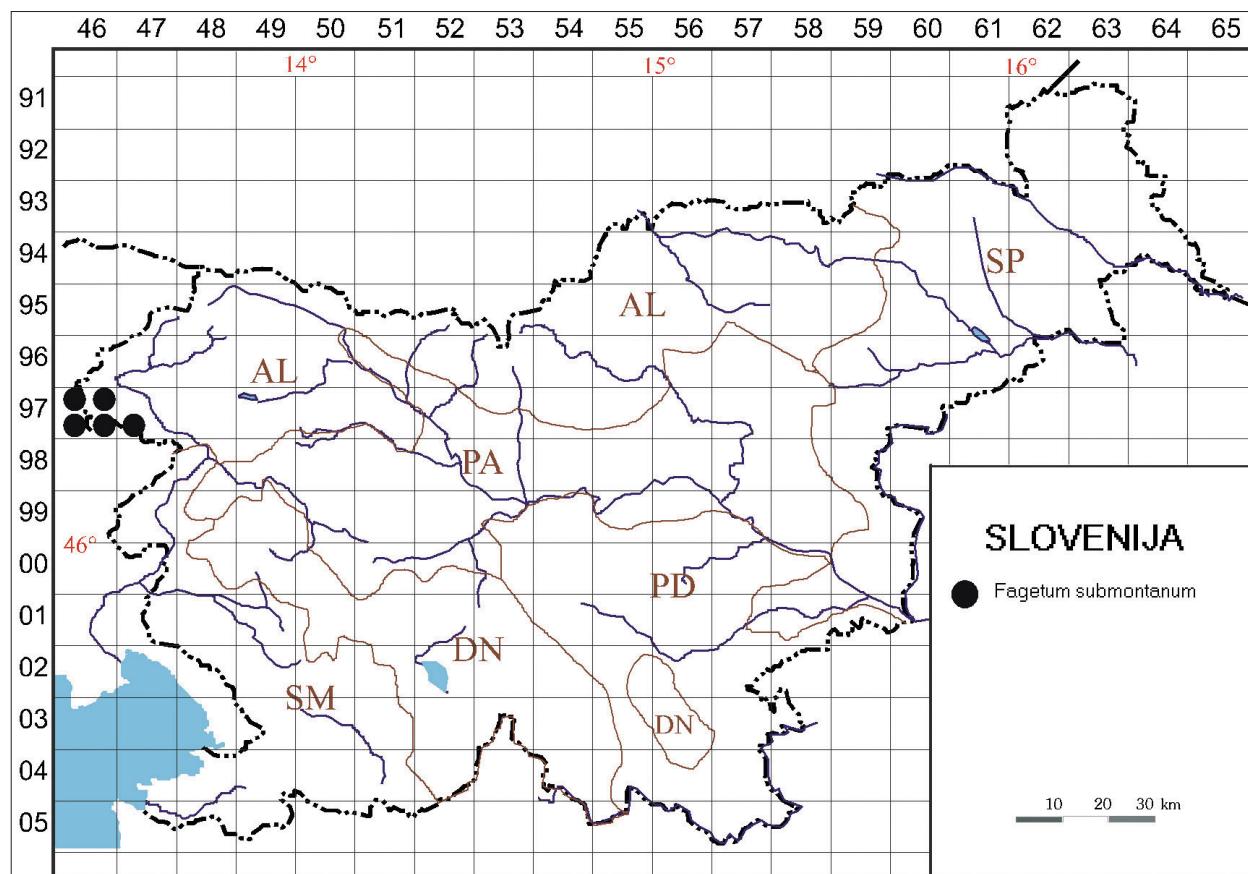
¹ Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Regijska raziskovalna enota Tolmin, Brunov drevored 13, SI-5220 Tolmin, igor.dakskobler@zrc-sazu.si

² Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Tolmin, Krajevna enota Bovec, revir Breginjski kot, Trg svobode 2, SI-5222 Kobarid, marko.pavlin@zgs.si

1 UVOD

Rastlinstvo Breginjskega kota je razmeroma dobro raziskano (ČUŠIN 2006). Podobno velja tudi za gozdno vegetacijo, le da naše gradivo o njej večinoma še ni obdelano. Raziskani so pionirski gozdovi belega gabra na rečnih terasah (*Carici albae-Carpinetum*) – ČUŠIN (2002), pionirski gozdovi leske in velikega jesena na opuščenih kmetijskih površinah (*Ornithogalo pyrenaici-Fraxinetum excelsioris*) in združbe plemenitih listavcev (*Saxifrago petraeae-Tilietum platyphylli*, *Verastro nigri-Farxinetum excelsioris*) – ČUŠIN & DAKSKOBLER (2006), DAKSKOBLER (2007), združba bukve in kresničja (*Arunko-Fagetum*) – DAKSKOBLER (2015a) in združba črnega gabra in malega jesena (*Fraxino ornitho-Ostryetum*) – DAKSKOBLER (2015b). Nismo pa še obdelali našega gradiva o logih sive jelše in (ali) sive vrbe (*Lamio orvalae-Alnetum incanae*, *Lamio orvalae-Salicetum eleagni*), o toplojubnih bukovih gozdovih (*Ostryo-Fagetum*), o montanskih in altimontanskih bukovih gozdovih (*Lamio orvalae-Fagetum*, *Anemono trifoliae-Fagetum*, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*) in o

različnih oblikah pionirske gozdne vegetacije na podornem gradivu. Prav tako smo do zdaj le deloma raziskali podgorske bukove gozdove (ČUŠIN, 2006: 27, jih označuje z imenom *Fagetum submontanum* s. lat.), in to večinoma le na pobočjih Stolovega grebena nad Starim selom – Bant in v povodju Bele pri Podbeli, ki smo jih uvrstili v asociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* (DAKSKOBLER & PAVLIN 2020, PAVLIN & DAKSKOBLER 2020). POLDINI & NARDINI (1993) sta popis iz tega območja (pri Prosnidu / Prossenico) – desni breg Nadiže oz. levi breg Legrade – uvrstila v sintakson *Hacquetio-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Luzula nivea*. Ob raziskavah pionirskih združb na bregovih Nadiže in njenih pritokov (levih Plazi potok, Globotnik, Jamjak / Jamnik, Veliki potok, Bela in desnega pritoka Legrade) od povirja (Beli in Črni potok) do Podbele in v manjši meri tudi pri Robiču (slika 1), smo predvsem v letih 2021 in 2022 (nekatere že prej) naredili večje število fitocenoloških popisov (skupno 150) bukovih gozdov tako na rečnih terasah



Slika 1: Raziskovano območje na zemljevidu Slovenije.

Figure 1: Research area on the map of Slovenia.

kot na pobočjih nad reko in njenimi pritoki. Želeli smo ugotoviti floristično sestavo teh gozdov in na njeni podlagi te sestoje uvrstiti v ustrezne asocijacije,

saj ime *Fagetum submontanum* ne ustreza veljavnim pravilom poimenovanja rastlinskih združb (THEURILLAT et al. 2021).

2 METODE

Bukove sestoje smo popisovali po srednjeevropski fitocenološki metodi (BRAUN-BLANQUET 1964). Popise sem vnesel v bazo podatkov FloVegSi (T. SELIŠKAR, VREŠ & A. SELIŠKAR 2003). 150 popisov smo uvrstili v sedem preglednic s pomočjo hierarhične klasifikacije, metode kopiranja na podlagi povezovanja (netehtanih) srednjih razdalj – “(Unweighted) average linkage clustering” – UPGMA, ob uporabi Wishartovega koeficienta podobnosti (1-similarity ratio) in analize diagnostičnih vrst. Kombinirane ocene zastiranja in pogostnosti smo pretvorili v števila (1–9) – van der MAAREL (1979). Numerične primerjave smo izdelali s programskim paketom SYN-TAX (PODANI 2001). Rastline smo uvrstili v skupine diagnostičnih vrst na podlagi naših spoznanj in dela Flora alpina (AESCHIMANN et al. 2004a,b). Nomenklatura vira za imena praprotnic in semenk sta Mala flora Slovenije (MARTINČIČ et al. 2007) in podatkovna baza FloVegSi. Nomenklturni vir za imena mahov so HODGETTS et al. (2020). Nomenklturni viri za imena sintaksonov so ŠILC & ČARNI (2012) in DAKSKOBLER (2015a), razen za ime razreda *Querco-Fagetea* Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937. Podatke o naravnih danostih raziskovanega območja (geološki podlagi, tleh, površinskih značilnostih in podnebju) povzemamo po ČUŠIN-u (2006) in BUSER-ju (1986, 1987). Vir za poimenovanje talnih tipov so URBANČIČ et al. (2005). Geografske koordinate popisov so določene po slovenskem geografskem

koordinatnem sistemu D 48 (cona 5) po Besselovem elipsoidu in z Gauss-Krügerjevo projekcijo.

2.1 Ekološka oznaka raziskovanega območja

Popisovali smo bukove gozdove na vznožju več kot 1600 m visokega Stolovega grebena, v jugozahodnem prigorju Julijskih Alp, v višinskem pasu med 220 m in 660 m. Primerne sestoje za popise smo našli v vseh legah, tudi na uravnah, na položnih do zelo strmih pobočjih. Geološka podlaga je fliš (laporovec, glinavec in peščenjak) s primesjo apnenčeve breče, deloma ledeniško gradivo (morena oz. til, jezerska kreda), rečni nanosi in podorno skalovje. Prevladajoč talni tip so evtrična rjava tla, redkeje je talni tip rendzina, ponekod tudi distrična rjava tla, izjemoma pa koluvialna ali obrečna tla. Podnebje Breginjskega kota je razmeroma toplo in vsaj v preteklosti je bilo zanj značilno veliko padavin. Večino popisov smo naredili ob zgornjem teku Nadiže, v ozki dolini in še ožjih stranskih grapah, s hladnejšim krajevnim podnebjem. Po M. WRABER-ju (1969) Breginjski kot sodi v alpsko fitogeografsko območje. Podrobnejša členitev (ZUPANČIČ & VREŠ 2018) ga uvršča v submediteransko-alpski distrikt ilirske florne province, vendar je njegovo rastje precej družačno kot na primer rastje v okolici Tolmina, ki sodi še v isti distrikt.

3 REZULTATI IN RAZPRAVA

3.1 Opis nove asociacije *Polysticho braunii-Fagetum*

150 fitocenoloških popisov se je po hierarhični klasifikaciji združevalo v precej skupin (slika 2). Na podlagi tega dendrograma in ob upoštevanju diagnostičnih vrst posameznih asociacij smo izdelali sedem fitocenoloških tabel. Ugotovili smo, da le manjšo skupino enačnih popisov lahko uvrstimo v primorsko podgorskou bukovje na flišu (apnencu in laporovcu), v asociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*, pet popisov pa v asociacijo *Ostryo-Fagetum* s. lat.

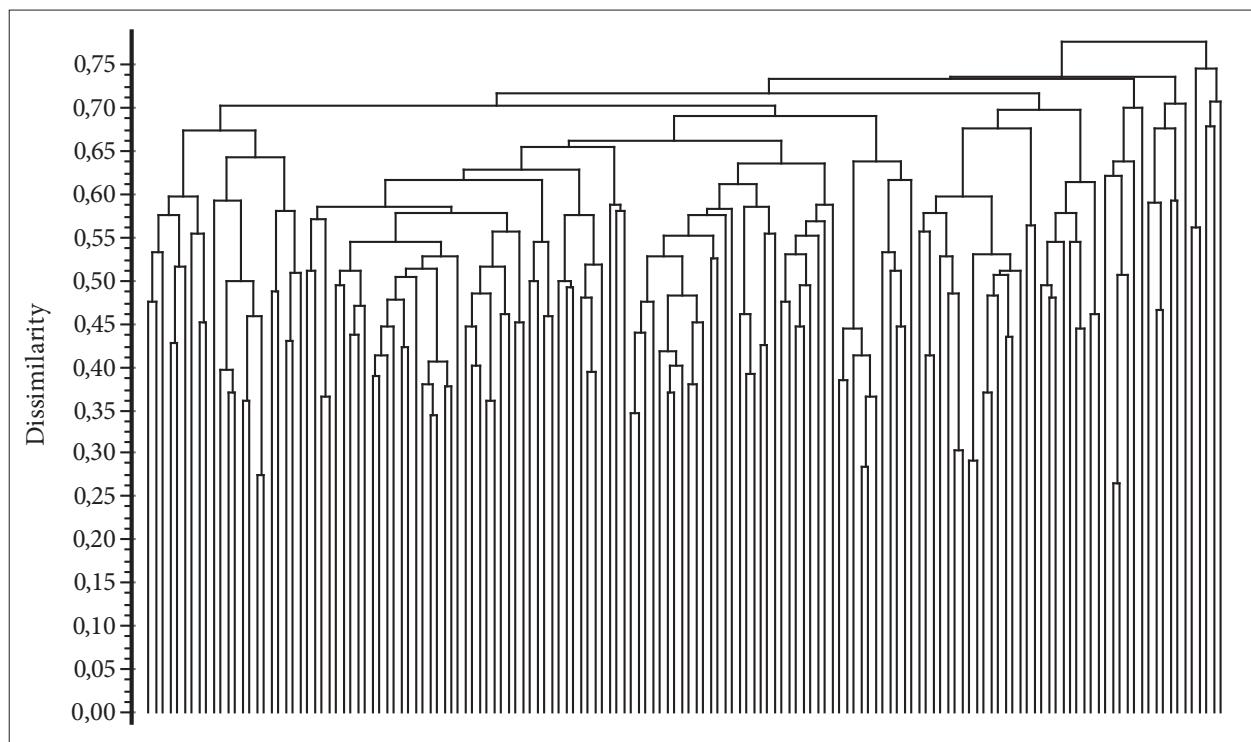
Za vse ostale popise (slika 3) smo nedvomno ugotovili, da po floristični sestavi prav tako sodijo v zvezo *Aremonio-Fagion*, v tip podgorskega bukovja, ki pa ga zaradi odsotnosti diagnostičnih vrst in drugačnih ekoloških razmer ne moremo uvrstiti v nobeno od do zdaj opisanih submontanskih združb iz te zvezze, ki jih poznamo v Sloveniji: *Ornithogalo-Fagetum*, *Hacquetio-Fagetum*, *Hedero-Fagetum*, *Polysticho setiferi-Fagetum* in *Vicio oroboidi-Fagetum* (glej MARINČEK & ČARNI 2013 in ZUPANČIČ et al. 2000). Podrobnejšo primerjavo smo naredili z geografsko razmeroma bližnjimi sestoji asociacije *Ornithogalo-Fagetum* iz Srednjega Posočja

(pri tem nismo upoštevali izvirne tabele asociacije, MARINČEK et al. 1990, temveč obsežnejšo, kasneje izdelano tabelo, DAKSKOBLER 1996) in sestoji podgorskoga bukovja iz dolin Trebuše in Idrije, ki smo jih prav tako večinoma popisali na mešani geološki podlagi, predvsem dolomitu (ponekod tudi apnenu) s primesjo glinavca, laporovca, peščenjaka ali roženca in jih po prisotnosti diagnostičnih vrst lahko uvrstimo v asociacijo *Hacquetio-Fagetum* (DAKSKOBLER 2024) – glej naslednji poglavji in preglednico 8. Sestojev iz Breginjskega kota ne moremo uvrstiti v to asociacijo, zato smo se odločili za opis nove asociacije *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae*. Njene diagnostične vrste delimo v dve skupini. Geografske razlikovalnice, ki novo asociacijo označujejo predvsem horološko, kažejo na njeno uspevanje v alpskem delu ilirske florne province, so *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna* (predvsem sta to jugovzhodnoevropski vrsti, prva v Sloveniji z bolj alpsko-predalpsko, druga s predvsem severozahodno-alpsko in dinarsko razširjenostjo), *Luzula nivea* (južnoevropska gorska vrsta, v Sloveniji razširjena le v severozahodnem delu države), *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* (sin. *L. vernus* subsp. *gracilis*) – južnoevropska gorska podvrsta, v Sloveniji razširjena v glavnem le v Posočju, in *Aconitum angustifolium* – endemit Julijskih Alp s prigorjem. Vrste *Leucojum vernum*, *Asperula ta-*

urina, *Polystichum braunii* in *Pseudostellaria europaea* pa novo asociacijo označujejo rastično, kot mezofilno bukovo združbo na svežih in razmeroma globokih hranljivih tleh. Nomenklaturni tip nove asociacije, *holotypus hoc loco*, je popis št. 7 v preglednici 2.

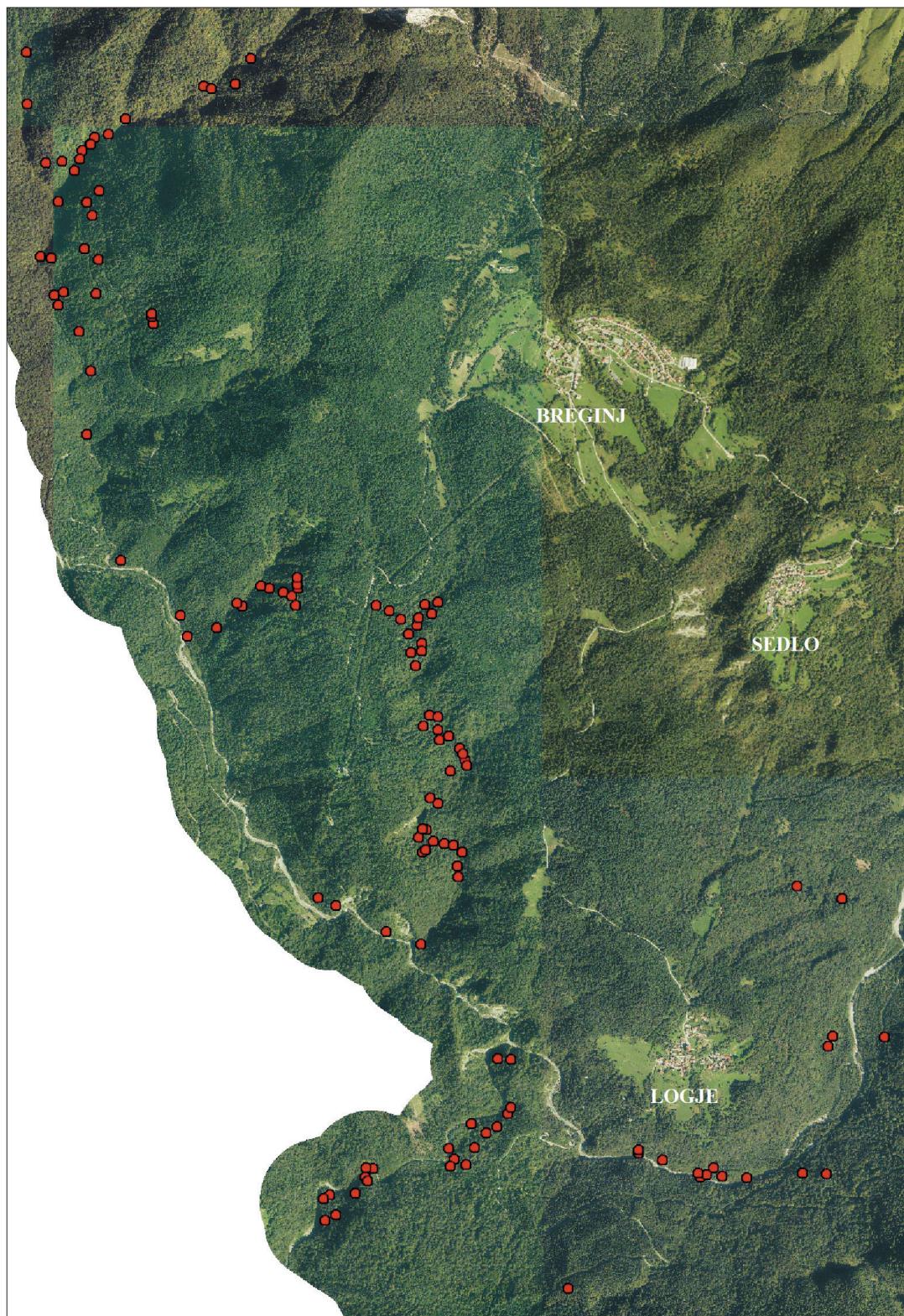
Novo asociacijo smo poimenovali po vrsti *Polystichum braunii*, čeprav se v proučevanih 134 sestojih pojavlja le s stalnostjo 35 %. Morda ustrezejši poimenovanji bi bili *Leucojо verni-Fagetum* ali *Asperulo taurinae-Fagetum*, vendar sta že uporabljeni v imenih rastično in horološko drugačnih bukovih združb.

Polystichum braunii je evrosibirsko-severnoameriška vrsta, značilnica zveze *Tilio-Acerion* (AESCHIMANN et al. 2004a: 92). V Sloveniji je pogostejša v alpskem, predalpskem in dinarskem fitogeografskem območju, redkejša je v submediteranskem, preddinarskem in subpanonskem fitogeografskem območju (slika 4). Navadno uspeva na silikatni ali mešani karbonatno-silikatni geološki podlagi, na evtričnih in distričnih rjavih tleh. Dobro označuje talne in podnebne razmere, v kakršnih uspevajo sestoji nove asociacije, in jih, tako kot vrsta *Leucojum vernum*, razlikuje od sestojev asociacij *Ornithogalo-Fagetum* in *Hacquetio-Fagetum*, v katerih se ti dve vrsti pojavljata redko. Največkrat smo jo našli v različnih združbah plemenitih listavcev iz zveze *Tilio-Acerion* in v montanskih bukovih združ-



Slika 2: Dendrogram submontanskih bukovih gozdov v Breginjskem kotu (UPGMA, 1-similarity ratio).

Figure 2: Dendrogram of submontane beech communities in the Breginjski Kot (UPGMA, 1-similarity ratio).



Slika 3: Nahajališča sestojev asociacije *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae* v Breginjskem kotu (nekaj nahajališč je tudi bolj zahodno, ob Belem potoku / Rio bianco, na ozemlju Republike Italije).

Figure 3: Localities of stands of the association *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae* in the Breginjski Kot (some localities are also more northwestern in the brook of Beli Potok / Rio Bianco in Italy)

bah (*Lamio orvalae-Fagetum*, *Isopyro-Fagetum*, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*, *Omphalodo-Fagetum*, *Homogyno sylvestris-Fagetum*, *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*) ter v nekaterih smrekovih in jelovih združbah.

Asperula taurina je južnoevropska vrsta, v Sloveniji pogosta le v Breginjskem kotu, na Kobariškem in v okolici Tolmina (slika 5). Uvrščajo jo med značilnice bukovih gozdov (*Fagetalia sylvatica*) – AESCHIMANN et al. (2004b: 348), čeprav smo jo v Sloveniji največkrat popisali v sestojih združb plemenitih listavcev iz zveze *Tilio-Acerion* in v logih sive jelše in velikega jesena. Tudi ta vrsta navadno uspeva na nekoliko vlažnih tleh, to je na svežih, mezofilnih rastiščih.

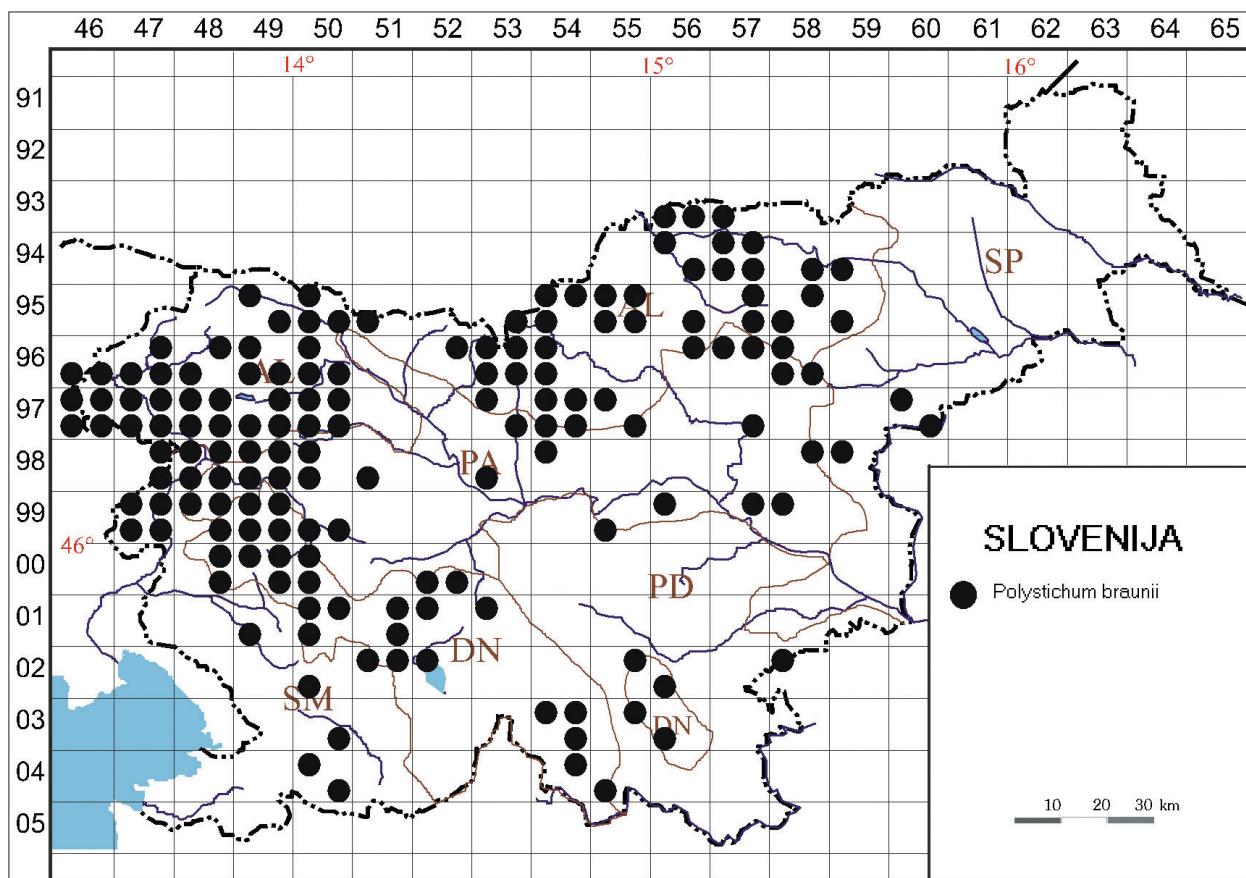
Pseudostellaria europaea je vzhodnoalpsko-ilirska vrsta, značilnica reda *Fraxinetalia* oziroma zveze *Alnion incanae* (AESCHIMANN et al. 2004a: 290). V Sloveniji ima največ nahajališč v osrednjem, vzhodnem in jugovzhodnem delu države, v Posočju pa le na Kobariškem in Goriškem (JOGAN et al. 2001: 304). V Sloveniji je značilna predvsem za loge oz. obrečne gozdove (*Pseudostellario-Quercetum roboris*, *Pseudostellario-Carpinetum betuli*) – ACCETTO (1974), BONČINA et al. (2021).

Na Kobariškem uspeva tudi v združbah plemenitih listavcev in v bukovih gozdovih zdaj opisane asociacije.

Leucojum vernum je južnoevropska vrsta, ki je v Sloveniji najbolj redka v submediteranskem fitogeografskem območju (JOGAN et al. 2001, podatkovna baza FloVegSi). Pogosta je v združbah črne jelše, sive jelše, sive vrbe, v dobravah, v združbah plemenitih listavcev, v gorskih bukovih in jelovo-bukovih gozdovih (BONČINA et al. 2021, podatkovna baza FloVegSi). Potrebuje rastišča z dovolj talne vlage.

3.2 Primerjava sestojev asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* iz Breginjskega kota in *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* iz Srednjega Posočja

Obema združbama je skupen višinski pas uspevanja, mešana geološka podlaga (fliš, apnenec in laporovec) in prevladujoč talni tip, evtrična rjava tla, različno pa fitogeografsko območje in podnebje. Skupno jima je precej vrst, a so kljub temu med njima tudi precejšnje razlike. V sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fage-*

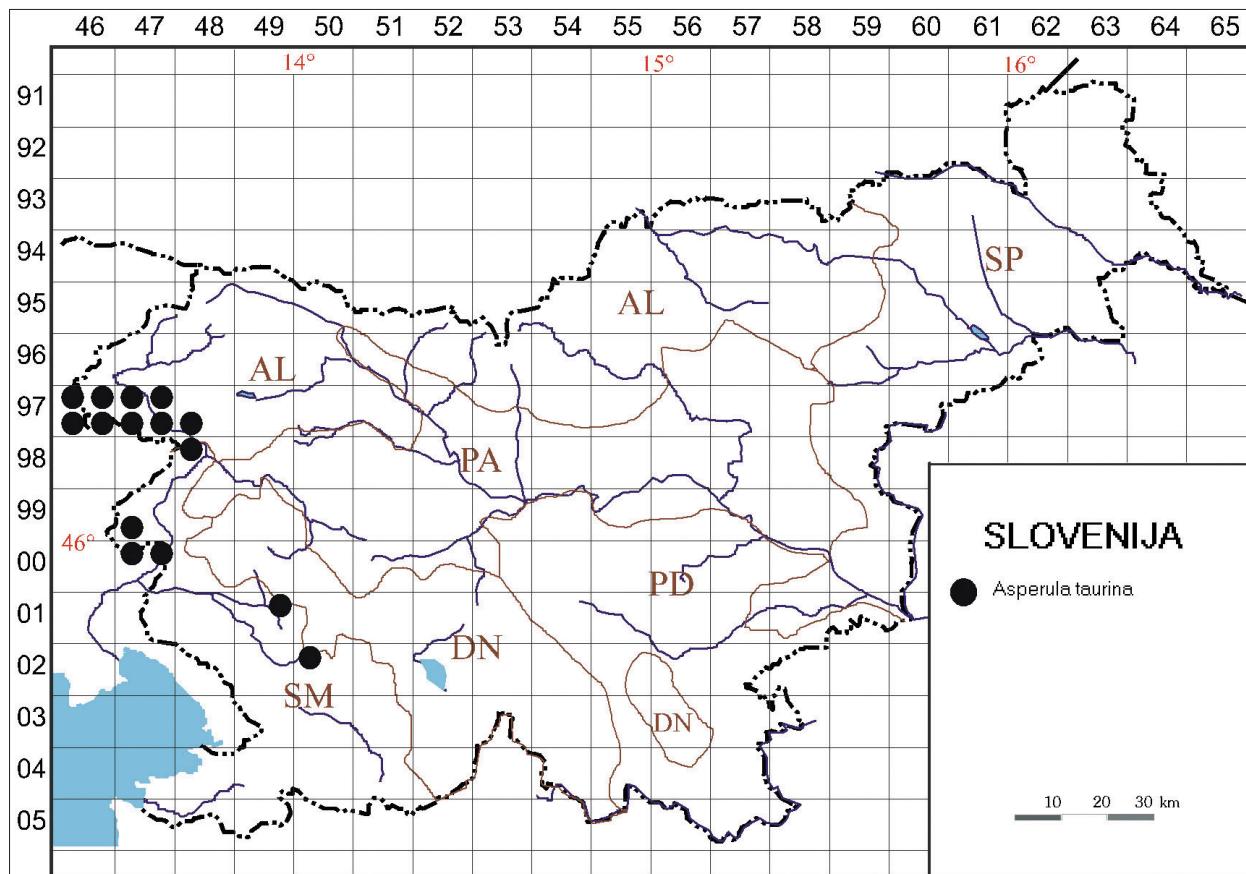


Slika 4: Razširjenost vrste *Polystichum braunii* v Sloveniji (vir: podatkovna baza FloVegSi, SELIŠKAR et al. 2003).

Figure 4: Distribution of *Polystichum braunii* in Slovenia (according the FloVegSi database, SELIŠKAR et al. 2003).

tum nismo popisali nekaterih diagnostičnih vrst asociacije *Ornithogalo-Fagetum*: *Ruscus aculeatus*, *Sesleria autumnalis*, *Lathyrus venetus*, *Crataegus laevigata*, zelo redka je v njih tudi vrsta *Tamnus communis*. V sestojih asociacije *Ornithogalo-Fagetum* pa nismo našli ali pa so zelo redke nekatere diagnostične vrste asociacije *Polyticho braunii-Fagetum*: *Omphalodes verna*, *Leucojum vernum*, *Asperula taurina*, *Pseudostellaria europaea*, *Polytichum braunii*, *Luzula nivea* in *Aconitum angustifolium*. Med vrstami zvezne *Aremonio-Fagion* v prvi združbi ni vrst *Hacqueta epipactis* in *Geranium nodosum*, med vrstami zvezne *Erythronio-Carpinion* pa vrst *Erythronium dens-canis* in *Lonicera caprifolium*. Med vrstami zvezne *Alnoin incanae* so za prvo združbo proti drugi razlikovalne *Knautia drymeia* subsp. *intermedia*, *Rubus caesius*, *Dryopteris carthusiana* in *Equisetum hyemale*. Tudi črna jelša (*Alnus glutinosa*) je pogostejša v prvi kot v drugi združbi. Med vrstami zvezne *Tilio-Acerion* so takšne razlikovalnice vrste *Stellaria montana*, *Polytichum aculeatum*, *Geranium robertianum* in *Dryopteris remota*, med vrstami razreda *Fagetales sylvaticae* pa poleg nekaterih že omenjenih še

vrsti *Corydalis cava* in *Petasites albus*. V sestojih druge združbe je pogostejsa češnja (*Prunus avium*). Med vrstami reda *Quercetalia pubescenti-petraeae* so za drugo asociacijo (*Ornithogalo-Fagetum*) nasproti prvi (*Polyticho-Fagetum*) razlikovalne poleg nekaterih že naštetiš Še *Aristolochia lutea*, *Quercus cerris*, *Q. pubescens* in *Sorbus torminalis*, med vrstami reda *Quercetalia roboris* pa predvsem domači kostanj (*Castanea sativa*). Med vrstami razreda *Querco-Fagetea* so za prvo asociacijo razlikovalne *Ranunculus ficaria*, *R. cassubicus* in *Anemone ranunculoides*. Med vrstami razreda *Vaccinio-Piceetea* je največja razlika med primerjanimi združbami v stalnosti vrst *Luzula luzuloides* in *Maianthemum bifolium*, ki je v prvi združbi precej večja kot v drugi. Diagnostičnih vrst razreda *Erico-Pinetea* v sestojih asociacije *Ornithogalo-Fagetum* skoraj ni. Za prvo združbo so razlikovalne še vrste *Sorbus aucuparia*, *Doronicum austriacum*, *Deschampsia cespitosa*, z manjšo stalnostjo tudi *Petasites paradoxus* in *Peucedanum verticillare*. Tujezdna vrsta *Robinia pseudoacacia* je veliko bolj prisotna predvsem v degradacijskih stadijih druge združbe.



Slika 5: Razširjenost vrste *Asperula taurina* v Sloveniji (vir: podatkovna baza FloVegSi, SELIŠKAR et al. 2003).

Figure 5: Distribution of *Asperula taurina* in Slovenia (according the FloVegSi database, SELIŠKAR et al. 2003).

Razlike so očitne, čeprav so v toplejšem delu Breginjskega kota (Staro selo, Podbela, deloma Logje) tudi bukovi sestoji, ki jih je še mogoče uvrstiti v asociacijo *Ornithogalo-Fagetum* (glej naslednja poglavja).

3.3 Primerjava med sestoji asociacij *Polysticho braunii-Fagetum* in *Hacquetio-Fagetum* (var. geogr. *Anemone trifolia*)

V podkrepitev opisa nove asociacije smo floristično sestavo njenih 134 popisov primerjali s floristično sestavo 65 popisov asociacije *Hacquetio-Fagetum*, ki smo jih naredili v dolini Trebuše in deloma v dolini Idrijce, prav tako v glavnem na mešani geološki podlagi, določitu (redkeje apnencu) s primesjo laporovca, glinavca, peščenjaka ali roženca (preglednica 8). Obe združbi imata veliko skupnih vrst in floristična podobnost po SØRENSEN-u (1948) je upoštevajoč vse vrste ne glede na njihovo stalnost okoli 70 %. Vendar so med obema združbama očitne razlike v vrstni sestavi, kar kaže tudi analiza po skupinah diagnostičnih vrst.

Obe asociaciji uvrščamo v zvezo *Aremonio-Fagion*, v skupino združb podgorskega pasu. Obema združbama skupne diagnostične vrste te zveze so na primer *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Lamium orvala* in *Euphorbia carniolica*. Le v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* smo popisali taksona *Epimedium alpinum* in *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*, le v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* pa vrste *Hacquetia epipactis*, *Helleborus niger*, *Daphne laureola* in *Geranium nodosum*. Z manjšo stalnostjo so le v sestojih te asociacije prisotne tudi vrste *Potentilla carniolica*, *Scopolia carniolica*, *Rhamnus fallax*, *Hemerocallis lilioasphodelus* in *Vicia oroboides* (slednja le v robnih oblikah, ki jih nismo vključili v preglednico 8). V prvi združbi smo popisali 12 značilnic zveze *Aremonio-Fagion*, v drugi pa 19, kar razlagamo z dejstvom da so sestoji druge združbe razširjeni na stiku Julijskih Alp in Dinarskega gorstva (v predalpskem in deloma dinarskem fitogeografskem območju), sestoji prve pa v skrajno zahodnem delu Slovenije, v jugozahodnem prigorju Julijskih Alp (v alpskem fitogeografskem območju), deloma tudi z dejstvom, da je v geološki podlagi sestojev druge asociacije skoraj vedno prisoten tudi dolomit.

Med diagnostičnimi vrstami zveze *Erythronio-Carpinion* so obema združbama skupne vrste *Primula vulgaris*, *Galanthus nivalis* in *Helleborus odorus*. V bukovi združbi iz Breginjskega kota je pogost spomladanski žafran (*Crocus vernus* subsp. *vernus*, *C. napolitanus*, *C. exiguus*), le v nekaj sestojih pa smo popisali še vrsti *Ornithogalum pyrenaicum* in *Ranunculus aesculentus*.

nus. V sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* iz doline Trebuše se pojavlja tudi vrsta *Erythronium dens-canis* in ponekod, a redko, *Lonicera caprifolium*.

Med vrstami logov (*Alnion incanae*, tudi *Alnetea glutinose*, *Salicetea purpureae*), se samo v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* pojavljata črna jelša (*Alnus glutinosa*) in zelo redko tudi siva jelša (*Alnus incana*), prav tako taksoni *Frangula alnus*, *Knautia drymeia* subsp. *intermedia*, *Pseudostellaria europaea*, in (zelo redko) *Equisetum telmateia*, *Matteuccia struthiopteris* in *Salix purpurea*. Značilnice logov so torej pogosteje v tej asociaciji, kar kaže na ugodnejše vlažnostne razmere v njenih sestojih in na njena rastišča tudi na rečnih nanosih. Velik del diagnostičnih vrst zveze *Tilio-Acerion* je skupen obema primerjanih združbam. Samo v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* se pojavljajo vrste *Asperula taurina*, *Stellaria montana*, *Adoxa moschatellina*, *Dryopteris remota* in (zelo redko) *Lunaria rediviva*, prav tako sta vrsti *Arum maculatum* in *Polystichum braunii* v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* zelo redki. V sestojih slednje asociacije je pogosteja vrsta *Acer platanoides*, le na nekaj popisih pa se pojavljata tudi vrsti *Staphylea pinnata* in *Tephroseris longifolia*.

Tudi diagnostične vrste reda *Fagetales sylvaticae* so večinoma skupne obema združbam. Samo v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* smo popisali vrste *Leucojum vernum*, *Circaeae lutetiana*, *Corydalis cava*, *Luzula nivea*, *Ranunculus lanuginosus*, *Myosotis sylvatica* agg., *Scrophularia nodosa* in *Festuca altissima* (zelo redka), bistveno pogosteja je v njenih sestojih tudi vrsta *Petasites albus*. Le v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* smo popisali taksona *Phyteuma spicatum* subsp. *caeruleum*, *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis leptochila* in *Orchis pallens*, pri čemer sta slednji vrsti zelo redki, in druge vrste preglednica 8 ne vsebuje. Med drevesnimi vrstami, značilnicami tega reda, sta v sestojih prve asociacije bolj pogosta beli gaber in veliki jesen, v sestojih druge asociacije pa češnja in alpski negnoj.

Naštete razlike v diagnostičnih vrstah zvez *Alnion incanea*, *Tilio-Acerion* in reda *Fagetales sylvaticae* kažejo na razlike v rastišču, na bolj sveža, vlažna rastišča sestojev asociacije *Polysticho braunii-Fagetum*. Zato bi pričakovali v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* več diagnostičnih vrst reda *Quercetalia pubescenti-petraea*. Deloma to drži, čeprav je večina vrst skupnih, tudi s podobno stalnostjo. Le v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* smo popisali vrste *Laburnum anagyroides*, *Hierochloë australis* in *Clematis recta* (vse so zelo redke), le v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* pa vrste *Sesleria autumnalis*, *Ruscus aculeatus*, *Aristolochia lutea*, *Orchis mascula* subsp. *speciosa*,

Lathyrus venetus, *Mercurialis ovata*, *Piptatherum virens*, *Quercus cerris* in *Viola alba*, v njih je pogostejša tudi vrsta *Euonymus verrucosa*.

Med bolj kisloljubnimi vrstami, diagnostičnimi za zvezo *Quercetalia roboris*, je med sestoji obeh asociacij precej razlik, s tem, da je več kisloljubnih vrst predvsem v dveh oblikah asociacije *Hacquetio-Fagetum*, to je v subasociacijah *seslerietosum autumnalis* in *blechnetosum spicant*, v katerih se pojavljajo tudi vrste *Pulmonaria stiriaca*, *Blechnum spicant*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Thelypteris limbosperma* in *Melamphyrum pratense*; le v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* pa smo popisali vrsto *Carex pilulifera*.

Med diagnostičnimi vrstami razreda *Querco-Fagetea* smo samo v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* popisali vrste bolj vlažnih rastišč: *Anemone ranunculoides*, *Cerastium sylvaticum*, *Ranunculus ficaria*, *Lathraea squamaria*, *Moehringia trinervia*, *Ranunculus casubicus*, *Gagea lutea*, *Scilla bifolia* in *Ulmus minor*. Samo v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* smo našli vrste *Ilex aquifolium*, *Taxus baccata*, *Spiraea chamaedryfolia* in *Viscum album* subsp. *album*.

Med diagnostičnimi vrstami smrekovih gozdov iz razreda *Vaccinio-Piceetea* smo samo v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* popisali vrste *Luzula luzuloides*, *Maianthemum bifolium* in *Rosa pendulina*; samo v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* pa vrste *Homogyne sylvestris*, *Vaccinium myrtillus* in *Polystichum x illyricum*.

Med diagnostičnimi vrstami razredov *Erico-Pinetea* in *Elyno-Seslerieteae* so razlike med obema primerjanima združbama le pri redkih ali zelo redkih taksonih. Vrste *Aquilegia atrata*, *Peucedanum austriacum* subsp. *rabilense* in *Pinus nigra* smo popisali samo v sestojih združbe iz Breginjskega kota, vrste *Epipactis atrorubens*, *Peucedanum austriacum* s. str. in *Pinus sylvestris* pa v sestojih iz doline Trebuše.

Med značilnicami razreda *Rhamno-Prunetea* smo le v združbi iz Breginjskega kota popisali vrste *Rhamnus catharticus*, *Rosa canina* in *Sorbus aucuparia*.

Med značilnicami združb visokih steblik je v primerjanih združbah pomembna razlika predvsem v vrstah *Aconitum angustifolium* in *Doronicum austriacum* (ki sta v sestojih v Breginjskem kotu razmeroma pogosti), manj v redkejših vrstah *Primula elatior* in *Silene dioica*, medtem ko smo v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* zelo redko popisali vrste *Sorbus mougeotii*, *Centaurea montana* in *Polygonatum verticillatum* (slednji sintezna preglednica ne vsebuje).

Na rastiščih submontanskih bukovih gozdov v Breginjskem kotu je več vrst, ki so značilne za gozdne vrzeli in poseke. Med njimi sta bolj pogosti le vrsti *Fragaria vesca* in ponekod *Urtica dioica*, ostale, *Geum*

urbanum, *Glechoma hederacea*, *Physalis alkekengii*, *Galeopsis speciosa*, *Atropa bella-donna*, *Bromus benekenii* in še nekatere, so zelo redke.

Podobno velja za vrste gozdnih robov, med katerimi smo samo v združbi iz Breginjskega kota popisali več vrst, a vse imajo le majhno stalnost (na primer *Achillea distans*, *Calamintha sylvatica*, *Clinopodium vulgare*), v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* so take vrste *Viola hirta*, *Laserpitium latifolium* in *Thesium bavarum* (slednjih dveh sintezna preglednica ne vsebuje).

Med vrstami suhih travnišč iz razreda *Festuco-Brometea*, ki so tudi nekoliko pogosteje v sestojih iz Breginjskega kota, kot razlikovalnica nekoliko izstopa le vrsta *Buphthalmum salicifolium*. Med vrstami vlažnih ali gnojenih travnišč je za sestoje asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* izstopajoča vrsta predvsem *Deschampsia cespitosa*. V sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* pa se z majhno stalnostjo pojavljajo vrste *Ranunculus nemorosus*, *Astrantia major*, *Pimpinella major*, *Veronica chamaedrys* in *Crepis paludosa*.

Med vrstami melišč smo le v sestojih asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* popisali naslednje vrste *Peucedanum verticillare*, *Petasites paradoxus* in *Tussilago farfara*.

Več razlikovalnih vrst je med značilnicami združb skalnih razpok, a te imajo v proučevanih sestojih zelo majhno stalnost. V Breginjskem kotu sta v podgorškem bukovju (*Polysticho braunii-Fagetum*) posamično prisotni vrsti *Campanula cespitosa* in *Cystopteris fragilis*, v sestojih asociacije *Hacquetio-Fagetum* pa taksona *Paederota lutea* in *Phyteuma scheuchzeri* subsp. *columnae*.

Mahovi, ki smo jih uspeli določiti, so v primerjanih združbah večinoma podobni, z nekaj manjšimi razlikami. V združbi iz Breginjskega kota so take vrste *Bartramia pomiformis*, *Rhytidiodelphus triquetrus* (*Hylocomiadelphus triquetrus*) in *Climacium dendroides*, v združbi iz Trebuše pa vrste *Hookeria lucens*, *Pleurozium schreberi* in *Scleropodium purum*.

Menimo da so naštete razlike v floristični sestavi obeh primerjanih združb ob siceršnjih razlikah v rastiščih, geološki podlagi, talnih razmerah in fitogeografskem položaju zadostne, da sestojev iz Breginjskega kota ne moremo uvrstiti v asociacijo *Hacquetio-Fagetum*, niti v njene oblike na mešani geološki podlagi.

Če primerjamo naše popise s fitocenološko tabelo sintaksona *Hacquetio-Fagetum* var. *geogr. Anemone trifolia* subvar. *geogr. Luzula nivea* (POLDINI & NARDINI 1993), z nahajališči iz sosednje Furlanije, eno nahajališče je tudi iz Benečije (pri Prosnidu), so razlike tako v ekoloških razmerah kot v vrstni sestavi očitne. Fitocenološka tabela italijanskih avtorjev je zelo heteroge-

na in popisi po našem mnenju pripadajo različnim združbam. Vrsta *Hacquetia epipactis* se v njih ne pojavi, zato je uvrstitev v asociacijo *Hacquetio-Fagetum* vprašljiva. V tabeli popisov iz Furlanije je sicer precej skupnih vrst z našimi popisi, med diagnostičnimi tudi vrste *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* in *Luzula nivea* (torej geografske razlikovalnice), ne vsebuje pa naših rastiščnih diagnostičnih vrst *Leucojum vernum*, *Polystichum braunii*, *Asperula taurina* in *Pseudostellaria europaea*. Ti popisi, z izjemo morda popisa pri Prosnidu, ne sodijo v asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum*, ki jo opisujemo v tem članku.

3.4 Opis nižjih sinsistematskih enot asociacije *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae*

Na podlagi primerjav s hierarhično klasifikacijo sestuje asociacije *Polysticho braunii-Fagetum* lahko členimo na naslednje subasociacije: *luzuletosum luzuloidis*, *stellarietosum montanae*, *typicum*, *caricetosum albae* in *saxifragetosum cuneifolii*. Nekaterih popisov nismo mogli uvrstiti v nobeno od naštetih subasociacij in jih vrednotimo le na rangu variante.

3.4.1 *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae luzuletosum luzuloidis*

V to subasociacijo uvrščamo sestoje v preglednici 1 in stolpcih 1–9. Popisali smo jih na vznožju Mije pri Podbeli, nad Plazi potokom, v Jablanju (Na Jablani), Jamniku (Jamjaku) in v Ladini, na nadmorski višini od 360 m do 660 m, na položnih do zelo strmih pobočjih iz fliša in laporovca, le z majhno primesjo apnenca. Tla so rjava evtrična in (ali) distrična. Ti sestoji so po vrstni sestavi nekoliko podobni sestojem kisloljubnega podgorsko-gorskega bukovja, ki ga uvrščamo v asociacijo *Castaneo-Fagetum sylvaticae*. V Breginjskem kotu ima ta asociacija le malo ohranjenih sestojev. Večinoma so njena potencialna rastišča izkrčena za kmetijsko rabo ali v zaraščanju. Razlikovalnice suabsociacije kažejo na mogoč stik oz. podobnost med sestoji sintaksonov *Polysticho braunii-Fagetum* in *Castaneo sativae-Fagetum*. To so vrste *Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica urticifolia*, *Phegopteris connectilis* in *Prenanthes purpurea*. Nomenklturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae luzuletosum luzuloidis*, je popis št. 3 v preglednici 1.

3.4.2 *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae stellarietosum montanae*

V to subasociacijo uvrščamo sestoje v preglednici 1 in stolpcih 10–22. Popisali smo jih na vznožju Ljubije pod Robidiščem, v Ladini, Požgarju in nad desnim bregom Legrade, na nadmorski višini 390 m do 630 m, na zelo položnih do strmih pobočjih. Geološka podlaga je apnenec in fliš (laporovec, glinavec), deloma tudi ledeniško gradivo in jezerska kreda (Legrada). Tla so rjava, evtrična. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Stellaria montana*, *Galium odoratum*, *Adoxa moschatellina*, *Phyllitis scolopendrium*, *Corydalis cava*, *Ranunculus ficaria* in *Gagea lutea*. V drevesni plasti imata poleg bukve precejšen delež tudi beli gaber (*Carpinus betulus*) in veliki jesen (*Fraxinus excelsior*), ki ga ogroža glivična bolezen jesenov ožig (*Hymenoscyphus fraxineus*). V sestojih te subasociacije ima največjo stalnost tudi vrsta *Pseudostellaria europaea*, ena izmed diagnostičnih vrst asociacije. Naštete vrste označujejo mezoofilno združbo precej vlažnih rastišč in globokih, rodotvitnih tal. V treh popisih v zeliščni plasti prevladuje zimska preslica (*Equisetum hyemale*). Po njej te sestuje označujemo kot posebno varianto, var. *Equisetum hyemale*. Nomenklturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae stellarietosum montanae* je popis št. 13 v preglednici 1. Rastišča sestjev te in tipične subasociacije so v primerjavi z rastišči ostalih sintaksonov nove asociacije najbolj rodotvitna.

3.4.3 *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae typicum*

Največjo skupino popisov nove asociacije, kar 45, uvrščamo v tipično subasociacijo, *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae typicum*. Njen nomenklturni tip, *holotypus*, je popis št. 7 v preglednici 2 (tudi nomenklturni tip nove asociacije). V sestojih tipične subasociacije imajo diagnostične vrste asociacije največjo stalnost, manjšo od 30 % le vrste *Aconitum angustifolium*, *Luzula nivea* in *Pseudostellaria europaea*. Med vsemi opisanimi podenotami ima v teh sestojih največjo stalnost tudi mezoafilna vrsta *Lamium orvala* (96 %). Popise smo naredili na nadmorski višini od 315 m do 600 m, večinoma na položnih do strmih pobočjih, na prisojnih in osojnih legah. Geološka podlaga je poleg fliša, apnenca, laporovca in glinavca ponekod tudi podorno skalovje, prevladajoč talni tip so evtrična rjava tla. V drevesni plasti sta poleg bukve pogosta veliki jesen (*Fraxinus excelsior*) in beli gaber (*Carpinus betulus*), posamično tudi gorski in poljski javor (*Acer pseudoplatanus*, *A. campestre*). Slednji je pogost tudi v grmovni plasti, prav tako kot leska (*Corylus avellana*), navadni srobot (*Clematis vitalba*), puhatolistno kosteni-

čevje (*Lonicera xylosteum*) in enovrati glog (*Crataegus monogyna*). Največ popisov sestojev tipične subasociacije smo naredili na pobočjih Jamnika (Jamnikove vode / Jamjaka), nad levim bregom Črnega potoka (Ladina) in v Jablanju / Na Jablani (ob potoku nad levim bregom Nadiže gorvodno Mosta na Nadiži). Sestoje v popisih 1–31 uvrščamo v varianto z vrsto *Petasites albus*, torej v izrazito mezofilno obliko tega podgorskega bukovja. Ostale popise vrednotimo le na rangu subasociacije.

3.4.4 *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae caricetosum albae*

V preglednicah 3 (vsi popisi, skupno 21) in deloma v preglednici 4 (popisi 1–17) so sestoji, ki jih uvrščamo v novo subasociacijo *Polysticho braunii-Fagetum caricetosum albae*. Njen nomenklturni tip, *holotypus*, je popis št. 16 v preglednici 3. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Carex alba*, *Calamagrostis varia*, *Cornus mas*, *Rubus caesius*, *Viburnum opulus* in *Cruciata glabra*. Osnovna značilnost sestojev te subasociacije je, da so to obrečni gozdovi, na prodnatih terasah tik ob Nadiži, Legradi, Črem potoku, Belem potoku, Plazi potoku in Jamniku (Jamnikovi vodi, Jamjaku), pogosto le nekaj metrov nad gladino reke ali potokov, posamično na položnih do strmih pobočjih na podornem skalovju. Nadmorska višina je od 220 m do 525 m. Tla so navadno bolj plitva, največkrat rendzina, ponekod tudi evtrična rjava tla, izjemoma tudi obrečna tla. Za drevesno plast je značilno, da ima v njej poleg bukve ponekod skoraj enakovredno zastiranje beli gaber (*Carpinus betulus*), v nekaj sestojih ta celo prevladuje. V drevesni plasti so še veliki in mali jesen, črni gaber, poljski in gorski javor, ponekod tudi smreka in lesnika (*Malus sylvestris*). V grmovni plasti pa so dren, leska, enovrati glog in še druge grmovnice (*Euonymus europaea*, *Cornus sanguinea*, *Lonicera xylosteum*, *Viburnum lantana*, *Berberis vulgaris*). Večinoma so ti sestoji sindinamsko povezani s sestoji asociacije *Carici albae-Carpinetum betuli*, ki so bili najprej opisani na prodnatih terasah ob Nadiži (Čušin 2002). Menimo, da je združba belega gabra v precejšnji meri sukcesijski stadij na potencialno bukovih rastiščih. Dokaz so bukovi sestoji na zelo podobnih rastiščih, ob isti reki in s podobno vrstno sestavo. Najbolj ustrezno ime za ta bukova rastišča bi bilo *Carici albae-Fagetum sylvaticae*. To poimenovanje pa ni mogoče, ker s tem imenom (*Carici albae-Fagetum* Moor 1952) označujejo topoljubne, večinoma na prisojnih legah uspevajoče sestoste bukve in hrastov na karbonatni podlagi v Srednji Evropi (WILLNER & GRABHERR 2007). To so precej drugačna bukova rastišča v drugačnem fitogeografskem okolju. Uporaba tega

imena torej ni mogoča in ker njihova vrstna sestava to dopušča, je najbolj smiselno, da jih priključimo asociaciji *Polysticho braunii-Fagetum*, kot njeno obliko z belim šašem. V primerjavi s sestoji tipične subasociacije se njena rastišča manj rodovitna.

Razlikujemo tri variante. Sestoji v preglednici 3 večinoma uspevajo na bolj plitvih in bolj suhih tleh kot sestoji v preglednici 4. Zato prve vrednotimo kot varianto z vrsto *Fraxinus ornus* (razlikovalnica je tudi vrsta *Ostrya carpinifolia*), druge (popisi 1–15 v preglednici 4, večinoma smo jih naredili ob Legradi, kjer je geološka podlaga pogosta jezerska kreda) pa kot varianto z vrsto *Ranunculus cassubicus*. V primerjavi s sestoji v preglednici 3 ti sestoji uspevajo na bolj svežih, vlažnih (evtričnih) tleh. Na to kažejo razlikovalnice variante *Ranunculus cassubicus*, *Anemone ranunculoides*, *Equisetum hyemale*, *Lathraea squamaria* in *Epimedium alpinum*. Večje srednje zastiranje kot v sestojih bolj suhe variante ima tudi čemaž (*Allium ursinum*).

Popisa št. 16 in 17 označujeta obrečni gozd tik ob potoku Jamnik in stik z logom vrb in jelš (črne in sive). Uvrščamo ju v varianto z vrsto *Petasites paradoxus*. Njena razlikovalnica je tudi vrsta *Caltha palustris*.

Popisov št. 18–26 za zdaj ne uvrščamo v subasociacijo *caricetosum albae*, čeprav so v njih še prisotne njene razlikovalnice, a se vrsta *Carex alba* pojavlja le v manj kot polovici popisov. Večino smo jih naredili nad levim bregom Nadiže pod vasjo Logje (Tamošče). Prevladujejo sestoji na prisojnih legah ali uravnava, na apnencu in laporovcu, na produ in podornem gradivu, na razmeroma vlažnih tleh. V njihovi drevesni plasti zaradi močnih sečenj v preteklosti pogosto prevladuje beli gaber. Začasno jih vrednotimo zgolj na rangu variante *Polysticho braunii-Fagetum* var. *Polystichum aculeatum* prov. Njene razlikovalnice so tudi vrste *Phyllitis scolopendrium*, *Campanula trachelium*, *Carex pilosa*, *Gagea lutea* in *Lathraea squamaria* (povezovalna vrsta vseh treh v preglednici 4 opisanih sintaksonov).

3.4.5 *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae saxifragetosum cuneifolii*

V preglednici 5 je osem popisov bukovih gozdov večinoma (z nekaj izjemami) na strmih osojnih pobočjih, na nadmorski višini od 375 m do 600 m, v glavnem na apnencu s primesjo laporovca in roženca in na plitvih evtričnih rjavih tleh ali rendzinah. Te sestoste smo popisali nad Belim potokom, v Jamniku (Jamjaku), pod Gradcem nad Legrado in v Velikem potoku pri Podbeli. Po rastiščih in vrstni sestavi imajo precej značilnosti sestojev asociacije *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* (prim. DAKSKOBLER 2015c, DAKSKOBLER, MARTINČIČ & RAZ-

PET 2023), a jih naše analize, hierarhična klasifikacija, še združujejo s popisi asociacije *Polysticho braunii-Fagetum*. Zato je smiselno, da jih priključimo tej asociaciji, kot robno obliko, ki kaže na stik (podobnost) bukovih združb dveh asociacij. Uvrščamo jih v novo subasociacijo *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae saxifragetosum cuneifolii*. Njen nomenklaturni tip, *holotypus*, je popis 4 v preglednici 5. Razlikovalnice nove subasociacije so nekatere diagnostične vrste asociacije *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*: *Saxifraga cuneifolia*, *Veronica urticifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca heterophylla* in *Tanacetum corymbosum*, poleg njih še vrste *Valeriana tripterus*, *Rosa pendulina*, *Moehringia muscosa* in *Tilia cordata*. Slednje štiri označujejo bolj skrajne rastiščne razmere (hladno lego, kamnitost). Vrsti *Veronica urticifolia* in *Calamagrostis arundinacea* smo uvrstili že med razlikovalnice subasociacije *luzuletosum luzuloidis*. Razlike med sestoji obeh subasociacij so očitne, saj gre v prvem primeru za bolj skrajna rastišča s plitvimi tlemi, v drugem primeru pa za razmeroma kislá rastišča (stik s sestoji asociacije *Castaneo-Fagetum*).

V preglednico 5 smo na koncu dodali še popis bukovja na zgornji višinski meji podgorskih bukovih gozdov na mešani geološki podlagi v povirju Nadiže, na nadmorski višini 670 m. Čeprav je tudi tu apnencu še primešan laporovec, je vrstna sestava tega sestaja očitno drugačna od preostalih osmih popisov. Zato ga ne moremo uvrstiti v asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum*. Mogoča je njegova uvrstitev v asociacijo *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* ali v asociacijo *Anemono trifoliae-Fagetum*.

3.4.6 *Polysticho braunii-Fagetum* var. *Polystichum aculeatum* prov., *Ostryo-Fagetum* s. lat.

V preglednici 6 je 17 fitocenoloških popisov, ki so se pri hierarhični klasifikaciji (slika 2) združevali povsem na desni strani dendrograma in se od zgoraj opisanih sintaksonov po vrstni sestavi precej razlikujejo in tudi med seboj so si precej različni. Popise 1–6 v tej preglednici na podlagi diagnostičnih vrst še lahko uvrstimo v asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum*. Za zdaj jih vrednotimo la na rangu variante z vrsto *Polystichum aculeatum*. Njene razlikovalnice so tudi vrste *Sympyrum tuberosum*, *Arum maculatum* in *Adoxa moschatellina* (glej tudi preglednico 4, popise 18–26, ki jih začasno tudi uvrščamo v isto varianto, z nekoliko drugačnimi razlikovalnicami). Vrsta *Polystichum braunii* ima v teh sestojih stalnost 100 %. Večina popisov, razen enega, je iz Plazi potoka. To so sestoji na produ in podornem skalovju, na manjših uravnavaх tik ob potoku. Le en popis je iz grape v predelu Jablanj (Na Jablani) in smo ga naredili na strmem gruščnatem po-

bočju. Popise št. 7–12 v preglednici 6 smo večinoma naredili na produ in podornem skalovju ob Plazi potoku in Črnem potoku, ob Jamniku (Jamjaku) in ob Nadiži pod Krasom. Ti sestoji, kljub odsotnosti diagnostičnih vrst, po značilnostih rastišč še sodijo v asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum* s. lat. Popise št. 7–9 za zdaj uvrščamo v že omenjeno varianto *Polysticho braunii-Fagetum caricetosum albae* var. *Petasites paradoxus* (glej tudi preglednico 4, popisa 16 in 17), v obrečni bukov gozd na prodnatem in podornem gradivu. Popise št. 10–12 vrednotimo le na rangu asociacije.

Popisi št. 13–17 so sestoji na podornem gradivu pod Mijo in Matajurjem pri Robiču. Nekateri kažejo določeno podobnost s sestoji asociacije *Saxifrago petraeae-Tilietum*, a v večini od njih je bukev prevladujoča vrsta drevesne plasti. Za zdaj je to sinsistematsko še nedognano podgorsko bukovje na podornem skalovju, ki ga začasno uvrščamo v asociacijo *Ostryo-Fagetum* s. lat.

3.5 *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum sylvaticae caricetosum albae*

Do zdaj smo predpostavljali, da je potencialno naravna vegetacija na opuščenih kmetijskih površinah v Breginjskem kotu, ki jih zaraščajo leska, črna jelša in veliki jesen in ki smo jih uvrstili v asociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fraxinetum excelsioris*, podgorski bukov gozd, ki ima zaradi mešane geološke podlage, predvsem fliša in apnanca, in prevladujočih evtričnih rjavih tal precej značilnosti sestojev asociacije *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*. Toda znana nahajališča te asociacije so predvsem v submediteranskem delu Slovenije, v Srednjem Posočju, v Vipavski dolini, na manjših površinah na Krasu in v Slovenski Istri (vire glej BONČINA et al. 2021: 124). Na verjetna nahajališča te asociacije zdaj domnevamo tudi v Baški dolini in na Bovškem, povsod tam, kjer je podobna mešana geološka podlaga (fliš, apnenec, laporovec) in so bile te površine v preteklosti večinoma izkrčene za kmetijsko rabo. Ohranjenih sestojev je zelo malo. Naše tu predstavljenе zadnje raziskave v Breginjskem kotu so pokazale, da so ti bukovi sestoji v večjem delu floristično posebni in za njihovo uvrstitev v asociacijo *Ornithogalo-Fagetum* ni dobre podlage. Kljub temu smo enajst popisov v preglednici 7 uvrstili v to asociacijo, ker vsebujejo njene diagnostične vrste. Pri hierarhični klasifikaciji so se združevali skupaj, ker se dovolj razlikujejo od prevladujočih oblik asociacije *Polysticho braunii-Fagetum*. Popise št. 1–6 smo naredili na vznožju Stolovega grebena pri Starem selu (Bant, Veliki breg) in jih nedavno prvič objavili pri fitocenološki analizi nahajališč mediteranske vrste *Ruscus aculeatus* v Zgornjem Posočju (DAKSKOBLER & PAVLIN

2020). Že takrat smo te popise uvrstili v asociacijo *Ornithogalo-Fagetum*. S temi šestimi popisi se je pri hieparhični klasifikaciji (slika 2) združevalo še šest popisov. Eden je iz Velikega potoka zahodno od Podbele, pet pa iz Strmole pod Homcem, nad potokom Cerkovnik. Enega od teh petih popisov smo že objavili, ko smo opisali novo nahajališče vrste *Orchis purpurea*, ki je v Posočju redka (PAVLIN & DAKSKOBLER, 2021). V teh popisih se vrsta *Ruscus aculeatus* ne pojavlja, a kažejo precejšnjo podobnost s popisi pri Starem selu. Nadmorska višina popisov je 320 m do 460 m, geološka podlaga je fliš, laporovec, apnenec in laporovec, ledeniško gradivo, tla so rjava, evtrična. V večini popisov je lega prisojna, pobočja so položna do strma. Popisane sestojte uvrščamo v novo subasociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum caricetosum albae* subass. nov. Njen nomenklaturni tip, *holotypus*, je popis št. 4 v preglednici 7. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Carex alba*, *Aconitum lycoctonum* in *Colchicum autumnale*. Vrsta *Carex alba* je v do zdaj znanem arealu asociacije *Ornithogalo-Fagetum* precej redka (vir podatkovna baza FloVegSi) in se v popisih te asociacije zunaj Breginjskega kota pojavlja zelo redko (pri Volarjah, na brežini desnega brega Soče pod Kopoviščem oz. cesto Podselo–Doblar in ob potoku Sopet pri Plavah). Razlikujemo dve varianti, var. *Helleborus odorus* (popisi pri Starem selu) in var. *Tilia cordata* (popisi pri Podbeli). V asociacijo *Ornithogalo-Fagetum* smo torej uvrstili popise iz nekoliko toplejšega dela Breginjskega kota, medtem ko podgorski bukovvi sestoji v povirnem delu Nadiže gorvodno Podbele večinoma ne kažejo zadostne floristične podobnosti, da bi jih lahko uvrstili vanjo.

3.6 Pregled opisanih sintaksonov do ranga variante

Razred: *Querco-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937 (*Carpino-Fagetea sylvatica* Jakucs ex Passarge 1968)

Red: *Fagetalia sylvatica* Walas 1933

Zveza: *Aremonio-Fagion* (Ht. 1938) Borhidi in Török, Podani et Borhidi 1989

Podzveza: *Epimedio-Fagenion* Marinček et al. 1993

Asociacija: *Polysticho braunii-Fagetum sylvatica* ass. nov.

Subasociacija: *luzuletsoum luzuloidis* subass. nov.

Subasociacija: *stellarietosum montanae* subass. nov.

Varianta: var. *Equisetum hyemale*

Subasociacija: *typicum* subass. nov.

Varianta: var. *Petasites albus*

Subasociacija: *caricetosum albae* subass. nov.

Variante: var. *Fraxinus ormus*, var. *Ranunculus cassubicus*, var. *Petasites paradoxus*

Subasociacija: *saxifragetosum cuneifolii* subass. nov.

Sintakson te asociacije, ki je opisan le na rangu variante: var. *Polystichum aculeatum* prov.

Asociacija: *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum sylvatica* Marinček, Papež, Dakskobler et Zupančič 1990

Subasociacija: *caricetosum albae* subass. nov.

Varianti: var. *Helleborus odorus*, var. *Tilia cordata*

Podzveza: *Ostryo-Fagenion* Borhidi 1963

Asociacija: *Ostryo carpinifoliae-Fagetum sylvatica* M. Wraber ex Trnjajščić 1972 s. lat.

4 ZAKLJUČKI

Klub podrobni obravnava rastlinstva Breginjskega kota (ČUŠIN 2006) so tamkajšnji podgorski bukovi gozdovi na mešani geološki podlagi, flišu, apnencu, laporovcu, glinavcu, jezerski kredi, breči, produ in podornem gradivu ostali do zdaj prezrti. Opisali smo le sukcesijske stadije na njihovih rastiščih, ki so bila v preteklosti v kmetijski rabi. Ohranjene površine teh bukovih gozdov so predvsem v povirnem delu Nadiže, v precej odmaknjenih grapah Belega potoka (Rio Bianco), Črnega potoka (Rio Nero), Plazi potoka, Globotnika, potoka v predelu Jablanj (Na Jablani), Legrade (Lerade), Jamnika (Jamjaka), Velikega potoka in na rečnih terasah ob Nadiži in omenjenih pritokih. Na podlagi analize 150 fitocenoloških popisov in podrobne primerjave s podgorskimi bukovimi gozdovi na mešani geološki podlagi iz geografsko bližnjih območij – Srednjega Posočja (*Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*) in doline Trebuše

(*Hacquetio-Fagetum*) – smo večino popisov uvrstili v novo asociacijo *Polysticho braunii-Fagetum sylvatica* ass. nov. Označujemo jo kot gozdno združbo podgorskega pasu (200 m do 700 m nm. v.) jugozahodnega prigorja Julijskih Alp na mešani geološki podlagi z razmeroma svežimi evtričnimi rjavimi tlemi. Fitogeografsko novo asociacijo označujejo vrste *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Luzula nivea*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* (sin. *L. vernus* subsp. *gracilis*) in *Aconitum angustifolium*; rastiščno pa vrste *Leucojum vernum*, *Asperula taurina*, *Polystichum braunii* in *Pseudostellaria europaea*. Opisali smo več subasociacij, pri čemer so za to asociacijo najbolj značilni sestojti subasociacij *stellarietosum montanae* in *typicum*. Na podobnost z nekaterimi drugimi asociacijami kažejo sestoji subasociacij *caricetosum albae* (bukov gozd na prodnatih terasah, sindinamsko povezan s podobno

združbo belega gabra, *Carici albae-Carpinetum betuli*, katere sestoji so večinoma sukcesijski stadij v razvoju proti bukovemu gozdu), *luzuletosum luzuloidis* (sestoji, po značilnostih rastišč nekoliko podobni sestojem asociacije *Castaneo-Fagetum sylvaticae*) in *saxifragetosum cuneifolii* (sestoji, po značilnostih rastišč podobni sestojem asociacije *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*). Nekaj sestojev na vznožju Stolovega grebena pri Starem selu in v okolici Podbele smo na podlagi prisotnosti diagnostičnih vrst uvrstili v asociacijo *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* in v novo subasociacijo *caricetosum albae*. Bukove sestoste na podornem skalovju na vznožju Mije in Matajurja pri Robiču za zdaj uvrščamo v asociacijo *Ostryo-Fagetum* s. lat.

Raziskani sestoji so večinoma panjevskega porekla, v preteklosti so jih močno sekali, v njih kuhalili oglje in žgali apno, v zadnjih desetletjih pa v njih večinoma niso gospodarili in nanje vplivajo le naravni dejavniki (ponekod žled, vetrolomi, pobočni zdrsi). So del naravovarstveno izjemno vrednega obmejnega območja med Italijo in Slovenijo. Na italijanski strani (Beli potok / Rio Bianco in desni breg Črnega potoka / Rio Nero) so del varovanega območja Natura 2000 Rio Bianco di Taipana e Gran Monte. Slovenska stran žal

še nima ustreznega varstvenega statusa, čeprav bi si to območje zaslужilo vsaj položaj krajinskega parka. V poletnem času se povečuje obisk turistov, ki posredno vplivajo predvsem na gozdove tik ob reki Nadiži. V proučenih gozdovih so tudi nahajališča nekaterih zavarovanih rastlin (ANON. 2004): *Cephalanthera longifolia*, *Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dianthus monspessulanus*, *Epipactis helleborine*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus odorus*, *Iris graminea*, *Iris pallida* subsp. *cengialti*, *Leucojum vernum*, *Lilium carniolicum*, *Lilium martagon*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Orchis purpurea*, *Taxus baccata*, *Huperzia selago* in nekaterih vrst iz rdečega seznama (ANON. 2002): *Pseudostellaria europaea*, *Ranunculus acaeratus*, *R. cassubicus* in *Veratrum nigrum*. Sestoji novo opisane asociacije sodijo v habitatni tip Ilirski bukovi gozdovi (*Aremonio-Fagion*) v okviru evropskega omrežja posebnih varstvenih območij Natura 2000. V smislu gozdnih rastiščnih tipov (KUTNAR et al. 2012, BONČINA et al. 2021) jih uvrščamo v gozdni rastiščni tip Primorsko bukovje na flišu, s tem da je treba ime tega rastiščnega tipa dopolniti v Primorsko in (pred)alpsko bukovje na flišu.

5 SUMMARY

Although the vegetation of Breginjski Kot has been thoroughly studied (ČUŠIN 2006), its submontane beech forests on mixed geological bedrock, flysch, limestone, marl, claystone, lacustrine chalk, breccia, gravel, and rockfall material, have been largely overlooked. Our analysis was limited to the succession stages on the sites that had been used in agriculture in the past. Areas with these beech forests have been preserved mainly in the source area of the Nadiža, in very remote gorges of the brooks of Beli Potok (Rio Bianco), Črni Potok (Rio Nero), Plazi Potok, Globotnik, the brooks in the Jablanj (Na Jablani) area, brooks Legrada (Lerada), Jamnik (Jamjak), and Veliki Potok, and on river terraces along the Nadiža and these tributaries. Based on the analysis of 150 phytosociological relevés and a detailed comparison with submontane beech forests on mixed geological bedrock from geographically closer areas – the Central Soča Valley (*Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*) and the Trebuša Valley (*Hacquetio-Fagetum*) – we classified most of the relevés into the new association *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae* ass. nov. This is a submontane (200 m to 700 m a.s.l.) forest community of the southwestern foothills of the Julian Alps on mixed geological bedrock with relative-

ly fresh (moist) eutric brown soil. In terms of phytogeography, the new association is characterised by *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Luzula nivea*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* (syn. *L. vernus* subsp. *gracilis*) and *Aconitum angustifolium*, and in terms of sites by *Leucojum vernum*, *Asperula taurina*, *Polystichum braunii* and *Pseudostellaria europaea*. The nomenclatural type of the new association, *holotypus* hoc loco, is relevé 7 in Table 2. We described several subassociations. The most characteristic for the new association are *stellarietosum montanae* and *typicum*. Similarity with certain other associations is indicated by the stands of the subassociations *caricetosum albae* (beech forest on gravel terraces, syndynamically related to a similar common hornbeam community, *Carici albae-Carpinetum betuli*, which stands are mostly a succession stage in the development towards a beech forest), *luzuletosum luzuloidis* (stands on sites that are slightly similar to those of the stands of the association *Castaneo-Fagetum sylvaticae*), and *saxifragetosum cuneifolii* (stands on sites that are similar to those of the stands of the association *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*). Based on the presence of diagnostic species we classified a few of the stands at the foot of the Stol ridge at

Staro Selo and in the vicinity of Podbela into the association *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* and the new subassociation *caricetosum albae*. Beech stands on rockfall material at the foot of Mt. Mija and Mt. Matajur at Robič are provisionally classified into the association *Ostryo-Fagetum* s. lat.

The studied stands are predominantly of coppice origin and were substantially cut in the past. People also used to burn charcoal and lime there, but in the absence of forest management in the last decades, these forests have been largely shaped by the natural factors (sleet, windbreak, landslides). They are a part of a region of exceptional nature conservation value at the border between Italy and Slovenia. On the Italian side (Beli Potok / Rio Bianco and the right bank of Črni Potok / Rio Nero) they belong to the protected Natura 2000 site Rio Bianco di Taipana e Gran Monte. Regrettably, the Slovenian side has not yet received a proper conservation status, although the area definitely deserves at least the landscape park status. The influx of

tourists in the summer is increasing, which indirectly affects at least the forests flanking the Nadiža River. The studied forests also comprise localities of certain protected plants (ANON. 2004): *Cephalanthera longifolia*, *Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dianthus monspessulanus*, *Epipactis helleborine*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus odorus*, *Iris graminea*, *Iris pallida* subsp. *cengialti*, *Leucojum vernum*, *Lilium carniolicum*, *Lilium martagon*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Orchis purpurea*, *Taxus baccata*, *Huperzia selago*, and several other Red List species (ANON. 2002): *Pseudostellaria europaea*, *Ranunculus aesculinus*, *R. cassubicus* and *Veratrum nigrum*. Stands of the new association belong to the Natura 2000 habitat type Illyrian *Fagus sylvatica* forests (*Arenonio-Fagion*). In terms of forest site types (KUTNAR et al. 2012, BONČINA et al. 2021) they are classified into the forest site type of Littoral *Fagus sylvatica* forests on flysch, with the additional description, namely Littoral and (pre)Alpine *Fagus sylvatica* forests on flysch.

ZAHVALA

Prof. dr. Jean-Paul Theurillat je bil dragocen svetovalec pri presoji imena nove asociacije. Sliko 3 je izdelal Florjan Leban. Dr. Filip Küzmič name je pomagal z literaturnimi viri. Dr. Branko Vreš je skrbnik podatkovne baze FloVegSi in skupaj z mag. Andrejem Seliškarjem, Branetom Anderletom, Brankom Dolinarjem, Brankom Zupanom in Janezom Mihaelom Kocjanom

soavtor arealne karte za vrsto *Polystichum braunii*. Akademik dr. Mitja Zupančič je z natančnim branjem jezikovno, sloganovo in strokovno izboljšal besedilo. Razprava je nastala z denarno podporo Agencije Republike Slovenije za raziskovalno dejavnost (program P1-0236). Angleški prevod izvlečka in povzetka Andreja Šalamon Verbič.

LITERATURA

- ACCETTO, M., 1974: *Združbi gabra in evropske gomoljčice ter doba in evropske gomoljčice v Krakovskem gozdu*. Gozdarski vestnik (Ljubljana) 32 (10): 357–369.
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004a: *Flora alpina*. Bd. 1: *Lycopodiaceae-Apiaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004b: *Flora alpina*. Bd. 2: *Gentianaceae–Orchidaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- ANONYMOUS, 2002: *Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Priloga 1: Rdeči seznam praprotnic in semenek (Pteridophyta & Spermatophyta)*. Uradni list RS 82/2002.
- ANONYMOUS, 2004: *Uredba o zavarovanih prostot živečih rastlinskih vrstah*. Uradni list RS 46/2004.
- BONČINA, A., A. ROZMAN, I. DAKSKOBLER, M. KLOPČIČ, V. BABIJ & A. POLJANEK, 2021: *Gozdni rastiščni tipi Slovenije : vegetacijske, sestojne in upravljavске značilnosti*. Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Biotehniške fakultete in Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana.
- BRAUN-BLANQUET, J., 1964: *Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde*. 3. Auf., Springer Verlag, Wien–New York.
- BUSER, S., 1986: *Tolmač listov Tolmin in Videm (Udine)* L 33-64 L 33-63. Osnovna geološka karta 1:100 000, Beograd.

- BUSER, S., 1987: *Osnovna geološka karta SFRJ. Tolmin in Videm 1 : 100 000*. Zvezni geološki zavod, Beograd.
- ČUŠIN, B., 2002: *Pionirski gozdovi belega gabra (Carici albae-Carpinetum betuli ass. nova) na holocenskih terasah Nadiže*. Hacquetia (Ljubljana) 1: 91–108.
- ČUŠIN, B., 2006: *Rastlinstvo Breginjskega kota*. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana.
- ČUŠIN, B. & I. DAKSKOBLER, 2006: *Phytosociological analysis of pioneer woods on abandoned meadows in the Bre-ginjski kot (western Slovenia)*. Hacquetia (Ljubljana) 5 (2): 177–191.
- DAKSKOBLER, I., 1996: *Bukovi gozdovi Srednjega Posočja*. Scopolia (Ljubljana) 35: 1–78.
- DAKSKOBLER, I., 2007: *Gozdovi plemenitih listavcev v Posočju*. Scopolia (Ljubljana) 60: 1–287.
- DAKSKOBLER, I., 2015a: *Phytosociological analysis of montane beech forests on steep shady slopes on mixed geological bedrock in western Slovenia*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 56 (1): 8–103.
- DAKSKOBLER, I., 2015b: *Phytosociological description of Ostrya carpinifolia and Fraxinus ormus communities in the Julian Alps and in the northern part of the Dinaric Alps (NW and W Slovenia, NE Italy)*. Hacquetia (Ljubljana) 14 (2): 175–247.
- DAKSKOBLER, I., 2015c: *Phytosociological analysis of montane beech forests on steep shady slopes on mixed geological bedrock in western Slovenia*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 56 (1): 8–103.
- DAKSKOBLER, I., 2024: *Fitocenološki opis podgorskih bukovih gozdov na mešani geološki podlagi v dolini Trebuše (zahodna Slovenija)*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 65 (1): 5–52.
- DAKSKOBLER, I. & M. PAVLIN, 2020: *Rastišča in združbe z vrsto Ruscus aculeatus v jugozahodnih Julijskih Alpah (zahodna Slovenija)*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 61 (2): 127–157.
- DAKSKOBLER, I., A. MARTINČIČ & P. RAZPET, 2023: *Gozdne združbe in značilnosti rastlinstva v povodju Liščaka (Baška dolina, Julisce Alpe)*. Folia biologica et geologica 64 (1): 101–173.
- HODGETTS, N., G. L. SÖDERSTRÖM, T. L. BLOCKEEL, S. CASPARI, C. S. IGNATOV, N. KONSTANTINOVA, N. LOCKHART, B. PAPP, C. SCHROCK, M. SIM-SIM, D. BELL, N. E. BELL, H. H. BLOM, M. A. BRUGGEMAN-NANNENGA, M. BRUGUES, J. ENROTH, K. I. FLATBERG,
- R. GARILLETI, L. HEDENÄS, D. T. HOLYOAK, V. HUGONOT, I. KARIYAWASAM, H. KÖCKINGER, J. KUČERA, F. LARA & R. D. PORLEY, 2020: *An annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus*. Journal of Bryol. 42 (1): 1–116.
- JOGAN, N., T. BAČIČ, B. FRAJMAN, I. LESKOVAR, D. NAGLIČ, A. PODOBNIK, B. ROZMAN, S. STRGULC - KRAJŠEK & B. TRČAK, 2001: *Gradivo za Atlas flore Slovenije*. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.
- KUTNAR, L., Ž. VESELIČ, I. DAKSKOBLER & D. ROBIČ, 2012: *Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov*. Gozdarski vestnik (Ljubljana) 70 (4): 195–214.
- MAAREL van der, E., 1979: *Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on communi-ty similarity*. Vegetatio (Den Haag) 39 (2): 97–114.
- MARINČEK, L., J. PAPEŽ, I. DAKSKOBLER & M. ZUPANČIČ, 1990: *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum ass. nova, nova združba bukovih gozdov v Sloveniji*. Scopolia (Ljubljana) 22: 1–22.
- MARINČEK, L., A. ČARNI, 2013: *Submontanski bukovi gozdovi podzveze Epimedio-Fagenion (Aremonio-Fagion)*. Scopolia (Ljubljana) 78: 1–75.
- 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: *Malá flora Slovenije. Ključ za dolo-čanje praprotinic in semenek*. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- PAVLIN, M. & I. DAKSKOBLER, I., 2020: *Orchis purpurea Huds. Notulae ad floram Sloveniae*. Hladnikia (Ljubljana) 46: 80–84.
- PODANI, J., 2001: *SYN-TAX 2000. Computer Programs for Data Analysis in Ecology and Systematics*. User's Manual, Budapest.
- POLDINI, L. & S. NARDINI, 1993: *Boschi di forra, faggeti e abieteti in Friuli*. Studia Geobotanica (Trieste) 13: 215–298.
- SELIŠKAR, T., B. VREŠ & A. SELIŠKAR, 2003: *FloVegSi 2.0. Računalniški program za urejanje in analizo bioloških podatkov*. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.
- SØRENSEN, Th., 1948: *A method of establishing groups of equal amplitude in plant sociology based on similarity of species content*. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Skrifter (København) 5 (4): 1–34.
- ŠILC, U. & A. ČARNI, 2012: *Conspectus of vegetation syntaxa in Slovenia*. Hacquetia (Ljubljana) 11 (1): 113–164.
- URBANČIČ, M., P. SIMONČIČ, T. PRUS & L. KUTNAR, 2005: *Atlas gozdnih tal. Zveza gozdarskih društev Slovenije*. Gozdarski vestnik & Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana.
- THEURILLAT, J-P., W. WILLNER, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, H. BÜLTMANN, A. ČARNI, D. GIGANTE, L. MUCINA

- & H. WEBER, 2021: *International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition.* Applied Vegetation Science 24 (1): 1–62.
- URBANČIČ, M., P. SIMONČIČ, T. PRUS & L. KUTNAR, 2005: *Atlas gozdnih tal.* Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarski vestnik & Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana.
- WILLNER, W. & GRABHERR, G. (eds.), 2007: *Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 1. Textband.* Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg.
- WRABER, M., 1969: *Über die Verbreitung, Ökologie und systematische Gliederung der Eichewn-Heinbuchenwälder in Slowenien.* Feddes Repertorium (Berlin) 79 (6): 373–389.
- ZUPANČIČ, M. & B. VREŠ, 2018: *Phytogeographic analysis of Slovenia. Fitogeografska oznaka Slovenije.* Folia biologica et geologica (Ljubljana) 59 (2): 159–211.
- ZUPANČIČ, M., V. ŽAGAR & B. SURINA, 2000: *Predpanonski bukovi asociaciji v severovzhodni Sloveniji.* Razprave 4. razreda (Ljubljana) SAZU 41–2 (4): 179–248.

Fotografije, slike 6 do 16, vse:

Foto (Photo): I. Dakskobler



Slika 6: Raziskovano območje: Beli potok / Rio bianco, Črni potok / Rio nero, Plazi potok, zgornji tek Nadiže.

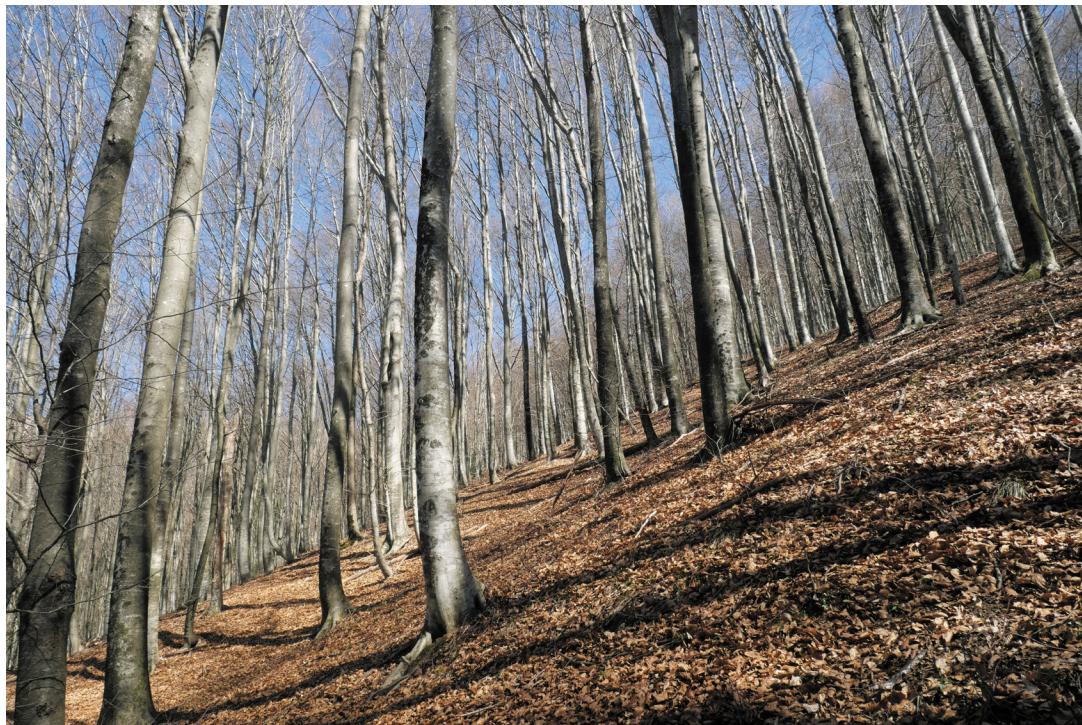
Figure 6: Reserach area: Beli Potok / Rio Bianco, Črni Potok / Rio Nero, Plazi Potok, the upper part of Nadiža / Natisone Valley



Slika 7: Sestoj subasociacije *Polysticho braunii-Fagetum luzuletosum luzuloidis*, desni breg Nadiže pri Napoleonovem mostu.
Figure 7: Stand of the subassociation *Polysticho braunii-Fagetum luzuletosum luzuloidis*, on the right bank of Nadiža River near the Napoleon bridge.

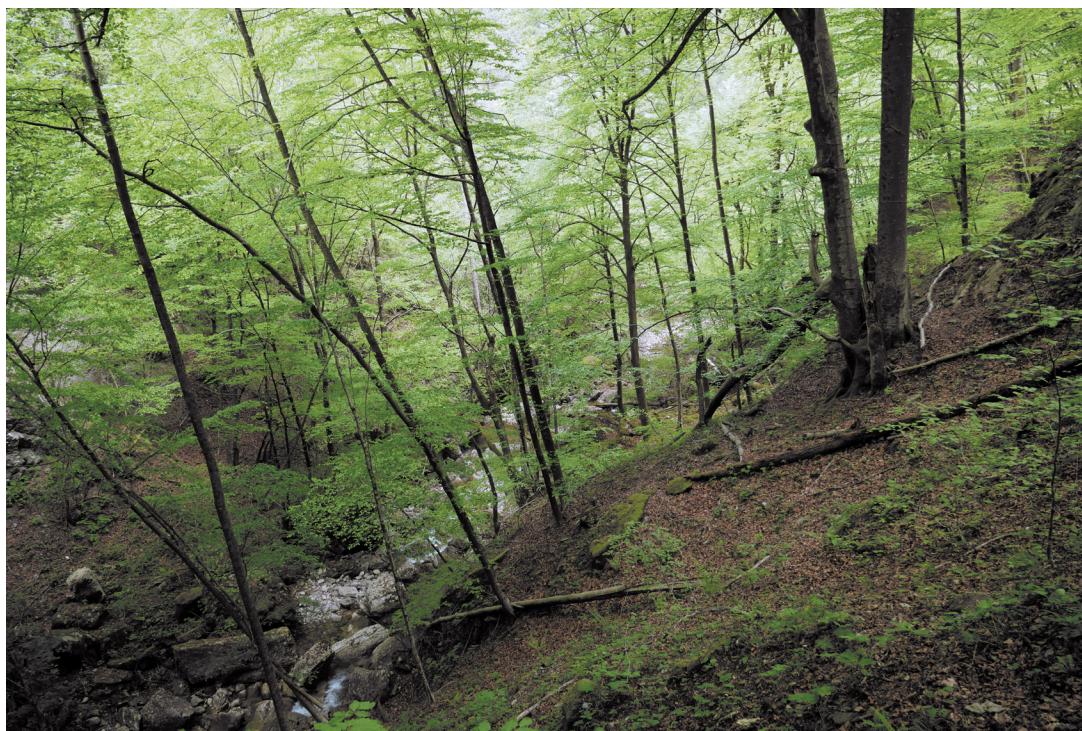


Slika 8: Sestoj subasociacije *Polysticho braunii-Fagetum stellarietosum montanae*, desni breg Legrade.
Figure 8: Stand of the subassociation *Polysticho braunii-Fagetum stellarietosum montanae*, right bank of the Legrada / Legrad River.



Slika 9: Sestoj subasociacije *Polysticho braunii*-*Fagetum stellarietosum montanae*, Ladina.

Figure 9: Stand of the subassociation *Polysticho braunii*-*Fagetum stellarietosum montanae*, Ladina.



Slika 10: Sestoj subasociacije *Polysticho braunii*-*Fagetum typicum*, Cerkovnica nad potokom Jamnik.

Figure 10: Stand of the subassociation *Polysticho braunii*-*Fagetum typicum*, Cerkovnica above the Jamnik gorge.



Slika 11: Sestoj sintaksona *Polysticho braunii*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Fraxinus ornus*, levi breg Nadiže severno od Mosta na Nadiži.

Figure 11: Stand of the syntaxon *Polysticho braunii*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Fraxinus ornus*, the left bank of the Nadiža / Natisone River, north of Most na Nadiži / Ponte Vittorio.



Slika 12: Sestoj sintaksona *Polysticho braunii*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Fraxinus ornus*, Jamnik.

Figure 12: Stand of the syntaxon *Polysticho braunii*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Fraxinus ornus*, Jamnik.



Slika 13: Sestoj sintaksona *Polysticho braunii-Fagetum caricetosum albae* var. *Ranunculus cassubicus*, Legrada, Zašica.
Figure 13: Stand of the syntaxon *Polysticho braunii-Fagetum caricetosum albae* var. *Ranunculus cassubicus*, Legrada, Zašica.



Slika 14: Sestoj subasocijacije *Polysticho braunii-Fagetum saxifragetosum cuneifolii*, osojna pobočja Gradca nad Legradom.
Figure 14: Stand of the subassocation *Polysticho braunii-Fagetum saxifragetosum cuneifolii*, northern slopes of Gradec above the Legrada River.



Slika 15: Sestoj subasociacije *Ornithogalo pyreniaci-Fagetum caricetsoum albae*, Staro selo, Bant.
Figure 15: Stand of the subassociation *Ornithogalo pyreniaci-Fagetum caricetsoum albae*, Staro Selo, Bant.



Slika 16: Braunova podlesnica (*Polystichum braunii*).
Figure 16: *Polystichum braunii*.



Slika 17: Turinska perla (*Asperula taurina*).

Figure 17: *Asperula taurina*.



Slika 18: Evropska gomoljčica (*Pseudostellaria europaea*).

Figure 18: *Pseudostellaria europaea*.

Preglednica 1 (Table 1): *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae luzuletosum luzuloidis, stellarietosum montanae*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)	251468	293571	251469	289541	293570	289979	293551
Avtor popisa (Author of the relevé)	ID	ID	ID	ID	ID	ID	IDMP
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	390	560	360	560	590	590	610
Lega (Aspect)	N	NNW	NE	SWW	W	SEE	NW
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	25	40	25	15	20	20	35
Matična podlaga (Parent material)	FA	AG	FA	AL	G	P	AF
Tla (Soil)	Dy	Eu	Eu	Eu	Dy	Dy	Eu
Kamnitost v % (Stoniness in %)	3	20	0	5	1	5	10
Zastiranje v % (Cover in %)							
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	90	80	80	80	80	80
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	10	10	.	5	5	.
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	10	10	30	20	20	10
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	50	30	60	30	20	30
Mahovna plast (Moss layer)	E0	30	30	10	5	5	10
Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)	cm	60	45	50	40	60	70
Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)	m	28	27	27	25	30	28
Število vrst (Number of species)		39	43	53	30	23	41
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	400	400	400	400
Datum popisa (Date of taking relevé)		5/1/2013	5/3/2022	5/24/2022	5/3/2022	5/5/2022	4/28/2022
Nahajališče (Locality)		Podbela-Mija	Jablanj Kovačovnik	Podbela-Mija	Ladina	Jablanj Stražišče	Plazi potok-Požgar
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		9746/4	9746/1	9746/4	9746/1	9746/2	9746/1
Koordinate GK Y (D-48)	m	380183	377682	380071	376821	377721	378269
Koordinate GK X (D-48)	m	5121687	5124367	5121692	5125741	5124350	5124089
							5126213
Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)							
FS <i>Leucojum vernum</i>	E1	.	.	.	+	.	+
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	1	1	2	.	+	2
TA <i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	+	.	.	+
AI <i>Pseudostellaria europaea</i>	E1	.	.	.	+	.	.
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	.	+	1	.	.	.
FS <i>Luzula nivea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
TA <i>Asperula taurina</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AF <i>Lathyrus vernus subsp. <i>flaccidus</i></i>	E1	.	+	.	.	.	.
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	r	.
Razlikovalnice subasociacij (Differential species of the subassociation)							
VP <i>Luzula luzuloides</i>	E1	1	1	+	1	1	2
VP <i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	1	1	+	r	1	1
TA <i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	1	.	.	+	1
FS <i>Prenanthes purpurea</i>	E1	+	1	.	.	1	1
VP <i>Phegopteris connectilis</i>	E1	+	.	+	.	+	.
TA <i>Stellaria montana</i>	E1	.	.	.	.	.	+
FS <i>Galium odoratum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
TA <i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	.	.	.
QF <i>Ranunculus ficaria</i>	E1	.	.	.	+	.	.
TA <i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	.	.	.	+
FS <i>Corydalis cava</i>	E1	.	.	.	.	.	+
QF <i>Gagea lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AI <i>Equisetum hyemale</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AF <i>Aremonio-Fagion</i>	E1	.	.	.	.	.	.
<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	.	.	+

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
293646	293647	251473	289537	289538	289539	289544	293549	289545	289546	289764	293543	293540	293545	293541
ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	IDMP	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID
660	650	565	630	630	630	560	595	600	590	400	410	390	400	400
W	S	N	SWW	SWW	SWW	W	W	W	NWW	NW	NNE	N	N	N
25	25	10	25	30	25	15	25	30	25	30	30	25	25	3
AL	AL	AF	AL	AL	L	AL	AF	L	AL	AL	AL	AK	F	AK
Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu	Eu
30	10	10	5	5	5	10	5	10	10	20	15	20	10	1
90	80	95	80	70	70	80	80	80	80	70	80	80	70	80
5	5	5	10	20	20	10	10	10	.	20	5	10	10	5
60	10	15	20	40	40	5	10	20	10	30	10	20	10	20
30	40	50	70	70	70	50	50	50	50	70	50	40	40	75
5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	10	5	10	10	5
50	80	35	80	50	50	50	50	50	60	40	40	35	40	45
28	35	25	30	28	28	28	28	30	25	26	24	24	25	32
30	28	59	44	45	54	53	47	49	38	74	36	44	53	33
400	400	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Plazi potok-Pod glavo						7/12/2022								
Plazi potok-Mali Kurnjak						7/12/2022								
Robjidišće-Ljubljija						4/29/2013								
Ladina						3/24/2022								
Ladina						Ladina								
Ladina-Požgar						3/24/2022								
Ladina-Požgar						Ladina-Požgar								
Požgar-Plazi potok						3/24/2022								
Legrada						Legrada								
Legrada						4/11/2022								
Legrada						Legrada								
Legrada						4/11/2022								
Legrada						Legrada								
Pr.														
Fr.														
.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	2	1	1	1
+	.	.	1	.	1	.	1	1	.	1	1	1	1	1
+	+	.	2	+	+	.	.	+	+	1	1	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	55
.	.	.	.	.	.	1	1	+	1	1	1	1	1	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	27
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	23
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	50
.	+	2	.	.	+	1	1	1	1	1	.	+	+	.
.	+	3	+	+	+	+	+	1	1	1	.	+	.	.
.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	1	1	+	+	+
.	.	+	1	+	1	1	1	+	.	+	.	.	.	.
.	+	+	.	.	+	+	+	2	2	2	1	.	+	.
.	+	1	+	+	+	+	+	+	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	14

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	.	+	1	.	.	+
	<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	+	+	+	.	.	+
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	.	+	.	.	+
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	1	.	.	.
	<i>Epimedium alpinum</i>	E1	.	.	+	.	.	.
EC	<i>Erythronio-Carpinion</i>							
	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	+	+	+
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	+	.	.	+
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	.	.	1	.	.	.
	<i>Helleborus odorus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AI	<i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae</i>							
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E3b	.	+	.	.	.	+
	<i>Dryopteris carthusiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Rubus caesius</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Tilio-Acerion</i>							
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	+	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	+	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	+	+	+	1
	<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	+	.	.	+
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	+	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris remota</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum x bicknellii</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum x luerssenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.
FS	<i>Fagetalia sylvaticae</i>							
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	5	5	5	5	5
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	1	1	+	+	.
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	1	1	2	+	1	1
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	1	+	2	2	2	1
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	1	1	.	.	1	.
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	.	.	r	r	.	+
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	.	1	.	.	.
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	+	.	1	1	+	.
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	.	+	.	r	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	.	.	.	+	.	+
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	+	.	+	.	.	+
	<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	+	+	.	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E2a	.	.	+	+	+	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E1	+	.	+	.	.	+
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	.	+	+	+	.	.
	<i>Symphtym tuberosum</i>	E1	.	1	1	r	.	+
	<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	+	+	.	.	.
	<i>Sambucus nigra</i>	E1	.	.	.	+	.	.
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	+	+	.	+
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	r	.	.	+
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	.	.	+	+	.	r
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	.	.	+	.	.	+

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Pr.	Fr.	
r	1	+	1	+	1	+	+	+	+	1	.	+	.	.	13	59	
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	8	36
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	6	27
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	9
.	.	2	1	+	1	1	.	.	1	+	.	+	+	+	12	55	
.	.	+	+	+	+	+	1	.	.	+	+	.	+	.	12	55	
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	3	14
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	9
.	.	1	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	7	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	+	.	3	14
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
+	+	.	1	r	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	11	50	
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	4	18
1	.	+	1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	14	64
.	+	1	.	.	1	+	.	1	1	1	1	1	1	1	13	59	
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	+	.	+	.	+	1	1	1	1	.	.	.	.	+	9	41
.	.	+	.	+	+	+	.	+	+	.	1	.	.	+	8	36	
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	4	18
+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18
r	.	r	+	.	.	.	1	.	4	18
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	4	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	2	9
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
5	5	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	22	100	
1	+	.	1	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	.	19	86	
1	+	.	+	.	+	+	1	1	+	1	.	+	2	1	18	82	
3	1	2	3	3	1	1	2	2	1	+	1	.	1	1	21	95	
1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	7	32
+	.	.	2	2	2	1	+	+	1	+	1	.	1	3	16	73	
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	9
1	1	1	+	1	1	+	1	+	.	.	.	.	.	.	14	64
1	1	+	.	.	+	+	+	+	+	1	1	+	1	.	16	73	
.	.	.	2	1	2	.	2	.	+	2	1	3	2	1	12	55	
.	+	.	1	+	1	2	1	.	.	1	1	1	1	1	15	68	
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18
.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	6	27
1	.	+	.	+	1	.	.	+	+	+	1	+	1	1	14	64	
.	.	1	+	1	1	1	2	2	1	1	+	+	.	.	14	64	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	5
+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	13	59	
.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	4	18
+	.	+	1	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	12	55
+	1	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	.	10	45	
.	.	+	+	+	1	+	+	.	.	1	.	+	.	.	10	45	

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+
<i>Circaea lutetiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	1	+	.	.	+	.
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	+	1	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium ursinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melica nutans</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Prunus avium</i>	E3b	+	.	+	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3a	.	.	.	.	r	+	.
<i>Prunus avium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.
<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca altissima</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QP <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>								
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus mas</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tamus communis</i>	E1	.	.	r	.	.	.	.
QR <i>Quercetalia roboris</i>								
<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	.	+	+	+	+
<i>Carex pilulifera</i>	E1	.	.	.	.	1	+	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	+	r	.	.
<i>Castanea sativa</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	1	.
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.
QF <i>Querco-Fagetea</i>								
<i>Vinca minor</i>	E1	1	.	1	1	+	.	1
<i>Carex digitata</i>	E1	1	+	1	.	.	1	+
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	+	.	.	1	+	+	.
<i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	E1	+	+	.	+	.	.	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	r	.	+	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	.	.	.	.	.	r	.
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Pr.	Fr.
.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	+	1	1	1	+	9	41
+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	8	36
+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	1	.	.	.	.	8	36
.	.	.	.	.	.	1	1	1	+	+	1	+	.	.	8	36
.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	7	32
.	+	.	.	.	.	1	.	.	+	.	1	.	+	.	7	32
.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	1	7	32	
.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	6	27	
+	.	+	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	6	27
+	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	4	18
+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	4	18
.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	3	14
.	+	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	3	14
+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	+	1	+	+	1	+	.	+	.	1	.	.	+	+	15	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
1	2	2	+	+	+	1	+	+	+	1	.	1	1	1	19	86
.	+	1	+	+	+	.	+	+	.	+	+	1	1	+	17	77
.	.	3	3	2	1	1	2	3	2	2	1	.	1	1	16	73
.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	5	23
1	+	+	.	.	+	1	+	+	.	+	+	1	1	+	16	73
.	+	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	1	+	1	14	64
.	+	.	2	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	1	9	41
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	4	18
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	7	32
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	+	4	18
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	9
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	4	18
.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	9
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	2	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1	5

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
	<i>Lathraea squamaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.
VP	Vaccinio-Piceetea							
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	1	.	1	1	.	.
	<i>Luzula pilosa</i>	E1	.	.	.	+	.	+
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	+	+	.	.	1
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	1	.	+	+	.	1
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	+	.	+	.
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	+	.	.	.	+
	<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	+	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	+	.	.	.	.
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	+	.	.	.	.
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	.	.	.	.	.	.
RP	Rhamno-Prunetea, Sambuco-Salicion capreae							
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	+	.	.
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Rosa canina</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
MuA	Mulgedio-Aconitetea							
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	1	+	2	1	+	+
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	+	+	+	.	.	.
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	+	.	+	.	.	.
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Silene dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.
EA	Epilobietea angustifolii, Galio-Urticetea							
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	.
TG	Trifolio-Geranietea							
	<i>Achillea distans</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	+
MA	Molinio-Arrhenatheretea							
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	.	.	.	+	r	+
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	+	.	.	.
AT	Asplenietea trichomanis							
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	+	+	.	.	.	.
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	.	.	.
ML	Mahovi (Mosses)							
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	2	1	1	+	1	1
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	+	+	+	+	+	+
	<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	+	1	.	.	+	.
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	.	1	.	.	+
	<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	.	+	.	.	.	.
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	+	1	+	.	.	.
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	+	.	.	.	1
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	+	1	+	.	.	.
	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Plagiochila poreloides</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Bartramia pomiformis</i>	E0	.	+	.	.	.	+
	<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Bazzania trilobata</i>	E0	.	+	.	.	.	.
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	+	.	.	.	.
	<i>Dicranum sp.</i>	E0	.	.	.	.	.	+
	<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	1	.	.	.	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Pr.	Fr.
.	1	.	.	.	.	1	5
.	1	.	.	.	.	1	5
.	0	0
+	+	+	1	+	+	1	1	+	+	+	.	+	1	.	17	77
.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	+	.	9	41
.	.	.	.	+	+	+	8	36
+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	7	32
.	+	1	.	6	27
.	+	+	.	.	4	18
.	2	9
.	r	.	1	5
.	1	5
.	1	5
.	2	9
.	1	5
.	1	5
.	1	5
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	+	2	9
.	.	+	2	9
.	+	1	5
.	1	5
1	1	1	2	+	1	1	1	1	.	.	.	+	1	.	19	86
.	+	.	.	+	1	2	1	.	.	8	36
.	.	.	1	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	8	36
.	+	+	.	.	.	+	4	18
.	.	.	1	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	4	18
.	.	+	+	.	+	.	.	+	4	18
.	+	1	5
.	1	5
.	.	.	1	1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	10	45
.	1	5
.	1	5
.	.	+	+	+	.	+	.	6	27
+	.	+	+	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	5	23
.	.	1	+	.	.	+	+	+	.	1	.	.	.	+	15	68
+	.	+	.	.	+	+	1	.	+	.	+	.	.	.	13	59
1	+	.	+	.	.	1	.	+	+	.	.	+	.	.	10	45
.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	+	1	1	.	9	41
+	.	.	.	+	.	+	+	+	7	32
.	.	.	.	+	+	1	+	+	+	.	.	.	.	.	7	32
.	.	+	+	+	6	27
.	.	+	+	+	+	5	23
.	.	+	+	+	+	5	23
.	.	+	+	+	1	.	.	+	.	4	18
.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	3	14
.	.	+	.	.	.	+	.	+	3	14
.	2	9
.	.	+	.	.	.	+	2	9
.	1	5
.	+	1	5
.	.	+	1	5

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
<i>Mnium marginatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
<i>Exsertotheca crispa (Neckera crispa)</i>	E0	.	+	.	.	.	.
<i>Hylocomiadelphus triquetrus (Rhytidadelphus triquetrus)</i>	E0	.	+	.	.	.	.

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

MP Marko Pavlin

A Apnenec - Limestone

L Laporovec - Marlstone

G Glinavec - Claystone

P Peščenjak - Sandstone

K Kreda - Chalk

F Fliš - Flysch

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Dy Distrična rjav tla - Dystric brown soil

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

Popis 3 - nomenklaturni tip (holotip) - Relevé 3 - nomenclatural type (*holotypus*)Popis 13 - nomenklaturni tip (holotip) - Relevé 13 - nomenclatural type (*holotypus*)

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Pr.	Fr.
.	1	5
.	+	1	5
.	1	5
.	1	5

Preglednica 2 (Table 2): *Polystichum braunii-Fagetum sylvaticae typicum* var. *Petasites albus*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)

1 ID 252316

Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)

2 MP 290049

Avtor popisa (Author of the relevé)

3 MP 289993

Nadmorska višina v m (Altitude in m)

4 MP 289994

Lega (Aspect)

5 MP 289995

Nagib v stopinjah (Slope in degrees)

6 IDMP 289966

Matična podlaga (Parent material)

7 IDMP 289981

Tla (Soil)

8 SE 550 IDMP 289980

Kamnitost v % (Stoniness in %)

9 SE 550 IDMP 289982

Zastiranje v % (Cover in %)

10 NE 500 IDMP 289983

Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)

11 NE 590 IDMP 293598

Spodnjia drevesna plast (Lower tree layer)

12 NE 600 IDMP 293606

Grmovna plast (Shrub layer)

13 NE 580 IDMP 293599

Zeliščna plast (Herb layer)

14 NE 580 IDMP 293601

Mahovna plast (Moss layer)

15 ID 293608

Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)

16 SSE 580 IDMP 293600

Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)

Število vrst (Number of species)

Velikost popisne ploskve (Relevé area)

Datum popisa (Date of taking relevé)

Nahajališče (Locality)

Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)

Koordinate GK Y (D-48)

m 380448 9746/4 Podbela-Mija 4/30/2014

Koordinate GK X (D-48)

m 380045 9746/4 Podbela-Veliki potok 5/25/2022

Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)

AF	<i>Anemone trifolia</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
FS	<i>Leucojum vernum</i>	E1	1	.	+	+	2	1	1	1	+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.
AF	<i>Omphalodes verna</i>	E1	1	2	+	+	+	.	+	+	+	1	+	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2
TA	<i>Asperula taurina</i>	E1	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	.
AF	<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1	.	+	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.
MuA	<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FS	<i>Luzula nivea</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AI	<i>Pseudostellaria europaea</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

17	N	460	ID	293609
25	NNE	450	ID	293620
AG	AG	430	IDMP	293631
Pod	AL	490	IDMP	293627
25	NE	470	IDMP	293628
20	Pod	500	IDMP	293550
21	NNW	590	IDMP	293602
22	AG	35	ID	293568
23	SW	500	IDMP	293572
24	AG	40	NNW	590
25	AL	35	NW	520
26	AL	30	NW	490
27	AL	35	NWW	470
28	AL	40	W	580
29	AL	30	SW	590
30	L	40	W	590
31	AP	35	SE	560
32	Pr	5	S	560
33	W	25	W	560
34	AF	30	SE	485
35	E	25	E	480
36	AF	25	SWW	490
37	Eu	10	Eu	485
38	Eu	10	Eu	500
39	Eu	10	Eu	510
40	Eu	10	Eu	550
41	Eu	20	Re	560
42	Eu	5	Eu	500
43	Eu	10	Eu	460
44	Eu	40	SW	400
45	Eu	35	AL	450
46	Eu	20	Eu	450
47	Eu	20	Eu	400
48	Eu	20	Eu	400
49	Eu	20	Eu	400
50	Eu	20	Eu	400
51	Eu	20	Eu	400
52	Eu	20	Eu	400
53	Eu	20	Eu	400
54	Eu	20	Eu	400
55	Eu	20	Eu	400
56	Eu	20	Eu	400
57	Eu	20	Eu	400
58	Eu	20	Eu	400
59	Eu	20	Eu	400
60	Eu	20	Eu	400
61	Eu	20	Eu	400
62	Eu	20	Eu	400
63	Eu	20	Eu	400
64	Eu	20	Eu	400
65	Eu	20	Eu	400
66	Eu	20	Eu	400
67	Eu	20	Eu	400
68	Eu	20	Eu	400
69	Eu	20	Eu	400
70	Eu	20	Eu	400
71	Eu	20	Eu	400
72	Eu	20	Eu	400
73	Eu	20	Eu	400
74	Eu	20	Eu	400
75	Eu	20	Eu	400
76	Eu	20	Eu	400
77	Eu	20	Eu	400
78	Eu	20	Eu	400
79	Eu	20	Eu	400
80	Eu	20	Eu	400
81	Eu	20	Eu	400
82	Eu	20	Eu	400
83	Eu	20	Eu	400
84	Eu	20	Eu	400
85	Eu	20	Eu	400
86	Eu	20	Eu	400
87	Eu	20	Eu	400
88	Eu	20	Eu	400
89	Eu	20	Eu	400
90	Eu	20	Eu	400
91	Eu	20	Eu	400
92	Eu	20	Eu	400
93	Eu	20	Eu	400
94	Eu	20	Eu	400
95	Eu	20	Eu	400
96	Eu	20	Eu	400
97	Eu	20	Eu	400
98	Eu	20	Eu	400
99	Eu	20	Eu	400
100	Eu	20	Eu	400
101	Eu	20	Eu	400
102	Eu	20	Eu	400
103	Eu	20	Eu	400
104	Eu	20	Eu	400
105	Eu	20	Eu	400
106	Eu	20	Eu	400
107	Eu	20	Eu	400
108	Eu	20	Eu	400
109	Eu	20	Eu	400
110	Eu	20	Eu	400
111	Eu	20	Eu	400
112	Eu	20	Eu	400
113	Eu	20	Eu	400
114	Eu	20	Eu	400
115	Eu	20	Eu	400
116	Eu	20	Eu	400
117	Eu	20	Eu	400
118	Eu	20	Eu	400
119	Eu	20	Eu	400
120	Eu	20	Eu	400
121	Eu	20	Eu	400
122	Eu	20	Eu	400
123	Eu	20	Eu	400
124	Eu	20	Eu	400
125	Eu	20	Eu	400
126	Eu	20	Eu	400
127	Eu	20	Eu	400
128	Eu	20	Eu	400
129	Eu	20	Eu	400
130	Eu	20	Eu	400
131	Eu	20	Eu	400
132	Eu	20	Eu	400
133	Eu	20	Eu	400
134	Eu	20	Eu	400
135	Eu	20	Eu	400
136	Eu	20	Eu	400
137	Eu	20	Eu	400
138	Eu	20	Eu	400
139	Eu	20	Eu	400
140	Eu	20	Eu	400
141	Eu	20	Eu	400
142	Eu	20	Eu	400
143	Eu	20	Eu	400
144	Eu	20	Eu	400
145	Eu	20	Eu	400
146	Eu	20	Eu	400
147	Eu	20	Eu	400
148	Eu	20	Eu	400
149	Eu	20	Eu	400
150	Eu	20	Eu	400
151	Eu	20	Eu	400
152	Eu	20	Eu	400
153	Eu	20	Eu	400
154	Eu	20	Eu	400
155	Eu	20	Eu	400
156	Eu	20	Eu	400
157	Eu	20	Eu	400
158	Eu	20	Eu	400
159	Eu	20	Eu	400
160	Eu	20	Eu	400
161	Eu	20	Eu	400
162	Eu	20	Eu	400
163	Eu	20	Eu	400
164	Eu	20	Eu	400
165	Eu	20	Eu	400
166	Eu	20	Eu	400
167	Eu	20	Eu	400
168	Eu	20	Eu	400
169	Eu	20	Eu	400
170	Eu	20	Eu	400
171	Eu	20	Eu	400
172	Eu	20	Eu	400
173	Eu	20	Eu	400
174	Eu	20	Eu	400
175	Eu	20	Eu	400
176	Eu	20	Eu	400
177	Eu	20	Eu	400
178	Eu	20	Eu	400
179	Eu	20	Eu	400
180	Eu	20	Eu	400
181	Eu	20	Eu	400
182	Eu	20	Eu	400
183	Eu	20	Eu	400
184	Eu	20	Eu	400
185	Eu	20	Eu	400
186	Eu	20	Eu	400
187	Eu	20	Eu	400
188	Eu	20	Eu	400
189	Eu	20	Eu	400
190	Eu	20	Eu	400
191	Eu	20	Eu	400
192	Eu	20	Eu	400
193	Eu	20	Eu	400
194	Eu	20	Eu	400
195	Eu	20	Eu	400
196	Eu	20	Eu	400
197	Eu	20	Eu	400
198	Eu	20	Eu	400
199	Eu	20	Eu	400
200	Eu	20	Eu	400
201	Eu	20	Eu	400
202	Eu	20	Eu	400
203	Eu	20	Eu	400
204	Eu	20	Eu	400
205	Eu	20	Eu	400
206	Eu	20	Eu	400
207	Eu	20	Eu	400
208	Eu	20	Eu	400
209	Eu	20	Eu	400
210	Eu	20	Eu	400
211	Eu	20	Eu	400
212	Eu	20	Eu	400
213	Eu	20	Eu	400
214	Eu	20	Eu	400
215	Eu	20	Eu	400
216	Eu	20	Eu	400
217	Eu	20	Eu	400
218	Eu	20	Eu	400
219	Eu	20	Eu	400
220	Eu	20	Eu	400
221	Eu	20	Eu	400
222	Eu	20	Eu	400
223	Eu	20	Eu	400
224	Eu	20	Eu	400
225	Eu	20	Eu	400
226	Eu	20	Eu	400
227	Eu	20	Eu	400
228	Eu	20	Eu	400
229	Eu	20	Eu	400
230	Eu	20	Eu	400
231	Eu	20	Eu	400
232	Eu	20	Eu	400
233	Eu	20	Eu	400
234	Eu	20	Eu	400
235	Eu	20	Eu	400
236	Eu	20	Eu	400
237	Eu	20	Eu	400
238	Eu	20	Eu	400
239	Eu	20	Eu	400
240	Eu	20	Eu	400
241	Eu	20	Eu	400
242	Eu	20	Eu	400
243	Eu	20	Eu	400
244	Eu	20	Eu	400
245	Eu	20	Eu	400
246	Eu	20	Eu	400
247	Eu	20	Eu	400
248	Eu	20	Eu	400
249	Eu	20	Eu	400
250	Eu	20	Eu	400
251	Eu	20	Eu	400
252	Eu	20	Eu	400
253	Eu	20	Eu	400
254	Eu	20	Eu	400
255	Eu	20	Eu	400
256	Eu	20	Eu	400
257	Eu	20	Eu	400
258	Eu	20	Eu	400
259	Eu	20	Eu	400
260	Eu	20	Eu	400
261	Eu	20	Eu	400
262	Eu	20	Eu	400
263	Eu	20	Eu	400
264	Eu	20	Eu	400
265	Eu	20	Eu	400
266	Eu	20	Eu	400
267	Eu	20	Eu	400
268	Eu	20	Eu	400
269	Eu	20	Eu	400
270	Eu	20	Eu	400
271	Eu	20	Eu	400
272	Eu	20	Eu	400
273	Eu	20	Eu	400
274	Eu	20	Eu	400
275	Eu	20	Eu	400
276	Eu	20	Eu	400
277	Eu	20	Eu	400
278	Eu	20	Eu	400
279	Eu	20	Eu	400
280	Eu	20	Eu	400
281	Eu	20	Eu	400
282	Eu	20	Eu	400
283	Eu	20	Eu	400
284	Eu	20	Eu	400
285	Eu	20	Eu	400
286	Eu	20	Eu	400
287	Eu	20	Eu	400
288	Eu	20	Eu	400
289	Eu	20	Eu	400
290	Eu	20	Eu	400
291	Eu	20	Eu	400
292	Eu	20	Eu	400
293	Eu	20	Eu	400
294	Eu	20	Eu	400
295	Eu	20	Eu	400
296	Eu	20	Eu	400
297	Eu	20	Eu	400
298	Eu	20	Eu	400
299	Eu	20	Eu	400
300	Eu	20	Eu	400
301	Eu	20	Eu	400
302	Eu	20	Eu	400
303	Eu	20	Eu	400

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Razlikovalnica variante (Differential species of the variant)																		
FS	<i>Petasites albus</i>	E1	+	1	.	.	1	+	+	1	.	1	+	+	+	1	.	+
AF	<i>Aremonio-Fagion</i>																	
	<i>Lamium orvala</i>	E1	+	1	+	+	1	.	1	+	1	+	1	1	+	1	2	1
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	+	1
	<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	.	1	1	+	.	+	.	+	+	1	+	+	+	1	+	+
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Anemone x pittonii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EC	<i>Erythronio-Carpinion</i>																	
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	1	1	+	1	+	+
	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	1	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	1	+	.
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AI	<i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae</i>																	
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	1	+	1	.
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Rubus caesius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Alnus incana</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris carthusiana</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Frangula alnus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum opulus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Tilio-Acerion</i>																	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	+	.	.	.	.	+	.	.	1	1	+	1	.	.	+	.
	<i>Arum maculatum</i>	E1	+	+	.	.	+	1	1	+	1	1	1	.	+	+	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	1	+	.	.	.	+	1	+	1	+	+	+	+	+	1	.
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	+	+	+	+	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum x luerssenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris remota</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum x bicknellii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FS	<i>Fagetalia sylvaticae</i>																	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	1	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	2	1	1	1	.	+	1	+	+	1	2	2	2	1	1	2
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	1	1	1	2	2	+	1	1	1	4	3	3	4	2	2	2
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	+	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	2	+	.	.	.
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	2	2	+	+	1	1	1	1	1	1	.	1	1	1	1	1
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+	.
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Pr.	Fr.
1	1	1	3	2	1	+	+	.	+	+	+	1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	58
1	1	2	3	+	1	1	+	+	1	+	1	2	1	1	1	2	1	2	+	1	1	+	1	+	.	+	+	43	96	
.	+	+	.	+	1	+	1	+	+	1	+	+	1	+	+	+	.	1	.	+	.	1	1	1	.	+	.	1	38	84
+	+	.	1	1	+	+	+	.	+	+	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	29	64			
.	+	+	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	9	20	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	7	16	.	1	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	.	+	1	1	1	+	.	1	1	2	+	1	1	+	1	1	+	1	43	96	
.	1	+	+	1	1	1	+	+	r	+	16	36
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4	9	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	10	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	16	36
1	+	1	+	.	+	1	1	1	+	1	1	+	1	.	+	1	.	1	.	+	+	+	1	+	+	+	.	35	78	
.	+	+	1	+	.	1	.	+	+	1	.	1	+	1	+	1	+	1	+	+	.	+	.	+	.	.	30	67		
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	22		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	6	13
.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	.	+	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	25	56		
.	+	.	+	+	+	1	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	1	+	1	.	.	+	.	25	56		
+	.	1	+	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	+	1	.	.	+	+	.	17	38
.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	10	22	
.	+	+	1	+	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	16	
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	3	4	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	45	100	
+	+	1	1	.	+	1	+	.	1	+	+	.	.	+	1	.	1	1	+	1	1	27	60
3	3	2	2	1	+	+	.	+	+	+	1	+	+	1	.	2	1	1	.	1	.	+	1	1	+	1	1	40	89	
2	2	2	1	2	2	+	1	.	+	+	1	1	2	3	2	2	1	1	.	.	1	.	.	.	1	1	1	38	84	
.	.	.	.	1	.	1	+	.	+	.	+	1	1	.	1	1	.	1	.	+	1	1	1	+	1	1	24	53		
2	1	1	2	1	1	+	2	1	1	1	1	1	1	2	2	.	1	1	2	1	+	1	.	1	1	40	89			
+	+	2	1	3	1	.	.	+	.	1	1	1	+	1	+	+	+	1	.	+	1	1	+	+	+	1	38	84		
+	1	1	2	1	+	+	1	1	1	.	1	1	+	.	+	.	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	38	84		
+	+	+	1	+	.	1	1	+	+	+	+	+	.	1	1	+	1	.	1	.	+	+	1	+	+	1	37	82		

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	+	.	.	.	+	.	.	+	+	1	r	1	.	+	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	+	.	.	1	.	.	.	.	+	.	1	.	.	+	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	+	+	+	+	1	.	+	.	1	1	1	.	.	+	.
<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	.	+	.	.	.	+	1	.	.	+	1	+	1	.
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	+	2	+	.	1	2	1	1	.	1	1	1	1	1	+
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	.	+	+	+	+	+	1	+	+	.	1	+	1
<i>Carpinus betulus</i>	E3b	.	.	1	.	.	+	+	+	+	+	.	1	.	1	.
<i>Carpinus betulus</i>	E3a	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Sympytum tuberosum</i>	E1	1	.	+	.	.	2	.	.	1	1	1	.	.	1	+
<i>Actaea spicata</i>	E1	+	.	+	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lathyrus vernus</i>	E1	1	+	+	.	+	+	1	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	+	+	.	+	1	1	.	.	1	+	+	1	+	+	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	1	.	.	.	+	.	.	1	1	+	1	.	+	1
<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	.
<i>Melica nutans</i>	E1	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	.
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	+	+	+	+	+	+	+	1	+	.	1	+	.
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium ursinum</i>	E1	3	+	+	+	+	.	.	1	.	+	2	.	.	.	.
<i>Carex sylvatica</i>	E1	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium odoratum</i>	E1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Circaeae lutetiana</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Corydalis cava</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QP <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Melittis melissophyllum</i>	E2b	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Cornus mas</i>	E2a	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus mas</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tamus communis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	+	.
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	+	.
<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Pr.	Fr.
+	+	+	1	+	.	+	1	+	1	+	2	1	+	+	3	1	2	2	r	+	1	1	1	+	.	r	.	+	35	78
.	.	+	.	.	+	3	7
.	1	2	
+	1	7	16	
.	.	1	+	+	.	1	+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	1	1	+	.	.	+	1	1	+	+	.	29	64	
+	1	1	1	1	1	1	+	1	+	+	+	1	+	1	1	+	.	+	1	1	+	1	1	.	1	+	1	1	35	78
1	1	1	+	1	.	.	.	+	1	2	.	.	.	+	1	1	1	1	1	+	1	1	.	1	1	+	.	.	33	73
1	+	1	1	1	1	1	+	.	.	.	+	.	+	1	1	.	.	+	+	+	+	1	1	1	32	71
.	.	+	+	+	+	+	+	1	2	2	2	.	+	+	1	+	2	2	.	.	+	1	1	.	+	3	2	2	31	69
+	.	+	1	+	+	1	1	1	+	.	.	+	+	.	+	1	+	.	+	.	1	.	+	21	47	
.	1	+	.	3	7
.	+	+	.	+	.	.	+	1	+	.	9	20
.	+	+	.	.	+	+	+	+	.	9	20
+	1	1	.	+	.	2	1	1	1	1	1	1	.	1	1	+	+	.	+	1	1	.	.	29	64	
+	+	1	1	1	+	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	27	60
.	+	+	.	+	.	1	+	+	1	.	.	.	+	.	.	+	+	1	+	.	.	+	+	.	.	.	24	53		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	47
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	20	44
+	.	.	.	1	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	19	44		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	.	19	42			
+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	.	19	42
+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+	+	+	1	+	+	+	.	19	40
+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	1	+	+	1	1	+	.	.	.	.	17	38
.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	1	1	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	16	36	
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	.	.	.	+	.	.	+	4	4	+	.	14	31	
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	1	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	12	27
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13
+	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	6	13	
.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13
.	+	3	7	
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	+	.	1	2
.	+	+	.	2	4
.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QR <i>Quercetalia roboris</i>																
<i>Rubus hirtus</i>	E2a	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betonica officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QF <i>Querco-Fagetea</i>																
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	1	1	+	+	1	2	1	+	1	1	1	1	+	1	1
<i>Carex digitata</i>	E1	1	1	+	+	+	1	1	1	.	1	1	1	+	1	1
<i>Vinca minor</i>	E1	+	1	1	+	1	1	2	+	1	.	.	.	.	1	.
<i>Hedera helix</i>	E1	+	+	r	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Corylus avellana</i>	E2b	1	+	+	+	+	+	.	+	.	+	.	1	1	1	.
<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3a	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2a	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2	.	.	+	.	.	+	1	.	.	+	+	+	+	+	+
<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	+	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	+	1	.
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Listera ovata</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.
<i>Cruciata glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gagea lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VP <i>Vaccinio-Piceetea</i>																
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	.	+	.	.	.	1	1	1	1	1	1	+	1	+
<i>Aposeris foetida</i>	E1	+	.	+	.	1	.	.	+	1	1	+	+	+	+	1
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	1	.	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	+
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.
<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula luzuloides</i>	E1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E2b	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Luzula pilosa</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Pr.	Fr.
.	.	.	+	.	.	.	+	+	2	+	.	+	.	.	+	.	.	+	15	33
.	+	1	+	.	3	7	
.	+	.	+	+	3	7		
.	+	.	+	2	4			
.	+	.	+	1	2			
.	+	.	+	1	.	1	2		
.	1	1	1	1	.	+	.	+	1	1	1	+	1	1	2	1	+	1	1	1	.	.	+	.	+	+	1	39	87	
+	+	1	1	+	.	+	+	+	+	1	+	1	1	+	.	+	+	.	1	+	+	1	1	1	1	.	39	87		
.	+	1	1	.	.	1	.	.	1	+	+	.	1	.	+	+	1	1	2	3	2	1	1	1	.	1	+	30	67	
.	+	+	+	.	.	+	+	1	+	.	1	+	1	+	.	.	+	+	1	1	+	1	1	1	.	28	62			
.	2	4			
.	.	+	1	.	.	.	+	.	+	.	+	.	2	1	1	1	.	.	+	+	.	+	22	49		
.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	+	1	+	.	9	20		
.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	8	18		
+	+	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	+	1	+	.	+	1	1	.	+	21	47		
+	+	+	.	.	+	+	+	.	+	.	6	13		
+	.	.	1	1	+	+	.	+	+	+	1	.	.	.	+	1	19	42		
+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	20	44				
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	1	2
.	1	+	+	.	+	+	.	+	.	1	+	1	+	.	+	.	+	+	+	.	22	49		
.	.	+	4	9			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	15	33
.	+	+	1	+	+	+	.	2	2	.	2	12	27			
.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	1	+	1	.	12	27			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
+	.	.	+	+	+	2	1	.	+	6	13			
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	6	13
.	.	+	5	11			
.	+	.	.	+	1	1	4	9		
.	+	3	7			
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	3	7	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	.	.	+	.	.	+	1	1	2			
1	1	1	1	1	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	1	.	+	+	1	+	2	1	1	31	69			
1	1	1	+	1	.	1	.	.	+	.	.	.	1	1	+	+	1	.	+	.	+	26	58			
.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	1	21	47			
.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	18	40			
+	1	.	+	1	+	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	r	+	11	24			
.	1	.	.	1	+	.	+	.	+	.	+	+	2	.	.	1	.	3	.	.	9	20			
.	+	.	.	r	+	.	+	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	2	8	18			
.	.	.	.	+	1	+	+	1	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	7	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13
.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	r	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	4	9
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<i>Rosa pendulina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Huperzia selago</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Abies alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EP	<i>Erico-Pinetea, Elyno-Seslerietea</i>																
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	.	.	+
	<i>Carex alba</i>	E1	+	.	.	.	+	.	+	+	.	1	.	.	.	+	+
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Aquilegia atrata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Sesleria caerulea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP	<i>Rhamno-Prunetea, Sambuco-Salicion capreae</i>																
	<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Rosa canina</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	1	.
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Rubus idaeus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MuA	<i>Mulgedio-Aconitetea</i>																
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	.	.	+	.	1	1	+	+	+	.	1	1	.	+	+
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	1	.	.	+	1	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	+	.	1	+	.
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Milium effusum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EA	<i>Epilobietea angustifolii, Galio-Urticetea</i>																
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+
	<i>Solanum dulcamara</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Physalis alkekengi</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Eupatorium cannabinum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Arctium minus</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Arctium nemorosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Atropa bella-donna</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Bromopsis benekenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Stachys sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Geum urbanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TG	<i>Trifolio-Geranietea</i>																
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+	.
	<i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Achillea distans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Silene nutans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FB	<i>Festuco-Brometea</i>																
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Centaurea fritschii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mo	<i>Molinion, Calthion</i>																
	<i>Colchicum autumnale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Caltha palustris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Pr.	Fr.
.	.	+	1	2
.	.	+	1	2	
.	r	1	2	
+	.	.	+	+	+	+	+	1	.	1	+	15	33	
.	+	1	.	.	.	.	9	20		
.	.	.	.	+	+	+	+	+	7	16		
.	+	3	7		
.	+	.	2	4	
.	+	1	2		
.	2	4		
+	.	.	+	+	.	6	13
.	+	+	+	7	16		
+	.	.	+	+	4	9	
.	4	9	
.	+	2	4		
.	+	4	9		
.	1	2		
.	3	7		
.	1	2		
.	1	2		
.	+	.	1	2
+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+	.	.	+	1	1	+	+	1	.	+	+	+	35	78	
+	+	1	+	+	.	1	+	1	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	.	+	+	.	31	69	
1	+	1	+	1	.	+	+	2	+	1	+	+	1	19	42	
.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	
.	1	2		
.	.	+	1	2		
.	.	.	+	+	+	12	27	
.	+	2	4		
.	+	2	4		
.	+	2	4		
.	+	1	2		
.	1	2		
.	1	2		
.	.	.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	12	27		
.	+	+	2	4		
.	+	+	2	4		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	+	1	2		
.	+	.	.	.	1	1	15	33				
.	+	.	.	.	+	+	3	7			
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4			
.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	4			
.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2			
.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	1	2			
.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	1	2			
.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	4	9		
.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	1	2		
.	+	.	.	1	r	1	2	
.	+	.	.	1	r	1	2	
.	+	.	.	1	+	1	4	9
.	+	.	.	1	.	.	.	.	2	4		
.	+	.	.	1	.	.	.	.	1	2		

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MA <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>																
<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Galium mollugo</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TR <i>Thlaspietea rotundifolii</i>																
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Petasites paradoxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AT <i>Asplenietea trichomanis</i>																
<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	.	+	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+
<i>Polypodium vulgare</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asplenium viride</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
ML Mahovi (Mosses)																
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	.	.	.	1	+	+	1	2	+	1	1	.	1	3
<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	.	.	.	.	+	1	+	1	2	.	.	.	.	1	1
<i>Exeriotheca crispa (Neckera crispa)</i>	E0	1	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	.	1	1	.
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.
<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	E0	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	1	.	.
<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	1	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.
<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Plagiochila poreloides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.
<i>Allenella complanata (Neckera complanata)</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	.
<i>Bartramia pomiformis</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagiognathum undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bryum capillare</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

MP Marko Pavlin

A Apnenec - Limestone

L Laporovec - Marlstone

G Glinavec - Claystone

P Peščenjak - Sandstone

F Fliš - Flysch

R Roženec - Chert

Pr Prod, nanosi - Alluvium

Pod Podorno skalovje - Rock slide

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Re Rendzina - Rendzina

Pr. Prezena - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

Popis 7 - nomenklaturalni tip (holotip) - Relevé 7 - nomenclatural type (*holotypus*)

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	3	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	44		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	13	29		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
2	3	2	2	3	1	+	+	+	+	2	+	.	.	+	1	1	2	1	.	.	1	1	1	31	69
.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	1	.	1	+	.	1	+	+	1	+	.	1	22	49
+	1	1	2	1	1	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	18	40
.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	14	31	
+	1	.	1	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	13	29	
.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	12	27	
+	1	.	.	1	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	11	24
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	10	22
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	16	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13
+	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13
.	+	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	5	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	7
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

Preglednica 3 (Table 3): *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae caricetosum albae*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)	288666	293560	288859	288667	289964	293616	293618
Avtor popisa (Author of the relevé)	ID	ID	ID	ID	IDMP	ID	ID
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	405	405	450	410	500	480	480
Lega (Aspect)	0	0	S	SE	E	S	SW
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	1	2	5	1	2
Matična podlaga (Parent material)	Pr	Pr	Pr	Pr	Pod	Pr	Pod
Tla (Soil)	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re
Kamnitost v % (Stoniness in %)	0	5	20	10	40	30	30
Zastiranje v % (Cover in %)							
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	70	80	70	80	70	70
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	20	.	20	20	20	5
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	15	20	20	20	20	10
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	80	80	70	80	60	70
Mahovna plast (Moss layer)	E0	10	10	20	10	20	20
Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)	cm	40	35	35	45	50	40
Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)	m	26	24	24	28	27	25
Število vrst (Number of species)		71	50	59	64	59	57
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	400	400	400	400
Datum popisa (Date of taking relevé)		8/18/2021	5/3/2022	7/30/2021	8/18/2021	5/5/2022	5/10/2022
Nahajališče (Locality)	Jablanj	Strmca	Globotnik	Nadiža-Črni potok	Jamnik	Jamnik	Jamnik
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/4	9746/4
Koordinate GK Y (D-48)	m	377207	377238	376778	376932	378354	378520
Koordinate GK X (D-48)	m	5124260	5124163	5125092	5124512	5123800	5123645
Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)							
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	2	1	2	2	2	2
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	1	1	+	.	1	1
TA <i>Asperula taurina</i>	E1	+	.	.	.	+	+
FS <i>Leucojum vernum</i>	E1	1	+	+	1	1	1
AF <i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1	.	.	.	+	+	.
TA <i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	.	.	.	.
FS <i>Luzula nivea</i>	E1	.	.	.	.	.	+
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	1	1
Razlikovalnice subasociacije (Differential species of the subassociation)							
EP <i>Carex alba</i>	E1	4	4	1	3	3	2
EP <i>Calamagrostis varia</i>	E1	+	.	2	1	.	+
AI <i>Rubus caesius</i>	E1	1	1	1	1	.	+
AI <i>Viburnum opulus</i>	E2a	1	1	+	2	+	+
QP <i>Cornus mas</i>	E2b	+	+	+	+	+	1
QP <i>Cornus mas</i>	E2a	+	.	1	1	.	+
QF <i>Cruciata glabra</i>	E1	1	1	1	1	.	.
Razlikovalnice variante (Differential species of the variant)							
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E3	+	+	1	+	+	+
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E2	+	.	1	2	+	+
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	+
QP <i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	1	+	+
QP <i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	+	+	1	+	.	.
QP <i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
AF <i>Aremonio-Fagion</i>							
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	1	+	1	1	1	+
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	.	.	+	+	.	+
<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	+	.	+	+
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	E1	1	.	1	.	.	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
293622	293629	293635	293636	288682	293612	293633	293670	288856	288860	288862	289550	289657	291089										
ID	IDMP	IDMP	IDMP	ID	ID	IDMP	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID										
480	410	410	380	380	460	410	450	490	465	465	500	530	575										
S	NWW	NW	SEE	0	NW	SE	SW	0	0	SSE	0	0	SW										
2	20	10	15	0	3	5	1	0	0	1	0	0	10										
Vr	Pod	Pod	Pod	Pr	Pr	Pod	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	Pod										
Re	Eu	Eu	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Eu	Re	Re	Re	Re										
40	40	50	60	0	10	50	10	20	20	30	5	10	60										
80	80	70	80	80	60	70	70	80	90	70	80	80	80										
5	10	10	10	.	20	10	.	10	.	20	10	10	.										
10	20	30	20	30	30	40	40	10	10	10	10	20	10										
70	60	70	70	80	90	70	80	70	70	70	60	70	60										
20	30	20	30	5	5	20	10	30	10	30	5	10	20										
40	45	45	80	40	35	35	25	30	35	30	35	40	35										
25	26	28	30	24	22	22	17	22	22	20	24	24	22										
55	70	68	69	71	61	72	55	73	56	62	38	53	72										
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400										
Jamnik	5/10/2022	Jamnik-Cerkovnica	5/24/2022	Jamnik-Cerkovnica	5/24/2022	Nadiža Kras	8/20/2021	Jamnik	5/10/2022	Beli potok-Bončič	8/1/2022	Črni potok	7/30/2021	Črni potok-Za Ladino	7/30/2021	Črni potok-Plazi potok	7/30/2021	Črni potok-Ladina	7/30/2021	Črni potok-Plazi potok	3/24/2022	Črni potok	7/18/2022
9746/4	9746/4	9746/4	9746/4	9746/4	9746/3	9746/4	9746/4	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1										
378507	378483	378487	378315	377841	378392	378503	375916	376564	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1									
5123620	5123106	5123054	5122744	5122958	5123392	5123168	5124803	5125911	5125383	5125688	5126166	5126400	5126613										
2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	21	100	Pr.	Fr.					
1	1	.	1	+	1	1	1	+	.	.	1	1	1	1	17	81							
+	+	+	.	+	.	+	.	+	2	2	+	1	1	1	14	67							
.	.	.	+	+	+	.	.	+	1	3	+	.	.	.	13	62							
+	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	33						
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	4	19						
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	10						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10						
3	2	2	1	4	4	+	3	1	1	+	2	1	1	1	21	100							
+	+	+	+	1	2	+	1	+	+	+	+	+	+	+	18	86							
1	+	3	1	+	.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	17	81							
+	+	1	.	+	1	+	1	+	.	+	.	+	.	.	16	76							
.	.	.	+	+	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	12	57						
1	.	.	.	1	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+	10	48						
.	.	.	.	+	+	1	+	.	+	.	.	+	.	+	10	48							
+	+	.	+	1	+	1	+	+	.	.	.	.	.	1	17	77						
.	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.	+	.	1	10	48							
.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	+	.	.	.	4	19							
.	.	1	.	.	.	1	1	.	+	.	1	1	1	3	9	43							
.	.	.	.	.	+	1	1	.	+	.	.	.	.	1	11	52						
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10							
1	+	1	+	1	.	+	1	1	+	+	1	1	1	1	20	95							
.	1	1	1	+	+	1	+	+	+	.	.	+	+	+	14	67							
+	+	+	1	.	+	.	.	+	.	1	+	+	+	+	13	62							
.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	5	24							

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	.	.	+	.	.
	<i>Epimedium alpinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.
EC	<i>Erythronio-Carpinion</i>							
	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	1	1	1	1	+	+
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	1	+	+	+	+	.
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	1	1	1	+	.	.
	<i>Helleborus odorus</i>	E1	+	+	.	.	.	.
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AI	<i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae, Salicetea purpureae</i>							
	<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1	.	+	.	1	.	.
	<i>Petasites hybridus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris carthusiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.
SP	<i>Salix eleagnos</i>	E3b	.	.	+	+	.	.
SP	<i>Salix eleagnos</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Frangula alnus</i>	E2a	.	.	.	+	.	.
	<i>Equisetum arvense</i>	E1	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Tilio-Acerion</i>							
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	+	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	+	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	.	.	+
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	1	+	.	1	1	+
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	1	.	+	.	+
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	+	+	1	.	+	.
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	+	.	.
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Tephroseris pseudocrispa</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
FS	<i>Fagetalia sylvaticae</i>							
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	4	4	4	3	4	4
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	1	1	1	+	+
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	1	+	.	1	1	+
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	.	.	1	1	1
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	1	+	.	+	1	.
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	1	1	1	1	1	1
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	1	+	1	1	2
	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	2	1	1	3	.	1
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	1	1	1	1	+	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	.	1	.	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E2a	.	.	.	.	+	+
	<i>Carpinus betulus</i>	E1	.	.	.	+	.	.
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	1	.	.	1	+	+
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	1	1	1	1	1	2
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	+	.	+	+	1	+
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	.	.	.	+	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Pr.	Fr.	
.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	4	19
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	5
1	+	1	+	1	+	+	.	.	1	2	.	1	.	17	81	
+	+	+	.	.	.	.	+	+	1	1	1	+	1	16	76
.	.	.	.	1	.	.	.	1	+	+	.	.	.	8	38	
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	5	24
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	7	33
+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	r	.	+	1	6	29	
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	10
+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	5	24
1	.	+	+	.	1	.	+	+	+	+	+	+	.	14	67	
.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	2	10
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	1	.	.	.	9	43	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	1	+	.	+	10	48	
.	+	1	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	6	29
.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	+	1	.	.	5	24
.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	5	24
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	+	5	24
+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	4	19
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	14
.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	3	14
.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	.	1	5
5	4	4	3	4	3	3	3	4	2	2	3	3	2	21	100	
.	+	+	.	.	1	.	1	1	1	1	.	.	1	14	67	
.	1	1	.	.	1	.	+	1	1	.	.	+	1	13	62	
1	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	.	1	.	16	76	
1	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	7	33
1	1	.	+	1	+	1	1	+	+	1	+	+	+	20	95	
2	2	1	1	1	1	1	+	.	1	1	1	2	2	20	95	
+	+	1	3	+	.	1	1	2	4	4	1	2	+	19	90	
+	+	1	1	.	1	.	1	1	.	1	.	.	+	14	67	
.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	5	24
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	10
+	1	1	+	+	1	+	1	1	1	1	1	1	1	19	90	
2	1	2	2	1	1	1	1	1	.	1	.	.	1	18	86	
.	+	+	1	.	1	.	.	1	1	+	1	2	1	16	76	
.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	+	.	1	+	+	1	1
<i>Melica nutans</i>	E1	+	1	+	.	+	+	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	1	.	+	1	.	+	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	1	+	.	1	+	.	.
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	+	.	.	+	+	+	.
<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.
<i>Allium ursinum</i>	E1	1	1	.	.	.	1	+
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	+	1	.	+
<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	1	+	+	+	.	.	.
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	+	1	+	.	.	+	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	.	.	.	+	.	+
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	+	.	.	.	+	.	.
<i>Epipactis helleborine</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sympyrum tuberosum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+
<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.
<i>Actaea spicata</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QP <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>								
<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.
<i>Hierochloë australis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laburnum anagyroides</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QR <i>Quercetalia roboris</i>								
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Quercus robur</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Serratula tinctoria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QF <i>Querco-Fagetea</i>								
<i>Vinca minor</i>	E1	2	1	2	3	1	1	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	1	+	1	1	1	1	+
<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	1	1	1	1	+
<i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	E1	1	1	+	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2a	1	+	.	+	+	+	.
<i>Acer campestre</i>	E1	+	+	+	.	.	.	+
<i>Carex digitata</i>	E1	.	.	1	1	.	.	+
<i>Corylus avellana</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E2a	1	.	+	.	+	+	.
<i>Corylus avellana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Pr.	Fr.
1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	14
.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	10	48
+	+	+	1	+	1	.	+	+	.	+	.	.	+	16	76
.	.	1	.	.	+	+	+	1	1	1	1	.	+	14	67
+	+	.	.	1	.	.	.	1	2	1	1	1	1	13	62
.	.	1	1	+	+	+	+	.	.	1	.	+	1	13	62
+	.	+	.	.	+	+	+	+	1	1	+	+	+	13	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	11	52
+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	11	52
+	1	+	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10	48
.	+	1	1	.	.	.	+	+	.	.	.	1	+	10	48
+	+	+	.	.	+	.	.	.	1	+	1	1	.	9	43
.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	8	38
+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	8	38
+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	8	38
.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	6	29
.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5	24
.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	5	24
.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.	4	19
.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.	4	19
+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	3	14
.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	7	33
.	+	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	4	19
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	2	1	1	2	21	100
1	1	1	1	.	+	.	.	+	1	1	+	+	+	18	86
.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	5
.	+	.	1	1	1	+	+	1	1	1	1	1	1	15	71
.	1	1	1	+	+	.	+	+	+	+	.	.	1	13	62
.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	3	14
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	10
.	+	+	.	.	+	.	+	+	1	+	.	.	.	12	57
.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	8	38
+	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	1	1	1	10	48
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	.	1	.	1	1	.	+	.	.	.	.	+	10	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	5

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
	<i>Listera ovata</i>	E1	+	.	.	.	+	.
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	+
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	+	.	.	+	.
	<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Clematis vitalba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	+	.	+	.
	<i>Malus sylvestris</i>	E3a	+	.	.	.	.	.
	<i>Malus sylvestris</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Malus sylvestris</i>	E2a	.	+	.	.	.	+
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	+	.	+	.
	<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex umbrosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	+	.	.	.	.
	<i>Scilla bifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Melica uniflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.
VP	Vaccinio-Piceetea							
	<i>Apoderis foetida</i>	E1	+	+	.	.	1	+
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	.	+	1	.	+
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	.	+	.	+	.
	<i>Picea abies</i>	E3b	r	.	+	2	.	.
	<i>Picea abies</i>	E3a	r	.	.	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	.	+	+
	<i>Picea abies</i>	E1	+	.	.	.	.	+
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	+	.	.	.	+
	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	.
EP	Erico-Pinetea, Elyno-Seslerietea							
	<i>Sesleria caerulea</i>	E1	+	+	+	.	.	.
	<i>Aquilegia atrata</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum rabeense</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	.	.	.
RP	Rhamno-Prunetea, Sambuco-Salicion capreae							
	<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	+	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	+	.	+	.	+	+
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	+	.	1	1	+	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	.	1	.	+	+	+
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	+	+	.	.	+	.
	<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	.	.	+	.	.
	<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	.	+	.	.
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
MuA	Mulgedio-Aconitetea							
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	+	.	.	+	+	+
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	+	.	.	+	.	.
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	.	.	+	.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Pr.	Fr.	
+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	9	43
.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	10
+	+	.	1	+	+	.	1	+	.	.	.	.	.	8	38
+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	5
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	6	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	6	29
.	.	.	+	+	.	.	r	.	.	.	.	.	+	4	19
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	3	14
.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	+	+	.	1	5
+	1	1	1	+	1	1	+	+	+	1	1	1	+	19	90	
r	1	1	+	.	+	1	.	+	+	+	+	+	+	17	81	
.	+	1	.	+	1	+	+	+	+	+	.	.	+	13	62	
.	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	5	24
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	8	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	1	+	.	.	.	.	.	.	1	1	1	+	+	7	33
.	+	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	7	33
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	14
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	6	29
.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	4	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	5
.	.	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	24
.	+	1	.	1	1	.	1	.	+	.	.	+	.	11	52	
+	.	1	.	1	.	+	1	+	.	+	.	.	.	10	48	
+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7	33
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5	24
.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	14
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	.	.	+	14	67	
.	.	+	.	.	.	.	.	1	1	1	+	+	.	8	38
+	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	7	33
.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	24

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Primula elatior</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
EA	<i>Epilobietea angustifolii, Galio-Urticetea</i>							
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	+	+	1	+	+	.
	<i>Geum urbanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Arctium minus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
TG	<i>Trifolio-Geranitea</i>							
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	+	.	+	+	+	+
	<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	.	.	.	r	.
	<i>Fragaria moschata</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Achillea distans</i>	E1	.	.	.	.	.	.
FB	<i>Festuco-Brometea</i>							
	<i>Bupthalmum salicifolium</i>	E1	+	.	+	.	.	.
	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>carinatum</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Carlina vulgaris</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	+	.	.
Mo	<i>Molinion, Calthion</i>							
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	+	.	.	.
	<i>Colchicum autumnale</i>	E1	+	+	.	.	.	.
	<i>Caltha palustris</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex lepidocarpa</i>	E1	.	.	.	.	.	.
MA	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>							
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	+	.	.	+	.	.
	<i>Centaurea carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	.	+	.	.
TR	<i>Thlaspietea rotundifolii</i>							
	<i>Petasites paradoxus</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	+	.	.	1	.	.
	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AT	<i>Asplenietea trichomanis</i>							
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Campanula cespitosa</i>	E1	.	.	.	+	.	.
	<i>Asplenium viride</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.
ML	Mahovi (Mosses)							
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	+	2	1	3	3
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	+	+	+	+	1	1
	<i>Exortotheca crispa</i> (<i>Neckera crispa</i>)	E0	.	.	+	.	2	.
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	+	+	+	.	1	1
	<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	+	.	.	+	1	.
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	+	+	+	.	+	.
	<i>Pseudanomodon attenuatus</i> (<i>Anomodon attenuatus</i>)	E0	.	.	.	+	.	1
	<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	.	.	+	.	.	.
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	.	.	.	+
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	+	.	.
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	1	1
	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>)	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	.	+	.	.
	<i>Allenella complanata</i> (<i>Neckera complanata</i>)	E0	.	.	.	.	.	+
	<i>Plagiochila poreloides</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.
	<i>Climaciumpendroides</i>	E0	.	.	.	.	.	.

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

MP Marko Pavlin

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Pr.	Fr.
.	.	+	1	5
.	+	.	.	1	5
.	+	1	5
+	.	+	.	1	+	+	.	+	+	.	.	.	.	12	57
.	+	+	.	.	.	2	10
.	r	.	.	.	.	.	1	5
.	+	+	.	.	+	+	+	+	1	13
1	.	.	+	+	3	14
.	+	2	10
.	1	5
.	.	.	+	1	5
.	+	1	5
.	+	1	5
.	+	.	.	+	2	10
.	1	5
.	1	5
+	.	+	+	+	+	+	7	33
.	+	.	+	+	5	24
+	1	5
.	+	1	5
+	+	.	+	5	24
.	.	.	.	+	.	.	.	+	2	10
.	1	5
.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	5	24
.	.	.	.	+	+	4	19
.	+	1	5
.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	6
1	1	1	1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	6	29
.	+	.	+	+	3	14
.	1	5
.	.	+	1	5
.	+	1	5
3	2	2	3	+	1	1	1	2	1	1	.	1	1	20	95
1	1	1	1	.	.	+	.	1	+	+	.	.	.	15	71
1	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	9	43
1	+	1	8	38
.	1	.	.	.	.	.	4	19
.	3	1	3	.	.	.	3	14
1	1	3
.	.	.	.	+	1	3	14
.	+	+	3	14
.	+	+	3	14
.	2	10
.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	10
.	1	5
.	1	5
.	.	+	1	5
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
.	+	1	5
.	+	.	.	1	5

Pr Prod, nanosi - Alluvium

Pod Podorno skalovje - Rock slide

Vr Vršaj - Talus

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Re Rendzina - Rendzina

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

Popis 16 - nomenklturni tip (holotip) - Relevé 16 - nomenclatural type (*holotypus*)

Preglednica 4 (Table 4): *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae caricetosum albae* var. *Ranunculus cassubicus*, var. *Petasites paradoxus*, var. *Polystichum aculeatum*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)

Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)

Avtor popisa (Author of the 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)

Spodnjia drevesna plast (Lower tree layer)

Grmovna plast (Shrub layer)

Zeliščna plast (Herb layer)

Mahovna plast (Moss layer)

Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)

Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)

Število vrst (Number of species)

Velikost popisne ploskve (Relevé area)

Datum popisa (Date of taking relevé)

Nahajališče (Locality)

Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)

Koordinate GK Y (D-48)

Koordinate GK X (D-48)

Diagnostične vrste asocijacije (Diagnostic species of the association)

AF *Omphalodes verna*

FS *Leucojum vernum*

AF *Anemone trifolia*

TA *Asperula taurina*

AF *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*

TA *Polystichum braunii*

FS *Luzula nivea*

AI *Pseudostellaria europaea*

MuA *Aconitum angustifolium*

Razlikovalnice subasociacije (Differential species of the subassociation)

EP *Carex alba*

AI *Viburnum opulus*

QP *Cornus mas*

QP *Cornus mas*

AI *Rubus caesius*

QF *Cruciata glabra*

EP *Calamagrostis varia*

Razlikovalnice variant (Differential species of variants)

QF *Anemone ranunculoides*

QF *Lathraea squamaria*

QF *Ranunculus cassubicus*

	1	2	3	4	5	6	7	8
	259796	289761	293539	289727	289740	293542	293546	288884

	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	220	380	385	370	360	390	390	370
Lega (Aspect)	0	0	N	NW	0	0	0	NW
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	0	0	10	15	0	0	0	25
Matična podlaga (Parent material)	Pr	Pr	AK	AK	Pr	Pr	Pr	AK
Tla (Soil)	Re	Re	Eu	Eu	Al	Eu	Eu	Eu
Kamnitost v % (Stoniness in %)	0	5	5	10	5	0	0	5
Zastiranje v % (Cover in %)								

	E3b	80	80	70	80	70	70	80	70
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3a	10	5	20	10	20	20	.	5
Spodnjia drevesna plast (Lower tree layer)	E2	20	15	10	10	30	30	10	20
Grmovna plast (Shrub layer)	E1	70	70	60	70	70	80	80	60
Zeliščna plast (Herb layer)	E0	5	10	10	10		5	5	5
Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)	cm	35	35	40	40	25	40	35	60
Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)	m	20	24	27	24	14	27	24	26
Število vrst (Number of species)		54	61	56	60	62	74	52	26
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	400	400	400	400	400	400

	5120705	384625	9747/3	Robič-Poljana	4/16/2015				
	5121712	378095	9746/4	Legrada	4/11/2022				
	5121715	378062	9746/4	Legrada	4/11/2022				
	5121918	378545	9746/4	Legrada-Zášica	4/6/2022				
	5121806	378445	9746/4	Legrada	4/6/2022				
	5121590	377894	9746/4	Legrada	4/11/2022				
	5121574	377865	9746/3	Legrada	6/6/2022				
	5121965	378715	9746/4	Legrada-Gra-dec	9/2/2021				

	E1	2	+	1	2	2	2	1
	E1	+	+	1	.	1	1	1
	E1	1	1	1	+	1	1	+
	E1	.	.	.	.	1	1	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E1	.	+	.	.	.	+	.
	E1	.	.	1	.	.	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E2a	2	+	+	3	3	3	1
	E2a	+	+	.	.	.	1	1
	E2b	+	.	.	+	+	.	.
	E2a	.	.	.	+	+	.	.
	E1	.	+	.	+	.	1	+
	E1	.	.	1	1	1	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.
	E1	.	.	.	.	.	.	.

	E1	1	1	+	1	+	1	1	+
	E1	.	+	.	+	.	1	+	.
	E1	.	.	+	+	+	1	+	+

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)									
		1	2	3	4	5	6	7	8
AF	<i>Epimedium alpinum</i>	E1	3	3	1	3	.	.	.
AI	<i>Equisetum hyemale</i>	E1	.	.	+	.	.	+	1
TR	<i>Petasites paradoxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
Mo	<i>Caltha palustris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.
FS	<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QF	<i>Carex pilosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
QF	<i>Gagea lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
AF	<i>Aremonio-Fagion</i>								
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	1	.	+	.
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	+	+	.	+	+	1
	<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	.	+	.	+	.	.	.
	<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	1	+	.	+	+
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.
EC	<i>Erythronio-Carpinion</i>								
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	2	2	1	2	1	1	1
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	1	.	.	1	1	+	+
	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	+	+	+	1	1	1	+
	<i>Helleborus odorus</i>	E1	2	1	+	2	1	+	+
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	+	.	.	.	+	+	1
AI	<i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae, Salicetea purpureae</i>								
	<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1	.	.	.	.	1	+	+
	<i>Petasites hybridus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Frangula alnus</i>	E2	+	.	.	.	1	.	.
	<i>Equisetum telmateia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Alnus incana</i>	E3	.	r	.	.	+	.	.
	<i>Alnus incana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Alnus incana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.
AG	<i>Alnus glutinosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris carthusiana</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.
SP	<i>Salix fragilis</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.
SP	<i>Salix eleagnos</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex pendula</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
SP	<i>Salix purpurea</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Tilio-Acerion</i>								
	<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	1	.	.	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	+	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	+	.	.	.	+	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	+	.	.	.	+	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	+	.	.	.	1	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Isopyrum thalictroides</i>	E1	.	+	.	+	.	.	.
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E3b	.	.	.	.	.	r	+
	<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer platanoides</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris remota</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr
.	.	+	2	6	23
1	.	+	2	.	.	4	7	27
.	2	1	2	8
.	+	+	2	8
.	1	+	+	+	1	1	+	+	.	9	35
.	1	+	+	.	+	+	+	.	.	6	23
.	1	2	+	+	.	2	.	.	.	5	19
.	+	+	.	+	.	.	+	.	4	15
.	+	+	+	+	4	15
+	1	1	2	1	+	+	1	+	1	.	1	1	+	1	1	+	.	22	85
.	+	1	1	1	.	.	.	.	.	9	35	
.	+	.	+	+	+	+	7	27	
.	+	.	+	1	.	.	+	1	.	.	6	23	
.	+	+	.	+	.	.	.	5	19	
.	+	+	+	4	15	
2	1	1	2	.	2	+	.	.	1	1	1	1	2	2	1	.	1	22	85
.	1	+	+	1	+	.	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	21	81
+	.	.	+	+	+	+	.	1	.	+	1	1	1	.	.	1	+	19	73
.	1	+	1	.	1	.	+	.	+	+	+	.	15	58
.	+	.	+	5	19	
.	+	6	23	
.	+	.	+	.	+	+	.	4	15
.	+	.	+	.	+	4	15	
+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	4	15	
.	+	.	+	3	12	
.	+	.	+	1	4	
.	+	.	+	1	4	
.	+	.	+	2	8	
.	+	.	+	2	8	
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
.	+	1	4	
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	12	46	
.	+	1	4	
.	2	8	
.	1	.	1	1	1	1	1	1	5	19	
.	+	.	+	.	.	.	+	2	1	1	1	10	38	
.	+	.	+	2	8	
.	+	.	+	.	.	.	+	2	8	
.	+	.	+	+	1	4	
.	+	.	+	+	.	1	4	
.	+	.	+	+	1	5	19	
.	.	.	1	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	6	23
.	+	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5	19	
.	.	+	+	.	+	2	8	
.	+	.	+	3	12	
.	1	.	.	2	8	
.	.	+	1	4	
.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	4	15	
.	+	+	3	12	
.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	3	12	
.	r	.	.	+	.	.	.	.	2	8	
.	+	+	.	2	8
.	1	4	
.	1	4	
.	+	1	4	
.	1	4	

		1	2	3	4	5	6	7	8
Zaporedna številka popisa (Number of relevé)									
<i>Juglans regia</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>		E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>		E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hesperis candida</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum x luerssenii</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Adoxa moschatellina</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
FS <i>Fagetalia sylvaticae</i>									
<i>Fagus sylvatica</i>		E3b	4	4	4	1	1	3	2
<i>Fagus sylvatica</i>		E3a	.	+	+	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>		E2b	1	+	1	+	2	1	1
<i>Fagus sylvatica</i>		E2a	1	.	+	1	+	1	1
<i>Fagus sylvatica</i>		E1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Mercurialis perennis</i>		E1	+	1	1	1	1	1	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>		E1	1	+	+	1	+	1	+
<i>Allium ursinum</i>		E1	2	3	2	2	2	3	3
<i>Fraxinus excelsior</i>		E3b	.	.	r	1	+	3	1
<i>Fraxinus excelsior</i>		E2a	+	.	.	+	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>		E1	.	.	+	.	+	.	.
<i>Daphne mezereum</i>		E2a	.	1	+	+	.	+	+
<i>Carpinus betulus</i>		E3b	1	1	2	4	2	2	4
<i>Carpinus betulus</i>		E3a	.	1	1	.	1	2	1
<i>Carpinus betulus</i>		E2b	.	.	+	.	+	.	.
<i>Carpinus betulus</i>		E2a	.	.	.	.	.	+	1
<i>Carpinus betulus</i>		E1	.	+	.	+	.	.	.
<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>		E1	1	+	1	+	+	1	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>		E1	+	+	+	.	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		E1	+	+	.	.	1	1	1
<i>Galeobdolon flavidum</i>		E1	.	.	.	+	+	+	.
<i>Salvia glutinosa</i>		E1	+	.	.	+	+	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>		E1	.	1	.	+	+	1	.
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>		E1	.	1	1	+	+	+	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>		E1	.	+	+	.	.	+	+
<i>Sympyrum tuberosum</i>		E1	+	+	+	+	.	.	.
<i>Melica nutans</i>		E1	.	.	+	+	+	1	.
<i>Paris quadrifolia</i>		E1	1	+	1	.	+	+	.
<i>Carex sylvatica</i>		E1	.	.	.	.	+	.	.
<i>Neottia nidus-avis</i>		E1	.	.	+	.	+	+	.
<i>Sanicula europaea</i>		E1	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cardamine pentaphyllos</i>		E1	.	+	r	.	.	1	+
<i>Galium laevigatum</i>		E1	.	.	r	.	.	.	+
<i>Viola reichenbachiana</i>		E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Actaea spicata</i>		E1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>		E2b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>		E2a	.	.	+	.	.	.	.
<i>Cardamine bulbifera</i>		E1	.	.	1	.	+	+	.
<i>Heracleum sphondylium</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia dulcis</i>		E1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Galium odoratum</i>		E1	.	.	1	.	.	.	.
<i>Lilium martagon</i>		E1	.	.	.	.	.	+	.
<i>Epipactis helleborine</i>		E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Mycelis muralis</i>		E1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ranunculus lanuginosus</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corydalis cava</i>		E1	.	.	.	.	.	.	.
QP <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>									
<i>Cornus mas</i>		E2b	+	.	.	+	+	.	.
<i>Cornus mas</i>		E2a	.	.	.	+	+	.	.
<i>Melittis melissophyllum</i>		E1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>		E3b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>		E3a	.	r	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>		E2a	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>		E3b	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>		E3a	.	.	.	.	.	.	.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr
.	.	.	.	r	1	4
.	+	1	4
.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	1	.	.	.	.	.	1	4	
.	+	.	1	4
3	4	4	4	4	4	4	2	2	4	1	2	1	1	3	3	4	3	26	100
.	1	+	+	+	+	+	7	27
+	.	+	.	.	1	+	+	+	+	+	.	.	1	1	1	.	.	18	69
.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	+	.	1	+	14	54
.	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	6	23
1	1	1	+	1	+	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	1	1	25	96
1	1	+	1	+	1	1	+	+	1	1	+	1	.	1	1	1	1	25	96
3	2	+	1	2	3	3	.	3	.	1	3	+	+	+	.	1	+	23	88
2	1	.	1	1	2	.	3	2	r	2	1	.	.	.	1	+	1	19	73
.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
.	+	.	.	.	+	.	.	+	5	19	
+	+	+	+	r	.	+	+	1	+	1	+	.	.	+	+	.	.	18	69
.	.	.	.	1	3	4	4	4	4	4	3	1	2	17	65
.	+	.	.	1	.	.	+	1	1	1	10	38
+	.	.	.	+	+	5	19	
.	+	3	12	
.	2	8	
.	.	.	+	1	1	1	1	1	1	.	+	.	.	+	.	.	.	15	58
.	.	+	1	+	+	1	+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	.	15	58
.	.	+	r	+	.	.	+	1	.	1	.	2	+	.	+	.	14	54	
.	.	.	1	.	1	.	+	1	.	1	+	1	1	1	+	1	14	54	
.	.	.	1	+	+	+	+	1	.	+	.	1	+	.	+	+	14	54	
+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	13	50	
.	.	.	.	1	+	+	+	.	1	.	.	+	+	.	.	+	13	50	
.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	11	42	
+	.	.	1	.	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	10	38
.	.	+	1	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	9	35
.	.	.	+	.	+	+	+	8	31	
.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	6	23	
.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	6	23	
+	.	.	1	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	6	23
.	+	.	+	.	+	.	+	5	19	
.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	+	5	19	
.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	+	5	19	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	4	15	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	3	12	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	4	15	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	3	12	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	2	8	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	1	4	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	1	4	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	1	4	
.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	1	4	
.	.	.	+	.	2	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	10	38	
.	.	+	+	.	.	+	.	+	5	19	
.	.	+	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	5	19	
.	.	+	+	+	.	.	2	+	+	.	.	.	1	.	.	.	4	15	
.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	3	12	
.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	1	4	
.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	3	12	
.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	1	4	

		1	2	3	4	5	6	7	8
Zaporedna številka popisa (Number of relevé)									
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	.	.	.	1	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convallaria majalis</i>	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tamus communis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis recta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
QR <i>Quercetalia roboris</i>									
<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
QF <i>Querco-Fagetea</i>									
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	1	1	1	1	2	1	2	+
<i>Vinca minor</i>	E1	.	2	1	1	1	+	2	1
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	1	.	1	1	1	1	+	1
<i>Carex digitata</i>	E1	.	+	+	+	+	1	+	+
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	+	.	.	1	1	1	1	1
<i>Corylus avellana</i>	E3a	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	1	+	1	1	2	2	.
<i>Corylus avellana</i>	E2a	1	+	.	.	.	2	1	.
<i>Hedera helix</i>	E3a	+	+	+	.	.	.	.	+
<i>Hedera helix</i>	E1	1	1	+	.	.	+	.	.
<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	+	+	1	+	.
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	E2a	1	+	+	.	+	+	1	.
<i>Acer campestre</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Listera ovata</i>	E1	+	.	.	+	+	+	+	.
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	+	.	+	.	+	.	.
<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	+	.	+	.	+	+	1
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	+	+	.	+	+	.	.
<i>Scilla bifolia</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E3	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrus pyraster</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Carex umbrosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
VP <i>Vaccinio-Piceetea</i>									
<i>Aposeris foetida</i>	E1	+	+	.	+	.	1	1	+
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	+	1	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
EP <i>Erico-Pinetea</i>									
<i>Aquilegia atrata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
RP <i>Rhamno-Prunetea, Sambuco-Salicion capreae</i>									
<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	+	1	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	+	.	1	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	.	.	.	+	1	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	.	.	.	.	1	.	.	.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr
.	+	.	.	1	4
.	+	3	12
.	.	.	.	1	1	4
.	.	.	.	+	.	1	2	8
.	+	2	8
.	+	2	8
.	+	1	4
.	+	1	4
.	+	2	8
.	+	1	4
+	1	+	1	+	1	1	1	+	1	1	+	+	1	+	1	1	1	26	100
1	2	2	1	2	2	2	.	1	2	1	+	+	2	1	1	1	1	24	92
1	1	1	1	1	+	+	+	.	1	1	1	2	.	.	1	+	.	21	81
+	.	.	+	+	+	+	.	+	1	1	2	+	+	1	1	.	+	20	77
1	.	1	2	1	+	1	.	1	+	1	1	+	1	.	.	1	+	19	73
.	2	.	2	1	.	.	.	.	.	.	4	15	
.	1	1	2	.	+	1	2	1	1	.	+	.	+	16	62
.	.	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27
1	1	+	1	1	+	.	.	1	.	.	10	38
+	+	.	+	.	+	.	.	1	1	1	1	+	+	1	1	.	16	62	
.	.	.	+	+	.	.	+	4	15	
.	+	5	19	
.	+	1	4	
.	.	.	1	+	+	1	.	.	+	1	.	.	+	+	.	1	+	16	62
.	.	.	+	+	4	15	
.	.	.	+	+	+	.	+	+	10	38	
.	1	.	+	+	1	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	10	38
.	1	.	1	.	.	.	.	1	+	9	35	
.	+	1	4	
+	.	.	+	+	1	.	8	31	
.	+	1	2	2	2	.	.	.	.	6	23	
.	+	+	+	.	4	15
.	+	2	8	
.	+	+	.	1	4
.	+	3	12	
.	+	2	8	
.	+	3	12	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
+	+	+	.	1	+	1	1	1	+	.	.	+	16	62
.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	1	.	.	10	38	
.	.	.	+	.	1	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	8	31
.	+	+	.	+	+	.	.	+	4	15	
.	+	+	+	.	.	+	1	4	
.	+	+	+	.	.	+	2	8	
.	+	+	+	+	.	.	+	1	4	
.	+	+	+	+	.	.	+	1	4	
.	+	+	+	+	.	.	+	2	8	
.	+	+	+	+	.	.	+	2	8	
.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	27
.	+	.	.	.	+	.	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	11	42
.	+	.	.	+	+	+	+	.	7	27	
.	+	1	4	
.	+	.	.	+	1	.	.	.	.	+	1	.	7	27	
.	.	.	.	+	.	.	+	1	1	.	1	.	.	.	.	.	7	27
.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	7	27
.	1	4	

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum lantana</i>	E2b	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunus spinosa</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunus spinosa</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhamnus catharticus</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
MuA	<i>Mulgedio-Aconitea, Betulo-Alnetea</i>								
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	1	1	1	+	+	2	1
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.
	<i>Veratrum album s. lat.</i>	E1	.	.	+	1	.	.	+
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Salix appendiculata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.
EA	<i>Epilobietea angustifolii</i>								
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.
TG	<i>Trifolio-Geranietea</i>								
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
Mo	<i>Molinion, Calthion</i>								
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	+	.	.	.	1	+	.
	<i>Colchicum autumnale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Filipendula ulmaria</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.
MA	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>								
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.
	<i>Centaurea carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
TR	<i>Thlaspietea rotundifoli</i>								
	<i>Tussilago farfara</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
AT	<i>Asplenietea trichomanis</i>								
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	+	+	1	.	+	.
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.
ML	<i>Mahovi (Mosses)</i>								
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	1	1	.	+	+	.
	<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	.	+	+	.	.	.	.
	<i>Exortotheca crispa (Neckera crispa)</i>	E0	.	+	+	+	.	.	.
	<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	.	.	.	+	.	1	+
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Allenella complanata (Neckera complanata)</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhizomnium punctatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.
Gl	Glive (Fungi)								
	<i>Gyromitra sp.</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

A Apnenec - Limestone

K Kreda - Chalk

Pr Prod, nanosi - Alluvium

Pod Podorno skalovje - Rock slide

Al Obrečna tla - Alluvial soil

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Re Rendzina - Rendzina

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequentia v % - Frequency in %

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr
.	.	+	+	r	.	.	.	+	4	15
.	+	+	.	3	12
.	+	.	.	+	+	4	15
.	+	+	2	8
.	+	1	4
.	+	.	+	3	12	
.	+	+	1	4
.	+	1	4	
+	.	+	1	.	.	1	.	2	.	.	+	+	+	.	+	.	+	17	65
.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	1	.	+	11	42	
+	.	.	+	.	+	6	23	
.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	4	15	
.	+	.	.	+	2	8	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	9	35	
.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	4	15	
.	+	+	.	.	.	+	.	.	3	12		
.	.	.	.	+	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27
.	+	+	+	3	12	
.	+	+	2	8	
.	+	+	3	12	
.	+	+	.	.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	.	.	.	r	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	10	38
+	+	.	.	+	+	+	3	12	
.	+	+	2	8	
.	+	+	+	.	+	+	2	1	1	1	1	2	1	1	+	+	.	19	73
.	1	2	1	1	1	1	1	1	+	1	10	38
.	2	1	1	.	1	1	1	+	+	1	8	31
.	2	1	.	1	1	1	.	.	.	6	23	
.	+	1	.	.	.	.	.	+	.	6	23	
.	+	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23
.	+	.	.	.	+	+	4	15	
.	1	.	+	.	.	1	.	3	12	
.	+	.	.	.	+	3	12	
.	+	+	3	12	
.	+	2	8	
.	+	1	4	
.	+	1	4	
.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
.	+	1	4	

Preglednica 5 (Table 5): *Polysticho braunii-Fagetum sylvaticae saxifragetosum cuneifolii*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ID	290573	293659	293643	ID	293660	293685	293632	293531	291099
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	600	520	330	510	580	420	410	375	670
Lega (Aspect)	NW	NW	NNE	N	NW	SE	N	NW	W
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	30	35	35	45	40	5	40	40	30
Matična podlaga (Parent material)	AL	AL	AL	AL	AF	Pod	ALR	ALR	AL
Tla (Soil)	Eu	Re	Eu	Eu	Re	Eu	Re	Re	Re
Kamnitost v % (Stoniness in %)	45	30	20	20	40	70	40	30	20
Zastiranje v % (Cover in %)									
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	80	70	90	80	80	70	80	80
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	10	10	.	10	.	10	10	10
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	10	10	20	10	10	20	20	20
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	60	60	60	60	70	60	60	70
Mahovna plast (Moss layer)	E0	30	30	20	20	40	40	10	10
Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)	cm	50	60	40	50	40	45	40	80
Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)	m	28	27	24	27	22	25	27	34
Število vrst (Number of species)		58	58	66	80	49	63	64	71
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	400	400	400	400	400	400

Datum popisa (Date of taking relevé)

8/3/2022

Nahajališče (Locality)

Belipotok-Srednje brdo

Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)

Belipotok-Srednje brdo

Koordinate GK Y (D-48)

Podbela-Veliki potok

Koordinate GK X (D-48)

8/5/2022

Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)

	m	Pr.	Fr.
AF <i>Omphalodes verna</i>	5126024	375884	9746/1
TA <i>Polystichum braunii</i>	5125537	375593	9746/1
AF <i>Anemone trifolia</i>			
AF <i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	5122956	380251	9746/4
FS <i>Luzula nivea</i>	5125462	375560	9746/1
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	5125882	375821	9746/1
FS <i>Leucojum vernum</i>	5123202	378464	9746/4
TA <i>Asperula taurina</i>	5122214	378729	9746/4
	5122218	378667	9746/4
	5126841	377586	9746/1

Razlikovalne vrste subasociacije (Differential species of the subassociation)

TA <i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	1	1	1	1	+	+	+	8	100	+
VP <i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	1	.	+	+	.	+	1	+	6	75	.
VP <i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	+	+	.	1	+	.	.	+	5	63	.
VP <i>Valeriana tripteris</i>	E1	+	+	+	+	1	.	.	.	5	63	+
TA <i>Tilia cordata</i>	E3	.	+	+	1	+	.	1	.	5	63	.
TA <i>Tilia cordata</i>	E2	.	+	+	.	.	.	+	+	4	50	.
TA <i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.
VP <i>Rosa pendulina</i>	E2a	1	.	.	+	.	.	1	+	4	50	+
AT <i>Moehringia muscosa</i>	E1	+	.	+	+	.	.	.	+	4	50	.
QF <i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	+	.	+	.	.	.	.	2	25	.
QP <i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	+

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	9	
AF <i>Aremonio-Fagion</i>												
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	1	1	1	+	+	+	+	8	100	+	
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	1	+	1	+	+	+	7	88	1	
<i>Lamium orvala</i>	E1	1	+	+	.	.	.	+	5	63	.	
<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	+	+	+	.	1	.	4	50	.	
<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
EC <i>Erythronio-Carpinion</i>												
<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	+	1	.	.	+	1	6	75	+
<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	2	25	.
<i>Galanthus nivalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	13	.
AI <i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae</i>												
<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	+	+	.	.	+	+	+	5	63	.
<i>Rubus caesius</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	2	25	.	
AG <i>Alnus glutinosa</i>	E3b	+	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
TA <i>Tilio-Acerion</i>												
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	.	.	.	.	+	.	2	25	.	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	+	.	.	.	+	.	1	3	38	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	1	+	+	1	.	+	+	7	88	1	
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	+	1	+	.	1	1	.	6	75	.	
<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	+	+	.	+	.	+	+	1	6	75	.
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	+	1	.	+	+	+	.	5	63	.
<i>Ulmus glabra</i>	E3	.	.	+	r	.	.	.	2	25	.	
<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	+	+	.	.	+	.	3	38	.
<i>Ulmus glabra</i>	E2a	1	1	.	.	+	+	.	4	50	.	
<i>Ulmus glabra</i>	E1	+	.	+	.	.	+	.	3	38	.	
<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	1	1	1	.	.	.	1	4	50	.
<i>Acer platanoides</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.	
<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	2	25	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.	
<i>Euonymus latifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.
<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Polystichum x luerssenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.	
FS <i>Fagetalia sylvatica</i>												
<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	4	4	5	4	5	3	4	4	8	100	4
<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	1	.	1	1	.	+	.	5	63	1
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	1	+	1	1	+	1	1	.	7	88	1
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	1	.	1	1	.	.	1	.	4	50	2
<i>Fagus sylvatica</i>	E1	1	.	+	.	.	.	.	2	25	1	
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	1	2	1	1	2	1	1	8	100	.
<i>Actaea spicata</i>	E1	1	1	+	1	+	+	1	1	8	100	.
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	1	+	+	+	+	1	1	+	8	100	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	1	+	+	1	+	1	+	1	8	100	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	1	+	1	1	+	1	1	+	8	100	+
<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	1	1	2	1	.	1	1	1	7	88	+
<i>Galium laevigatum</i>	E1	1	1	.	+	.	1	1	1	6	75	1
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	1	+	1	1	+	.	.	1	6	75	+
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	+	+	+	1	1	.	+	6	75	.
<i>Carpinus betulus</i>	E3b	2	2	+	.	.	1	.	1	5	63	.
<i>Carpinus betulus</i>	E3a	1	+	+	+	.	.	+	.	5	63	.
<i>Carpinus betulus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Melica nutans</i>	E1	.	.	+	1	.	+	+	+	5	63	.
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	1	+	.	1	+	1	.	.	5	63	+
<i>Sambucus nigra</i>	E2	+	+	.	.	.	+	.	+	4	50	.
<i>Petasites albus</i>	E1	1	.	.	.	.	+	+	.	3	38	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	.	+	.	.	+	+	.	3	38	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3	2	.	.	.	.	.	.	1	2	25	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	+	.	.	.	+	.	.	2	25	.
<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	2	25	.	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	2	25	.	
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	2	25	.	
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	1	13	.	

	1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	9	
Zaporedna številka popisa (Number of relevé)												
<i>Campanula trachelium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	1	13	.	
<i>Laburnum alpinum</i>	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Allium ursinum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.	
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	13	
<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
QP <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>												
<i>Fraxinus ornus</i>	E3	.	+	.	+	+	+	+	5	63	+	
<i>Fraxinus ornus</i>	E2	+	.	+	1	.	.	1	.	4	50	1
<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	1	1	+	.	+	.	4	50	.
<i>Cornus mas</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	+	+	3	38	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	+	.	.	1	.	2	25	+
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	1	.	.	+	+	.	.	3	38	+	
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	+	.	2	25	+
<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
QR <i>Quercetalia roboris</i>												
<i>Rubus hirtus</i>	E2a	1	1	.	.	.	+	.	+	4	50	.
<i>Quercus robur</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Serratula tinctoria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
QF <i>Querco-Fagetea</i>												
<i>Hedera helix</i>	E3a	1	.	.	.	+	.	+	.	3	38	.
<i>Hedera helix</i>	E1	1	+	1	1	1	+	1	+	8	100	+
<i>Carex digitata</i>	E1	+	+	1	1	+	+	.	+	7	88	+
<i>Corylus avellana</i>	E2b	+	.	+	1	+	1	+	1	7	88	+
<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Vinca minor</i>	E1	1	1	1	2	1	1	.	1	7	88	1
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	1	1	1	1	.	+	+	6	75	.
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	+	.	1	+	+	.	.	1	5	63	1
<i>Veratrum nigrum</i>	E1	+	+	.	1	.	.	+	1	5	63	r
<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	+	.	.	.	+	+	3	38	.
<i>Acer campestre</i>	E3a	1	.	.	+	.	.	+	+	4	50	.
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	1	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Acer campestre</i>	E2a	.	+	+	+	.	.	.	1	4	50	+
<i>Acer campestre</i>	E1	+	.	.	.	+	+	+	.	3	38	.
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	+	1	1	+	.	.	.	4	50	.	
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	+	.	+	1	.	.	3	38	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	+	+	.	1	+	.	4	50	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	+	.	+	+	+	.	3	38	.
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	13	.	
<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	13	.	
<i>Carex pilosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	13	.
<i>Lathraea squamaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Listera ovata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.
<i>Cruciat glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
VP <i>Vaccinio-Piceeta</i>												
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	+	+	1	1	.	1	+	6	75	1
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	+	.	+	+	.	+	.	5	63	.
<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	1	.	+	+	.	+	+	5	63	+
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	+	.	+	.	+	+	+	4	50	.
<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	+	.	.	+	.	2	25	.
<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	1	13	.	
<i>Picea abies</i>	E2	.	.	.	+	.	.	+	.	1	13	+
<i>Picea abies</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.	
<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	.	1	13	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	9	
EP <i>Erico-Pinetea, Elyno-Seslerietea</i>												
<i>Calamagrostis varia</i>	E1	1	1	+	2	.	+	1	.	6	75	3
<i>Carex alba</i>	E1	.	+	2	+	1	.	.	.	4	50	.
<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	1	.	.	+	.	2	25	+
<i>Aquilegia atrata</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Sesleria caerulea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex mucronata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
RP <i>Rhamno-Prunetea</i>												
<i>Cornus sanguinea</i>	E2	.	.	+	1	.	+	.	+	4	50	.
<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	+
MuA <i>Mulgedio-Aconitetea</i>												
<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	.	+	+	+	.	1	.	.	4	50	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	+	3	38	.
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	.	.	.	r	.	.	.	+	2	25	.
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	1	13	.
<i>Doronicum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	13	.
TG <i>Trifolio-Geranietea</i>												
<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	+	+	1	+	.	+	.	5	63	+
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	1	+	.	.	.	2	25	.
<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	13	.
<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Achillea distans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
FB <i>Festuco-Brometea</i>												
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	E1	+	.	.	1	.	.	.	.	2	25	+
<i>Carex humilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Centaurea triumfetti</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
TR <i>Thlaspietea rotundifolii</i>												
<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
AT <i>Asplenietea trichomanis</i>												
<i>Polypodium vulgare</i>	E1	+	1	+	1	+	+	1	.	7	88	.
<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	+	+	+	.	+	.	1	6	75	+
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	+	+	+	+	+	.	.	4	50	+
<i>Asplenium viride</i>	E1	.	+	+	+	.	+	.	.	2	25	.
<i>Saxifraga hostii</i>	E1	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	r
ML Mahovi in lišaji (Mosses and lichens)												
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	2	2	2	1	2	3	2	2	8	100	2
<i>Exsertotheca crispa (Neckera crispa)</i>	E0	.	1	2	3	2	1	.	2	6	75	+
<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	2	.	.	+	1	.	2	1	5	63	1
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	1	3	.	+	.	.	.	1	4	50	.
<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	+	.	1	1	.	+	4	50	.	
<i>Euryhynchium angustirete</i>	E0	.	.	.	1	.	+	+	3	38	.	
<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	.	.	.	.	+	1	.	.	2	25	.
<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	+	2	25	+
<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	1	+	.	2	25	.
<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	.	1	.	.	.	.	.	.	1	13	.
<i>Hylocomiadelphus triquetrus (Rhytidadelphus triquetrus)</i>	E0	.	.	.	1	.	.	.	.	1	13	.
<i>Bartramia pomiformis</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.
<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13	.
<i>Peltigera canina</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	1	13	+
<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	.	.	+	.	+	.	.	1	13	+
<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	1	.	.	.	1	13	.
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	+	1	13	.
<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.	
<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	13	.	
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)
Tortella tortuosa

	1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	9
E0	+

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

A Apnenec - Limestone

L Laporovec - Marlstone

F Fliš - Flysch

R Roženec - Chert

Pod Podorno skalovje - Rock slide

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Re Rendzina - Rendzina

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

Popis 4 - nomenklturni tip (Holotip) - Relevé 4 - nomenclatural type (*holotypus*)

Preglednica 6 (Table 6): *Polystichum braunii*-*Fagetum sylvaticae* s. lat., *Ostryo-Fagetum* s. lat.

	1	2	3	4	5	6
Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	289655	289656	293553	289658	289660	293577
Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)	ID	ID	ID	ID	ID	ID
Avtor popisa (Author of the relevé)						
Nadmorska višina v m (Altitude in m)	530	530	530	530	525	460
Lega (Aspect)	W	0	NW	0	0	NW
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)	5	0	3	0	0	35
Matična podlaga (Parent material)	Pr	Pr	Pr	Pr	Pr	AF
Tla (Soil)	Re	Re	Re	Re	Re	Co
Kamnitost v % (Stoniness in %)	10	40	40	5	5	30
Zastiranje v % (Cover in %)						
Zgornja drevesna plast (Upper tree layer)	E3b	80	80	80	80	70
Spodnja drevesna plast (Lower tree layer)	E3a	.	10	.	5	10
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	20	20	20	10	10
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	60	60	60	60	60
Mahovna plast (Moss layer)	E0	10	20	10	5	10
Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)	cm	35	35	35	40	40
Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)	m	22	22	24	22	22
Število vrst (Number of species)		25	45	38	28	29
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	400	400	400
Datum popisa (Date of taking relevé)	3/24/2022	3/24/2022	4/28/2022	3/24/2022	3/24/2022	5/3/2022
Nahajališče (Locality)	Plazi potok	Plazi potok	Plazi potok	Plazi potok	Plazi potok	Jabljanj-Strmca
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1
Koordinate GK Y (D-48)	376811	376791	376794	376744	376719	377374
Koordinate GK X (D-48)	m	m	m	m	m	m
5126462	5126428	5126430	5126362	5126308	5124202	
Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)						
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	.	2	2	.	1
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	+	1	1	.	1
TA <i>Polystichum braunii</i>	E1	+	+	+	+	1
AF <i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1	.	.	.	.	+
FS <i>Luzula nivea</i>	E1	.	.	.	.	.
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.
AI <i>Pseudostellaria europaea</i>	E1	.	+	1	.	.
TA <i>Asperula taurina</i>	E1	.	.	.	.	1
FS <i>Leucojum vernum</i>	E1	.	.	.	.	1
Razlikovalnice nižjih enot (Differential species of lower units)						
TA <i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	+	1	+	+
FS <i>Sympythium tuberosum</i>	E1	+	+	+	+	+
TA <i>Arum maculatum</i>	E1	.	1	1	+	.
TA <i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	+	.	1	.
TR <i>Petasites paradoxus</i>	E1	.	.	.	.	.
QP <i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	1	+	.	1	.
QP <i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	.
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E3b	1	1	.	.	.
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	.	.	.	.
QP <i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.
EP <i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	.	.	.
EP <i>Carex alba</i>	E1	+	.	.	.	.
TA <i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	.	.	.
TA <i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.
AF <i>Aremonio-Fagion</i>						
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	1	1	+	1	1

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												
288695	289654	291012	293645	293648	293593	252016	270041	270036	293657	274919												
ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID												
380	535	605	650	625	450	250	310	340	500	350												
S	0	SSW	SSE	SW	SWW	N	SE	S	SE	NE												
5	0	10	30	10	45	10	15	15	35	35												
Pod	Pr	Pr	AL	AF	AG	A	Pod	Pod	AL	Gr												
Co	Re	Re	Eu	Eu	Re	Re	Co	Re	Re	Re												
70	30	40	20	30	20	90	70	50	30	50												
70	80	70	80	80	80	80	70	60	70	60												
.	.	10	10	.	.	20	10	30	10	10												
60	20	10	10	10	10	30	20	20	20	80												
50	60	70	60	60	70	40	60	70	75	80												
10	10	20	10	10	20	80	.	20	20	30												
30	25	35	60	60	35	35	40	40	35	35												
18	18	18	28	30	22	19	25	22	22	18												
56	34	63	50	29	32	72	61	62	70	55												
400	400	400	400	400	200	400	400	400	400	400												
Nadiža-Kras	8/20/2021	Plazi potok	3/24/2022	Črni potok	7/18/2022	Plazi potok	7/12/2022	Plazi potok-Mali Kurnjak	7/12/2022	Jammnik-kota 490	5/10/2022	Molda	3/31/2014	Mija-Gladko čelo	4/6/2017	Mija-Na koreniki	4/6/2017	Beli potok	8/5/2022	Mija-Gladko čelo	5/11/2018	
9746/4	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/1	9746/4	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3		
378156	376878	376500	377531	377351	378324	386190	384721	384721	384774	375531	384733	5122801	5126475	5126852	5126825	5126685	5123276	5123261	5123052	5123149	5125453	5123023
+	.	+	.	.	.	+	1	1	1	+	+	Pr.	Fr.									
1	1	1	.	.	.	+	.	.	.	1	.	11	65									
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	59								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	6	35								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	5	29								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	5	29								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	4	24								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	12								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	12								
.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6								
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	7	41								
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29								
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	4	24								
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12								
+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18								
2	3	3	+	+	+	.	+	+	1	1	4	13	76									
.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	2	4	24								
+	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29								
.	..	.	+	1	+	.	+	.	1	1	2	7	41									
1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	1	5	29								
.	..	.	.	.	.	.	.	+	1	1	2	4	24								
.	..	.	.	.	.	.	+	.	1	1	1	5	29								
.	2	2	2	1	2	.	+	.	3	3	3	9	53									
+	1	2	.	3	.	1	+	3	1	1	+	10	59									
.	..	.	.	.	.	.	.	3	1	2	.	3	18								
.	..	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6								
+	.	1	1	1	1	1	2	1	+	.	1	14	82									

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6	
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	1	1	1	+	1
	<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	.	.	1	.	.	+
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	+	+	.	.	+
	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.
EC	<i>Erythronio-Carpinion</i>							
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	1	+	.	+	1	.
	<i>Helleborus odorus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	1	.	.	.	.	.
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Ranunculus aconitinus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
AI	<i>Alnion incanae, Salicetea purpureae</i>							
	<i>Rubus caesius</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Cardamine impatiens</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Frangula alnus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
SP	<i>Salix eleagnos</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
TA	<i>Tilio-Acerion</i>							
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	1	1	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	1
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	.	.	1
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	+	.	+	+	+
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	+	+	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	.	.	.	1
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	.	.	+	.	.
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	.	+	+	1
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	+	+	.
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Dryopteris remota</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Stellaria montana</i>	E1	.	+	.	.	.	.
	<i>Polystichum x luerssenii</i>	E1	.	.	.	.	.	1
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
FS	<i>Fagetalia sylvaticae</i>							
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	3	3	3	2	1	+
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	.	.	.	.	.
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	.	.	.	.	.	1
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	.	.	.	.	.	1
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	1	2	1	+	1
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	+	+	+	+	1
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	+	+	.	+
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	.	1	1	.	.	1
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	+	+	+	+	1
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	1	1	1	1	3	3
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	+	+	.	.	1
	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	+	2	2	4	.	1
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	1	.	.	.	1	1
	<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	8	47
+	.	+	+	.	.	.	.	1	.	.	6	35
+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	6	35
.	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3	18
.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	12
.	.	+	.	+	.	.	.	1	+	+	9	53
1	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	4	24
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	12
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	6
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	3	18
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	4	24
.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	12
.	+	+	1	+	.	+	.	+	+	+	8	47
.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	7	41
.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	.	5	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	2	12
1	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	5	29
.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	2	12
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	6
3	3	2	5	4	4	3	4	3	2	2	17	100
+	.	.	1	1	.	.	.	r	.	.	5	29
.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	+	4	24
+	.	+	2	1	+	.	.	.	+	.	7	41
.	.	.	1	.	.	.	+	+	.	.	3	18
1	1	1	.	.	1	2	1	1	+	.	14	82
+	1	1	1	1	1	+	+	.	+	.	14	82
1	+	1	1	+	.	.	+	+	+	.	13	76
1	+	1	.	.	1	1	1	1	+	1	12	71
.	+	+	.	.	.	+	+	.	r	.	10	59
.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	8	47
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	2	12
+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	8	47
.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	7	41
.	.	.	.	.	1	+	.	1	+	.	7	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6
	<i>Carpinus betulus</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Carpinus betulus</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	.	.	.	1
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	1	.	.
	<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	+	+	.	1
	<i>Melica nutans</i>	E1	.	+	+	.	.
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	.	.	+	+	.
	<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	.	.
	<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	+	+	.	1
	<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	.	.	+
	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	.
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	.
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	1
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	.	.	.	.	+
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	.	+	+
	<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Carex sylvatica</i>	E1	+	.	.	.	.
	<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Orobanche salviae</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.
QP	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>						
	<i>Cornus mas</i>	E2b	.	.	.	.	.
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E3a	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2b	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E1	.	.	.	.	.
	<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Clematis recta</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Arabis turrita</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Campanula persicifolia</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Sorbus austriaca</i>	E3a	.	.	.	.	.
QR	<i>Quercetalia roboris</i>						
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Quercus petraea</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Quercus robur</i>	E3b	.	.	.	.	.
	<i>Serratula tinctoria</i>	E1	.	.	.	.	.
QF	<i>Querco-Fagetea</i>						
	<i>Vinca minor</i>	E1	1	1	1	1	1
	<i>Carex digitata</i>	E1	+	+	+	+	+
	<i>Hedera helix</i>	E3a	+	.	.	.	+
	<i>Hedera helix</i>	E1	+	+	+	+	.
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	1	+	+	.
	<i>Corylus avellana</i>	E3a	1	1	1	.	+
	<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	.	1	1
	<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	.
	<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	+	.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
.	+	.	1	6
.	+	.	.	1	6
+	.	+	1	.	+	+	.	.	.	1	7	41
1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	6	35
.	+	1	+	.	6	35
.	+	.	+	+	.	5	29
.	+	.	1	.	.	.	1	.	.	.	5	29
.	+	.	.	.	1	6
.	+	.	.	4	24
.	+	1	.	.	.	3	18
.	+	+	+	.	3	18
.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	3	18
.	.	+	+	2	12
.	.	+	r	.	2	12
.	.	+	1	6
.	.	+	1	6
.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	2	12
.	.	+	.	.	.	+	2	12
.	.	+	.	.	.	+	2	12
.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	12
.	1	6
+	1	6
.	+	1	6
.	.	+	1	6
.	.	.	+	1	6
.	.	.	.	+	1	6
.	+	1	6
.	2	.	.	.	.	.	1	6
.	+	.	1	6
+	+	+	.	1	1	+	6	35
+	.	.	+	+	+	.	.	.	1	1	6	35
+	+	.	+	+	1	5	29	
.	+	+	2	12	
.	1	1	6	
.	+	.	.	1	6	
.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	2	12	
.	+	.	+	.	2	3	18	
.	+	.	.	.	1	6	
.	+	.	1	2	12	
.	1	.	.	1	6	
.	+	.	.	1	6	
.	1	1	6	
.	+	1	6	
.	.	+	+	.	2	12
.	r	.	+	2	12	
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	6	
.	.	+	1	6	
.	r	.	.	.	.	1	6	
.	+	1	6	
+	1	2	1	1	.	1	.	3	1	.	14	82
1	1	+	+	.	1	1	1	.	1	1	14	82
.	2	12
1	.	+	1	+	+	+	.	+	+	1	13	76
+	1	+	.	.	2	1	+	1	+	11	65	
.	+	5	29	
2	1	1	.	+	1	1	1	.	1	.	10	59
.	1	.	+	2	12	
.	1	6	

		Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	.	.	.	+
	<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	+	+	.	.	1	+
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	.	.	2
	<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	1
	<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	1
	<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cruciata glabra</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Listera ovata</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	+	.	.	.	.	.
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Taxus baccata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Taxus baccata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Taxus baccata</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dactylis polygama</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	.	.	.	.	.
VP	Vaccinio-Piceetea							
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	+	+	.	.	.
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	.	.	.	+	.
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	+	+	.	.	.
	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
EP	Erico-Pinetea, Elyno-Seslerietea							
	<i>Sesleria caerulea</i>	E1	.	+	.	.	.	.
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Pinus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum austriacum</i> subsp. <i>rabilense</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	.
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.
RP	Rhamno-Prunetea							
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	.	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum lantana</i>	E2	.	.	.	.	.	.
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	.	.	.	.	.	.
	<i>Rosa canina</i>	E2a	.	.	.	.	.	.
	<i>Rubus fruticosus</i> agg.	E2a	.	.	.	.	.	.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
1	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	6	35
.	+	1	6
1	5	29
1	.	+	.	.	.	1	.	+	.	.	4	24
.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	+	5	29
.	1	.	1	6
.	+	.	.	2	12
.	1	.	2	12
+	+	+	.	4	24
.	+	1	6
.	.	+	.	1	.	.	.	.	1	.	4	24
.	.	+	+	+	.	3	18
.	1	+	.	.	.	1	3	18
.	.	+	.	+	.	+	3	18
.	+	.	.	+	.	.	2	12
.	+	1	6
.	.	+	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6
.	2	.	.	.	.	.	1	6
.	+	1	6
.	+	.	.	1	6
.	+	.	.	1	6
+	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	6	35
+	.	+	.	1	.	+	1	.	.	.	6	35
.	.	+	+	.	r	.	5	29
.	.	+	+	.	+	+	4	24
.	.	.	+	1	.	.	+	.	+	.	4	24
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	12
.	.	+	.	.	+	2	12
.	.	+	+	.	.	.	2	12
.	1	6
.	+	.	.	.	1	6
.	r	.	.	.	.	1	6
.	+	.	1	6
.	+	.	1	6
.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	3	5	29
.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	5	29
.	.	+	+	2	12
+	1	6
+	1	6
.	+	1	6
.	+	.	.	.	1	6
.	2	1	6	
.	1	1	6	
.	+	1	6	
1	+	1	3	18
1	1	6
.	+	+	+	3	18
.	+	+	+	3	18
+	+	2	12	
+	+	.	2	12	
.	+	.	+	.	.	2	12	
.	+	.	+	.	.	2	12	
.	+	.	.	.	+	1	2	12
.	+	1	6	
.	+	1	6	
.	+	1	6	
.	+	1	6	

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6
MuA	<i>Mulgedio-Aconitetea, Betulo-Alnetea</i>						
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	.	+	+	+	+
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	+	+	.	+
	<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	.	+	+	.	.
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	.	.	.	.	+
	<i>Salix appendiculata</i>	E2b	.	.	.	.	.
AE	<i>Epilobietea angustifoli</i>						
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.
TG	<i>Trifolio-Geranietea</i>						
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	1	.	.
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Origanum vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Polygonatum odoratum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Silene nutans</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Verbascum nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Lilium carniolicum</i>	E1	.	.	.	.	.
FB	<i>Festuco-Brometea</i>						
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Carex humilis</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>pulchellum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Inula hirta</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	E1	.	.	.	.	.
Mo	<i>Molinion, Calthion</i>						
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Laserpitium prutenicum</i>	E1	.	.	.	.	.
MA	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>						
	<i>Centaurea carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Centaurea jacea</i>	E1	.	.	.	.	.
TR	<i>Thlaspietea rotundifolii</i>						
	<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> subsp. <i>bauhinii</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Arabis alpina</i>	E1	.	.	.	.	.
AT	<i>Asplenietea trichomanis</i>						
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	+
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Athamanta turbith</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Sedum hispanicum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Ceterach javorkeanum</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	.	.	.	.	.
	<i>Iris pallida</i> subsp. <i>cengialti</i>	E1	.	.	.	.	.
ML	Mahovi (Mosses)						
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	+	1	1	1	1
	<i>Exsertotheca crispa</i> (<i>Neckera crispa</i>)	E0	+	+	1	1	1
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	2	1	1	1
	<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	.	.	.	.	1
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	.
	<i>Allenella complanata</i> (<i>Neckera complanata</i>)	E0	+	.	.	.	.
	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	1	.	.	1
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
1	+	+	1	.	.	.	+	.	.	.	9	53
+	.	+	5	29
.	+	+	+	.	+	4	24
.	.	+	3	18
.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	2	12
.	1	6
.	r	.	.	.	.	1	6
.	+	+	+	1	.	4	24
.	.	+	1	6
.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	6	35
.	.	+	.	+	.	.	.	2	.	1	5	29
.	.	.	.	+	+	.	2	12
.	+	.	.	.	r	+	2	12
.	.	+	1	6
.	+	1	6
.	+	.	.	1	6
.	+	.	.	1	6
.	r	.	.	1	6
.	+	.	.	1	6
.	+	.	.	1	6
+	.	1	+	.	+	.	.	.	+	1	6	35
.	+	.	+	2	12
.	r	+	2	12
.	+	+	2	12
.	r	.	1	6
.	r	.	1	6
.	1	1	6
+	1	6
.	+	.	1	6
+	1	6
+	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6
.	+	.	.	+	2	12
.	.	.	+	r	.	2	12
.	r	.	.	.	.	.	1	6
.	+	1	6
+	+	1	+	+	r	.	6	35
+	+	+	.	+	.	5	29
.	+	+	.	+	.	3	18
.	+	+	.	+	.	3	18
.	r	.	.	.	.	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6
1	1	1	2	1	.	2	1	2	2	1	16	94
.	1	2	2	.	.	+	9	53
.	+	+	.	.	.	+	8	47
+	.	1	+	.	.	1	1	.	.	+	7	41
.	1	1	1	.	.	+	1	.	.	+	5	29
+	+	.	+	.	.	4	24
.	+	1	.	.	.	4	24
.	.	+	.	.	.	+	+	1	.	.	4	24

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)	1	2	3	4	5	6
<i>Pseudanomodon attenuatus</i> (<i>Anomodon attenuatus</i>)	E0	.	.	.	.	.
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	.	.	.	.	1
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>)	E0	.	.	.	.	.
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	.
<i>Bartramia pomiformis</i>	E0	.	.	.	.	.

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

A Apnenec - Limestone

L Laporovec - Marlstone

G Glinavec - Claystone

F Fliš - Flysch

Pr Prod, nanosi - Alluvium

Gr Grušč - Debris

Pod Podorno skalovje - Rock slide

Co Koluvialno-deluvialna tla - Colluvial-deluvial soil

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Re Rendzina - Rendzina

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
+	1	.	2	12
.	+	.	1	.	.	2	12
.	+	.	.	+	.	2	12
.	1	6
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
.	.	+	1	6
.	1	.	.	.	.	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6
.	+	1	6

Preglednica 7 (Tabela 7): *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum sylvaticaे caricetosum albae*

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)
 Številka popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)

Avtor popisa (Author of the 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)

Maksimalni premer dreves (Maximum tree diameter)

Maksimalna višina dreves (Maximum tree height)

Število vrst (Number of species)

Velikost popisne ploskve (Relevé area)

Datum popisa (Date of taking relevé)

Nahajališče (Locality)

Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)

Koordinate GK Y (D-48)

Koordinate GK X (D-48)

Diagnostične vrste asociacije (Diagnostic species of the association)

EC	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	+	+	2	1	.	10	91
EC	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	1	1	1	+	+	1	.	.	.	+	.	.	7	64
QP	<i>Ruscus aculeatus</i>	E1	1	+	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	6	55
QP	<i>Tamus communis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	18

Razlikovalnice subasociacije (Differential species of the subassociation)

Mo	<i>Colchicum autumnale</i>	E1	2	2	2	2	2	2	1	.	+	+	.	9	82
MuA	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	1	1	1	1	2	3	+	+	.	+	.	9	82
EP	<i>Carex alba</i>	E1	.	+	+	1	.	3	3	1	2	2	.	9	82

Razlikovalnice variant (Differential species of variants)

EC	<i>Helleborus odorus</i>	E1	+	1	1	1	+	1	.	.	.	.	.	6	55	
TA	<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	5	45
TA	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	18	
TA	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	3	27
TA	<i>Tilia cordata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
EP	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	4	36	

AF	<i>Aremonio-Fagion</i>	E1	+	1	+	+	+	1	2	2	2	1	1	11	100
	<i>Anemone trifolia</i>	E1	.	1	.	+	+	1	1	1	1	.	1	8	73

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Pr.	Fr.		
	E1	.	r	+	.	r	+	.	1	.	.	.	5	45	
	E1	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	1	4	36
	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	18
	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	9
EC	Erythronio-Carpinion														
	E1	+	+	1	1	+	1	+	1	1	1	11	100		
	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2	18	
	E1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	2	18	
AI	Alnion incanae														
	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	2	18
	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
TA	Tilio-Acerion														
	E3a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	E1	.	.	.	.	.	1	1	+	+	+	5	45	
	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	9
	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	4	36
	E1	.	.	r	.	.	+	.	.	.	1	.	3	27	
	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	18
	E1	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	2	18
	E3b	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2	18
	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	9
	E2a	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	2	18
	E1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2	18
	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	18
	E3b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	9
	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	
FS	Fagetalia sylvaticae														
	E3b	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	11	100	
	E3a	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	10	91
	E2b	1	1	1	+	1	1	1	+	2	3	2	11	100	
	E2a	+	1	1	.	.	1	.	1	2	.	.	6	55	
	E1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	11	100	
	E1	1	1	1	1	2	3	+	1	1	1	.	10	91	
	E3b	r	r	1	1	+	+	+	1	.	+	1	10	91	
	Fraxinus excelsior	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	2	18
	Fraxinus excelsior	.	.	.	1	+	2	.	1	+	.	.	6	55	
	Salvia glutinosa	.	+	1	+	+	1	.	+	+	+	+	10	91	
	Carpinus betulus	.	r	+	.	.	1	.	.	.	1	.	4	36	
	Carpinus betulus	+	.	+	.	r	+	+	+	+	+	.	8	73	
	Carpinus betulus	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	18
	Pulmonaria officinalis	1	+	+	.	.	+	1	+	+	1	.	8	73	
	Sanicula europaea	+	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	7	64	
	Sympytum tuberosum	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	7	64
	Viola reichenbachiana	+	.	+	.	.	.	+	1	+	+	+	7	64	
	Campanula trachelium	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5	45
	Lathyrus vernus	1	+	+	.	+	1	.	.	.	.	.	5	45
	Prunus avium	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	5	45
	Prunus avium	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	1	9
	Prunus avium	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	18
	Dryopteris filix-mas	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	+	5	45
	Galeobdolon flavidum	.	+	.	.	.	.	.	1	+	1	.	4	36
	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	4	36
	Mercurialis perennis	.	.	.	.	+	+	.	1	.	+	.	4	36
	Neottia nidus-avis	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	18
	Sambucus nigra	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	18
	Sambucus nigra	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	18
	Allium ursinum	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	2	18

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)												Pr.	Fr.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2	18
	<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2	18
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	18
	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	18
	<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Galeobdolon montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	9
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
QP	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>														
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	+	.	.	.	.	+	1	+	.	.	5	45
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	9
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	1	.	1	.	4	36
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	+	+	.	+	+	.	1	+	.	+	8	73	
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	+	4	36
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	2	18
	<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E3a	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	<i>Orchis purpurea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
QR	<i>Quercetalia roboris</i>														
	<i>Quercus robur</i>	E3b	.	r	.	.	+	1	.	.	.	.	3	27
	<i>Quercus robur</i>	E1	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	4	36	
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Quercus petraea</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
QF	<i>Querco-Fagetea</i>														
	<i>Hedera helix</i>	E3a	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	3	27	
	<i>Hedera helix</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Hedera helix</i>	E1	1	1	1	1	1	.	+	+	+	.	1	9	
	<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	.	+	+	.	+	+	.	+	1	1	+	8	
	<i>Carex digitata</i>	E1	2	1	1	+	+	1	.	.	.	+	1	8	
	<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	+	.	.	.	+	+	+	1	1	+	8	73	
	<i>Listera ovata</i>	E1	+	+	.	.	.	+	1	1	1	+	7	64	
	<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	18
	<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	2	18
	<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	1	+	+	4	36
	<i>Acer campestre</i>	E1	+	1	.	.	+	.	+	1	+	.	6	55	
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	+	.	.	+	1	1	.	+	1	.	6	55
	<i>Vinca minor</i>	E1	1	.	1	1	1	1	.	.	.	1	6	55	
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	1	r	.	.	.	+	+	.	.	+	5	45	
	<i>Cruciata glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	3	27
	<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	2	18
	<i>Ulmus minor</i>	E3b	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Ulmus minor</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	2	18
	<i>Malus sylvestris</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Carex pilosa</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Carex montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	9
VP	<i>Vaccinio-Piceetea</i>														
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	+	+	.	.	.	1	1	1	+	1	8	
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	4	36
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	9
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	r	.	.	.	.	+	.	+	+	4	36
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	2	18
	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	18
	<i>Larix decidua</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	9
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9

		Zaporedna številka popisa (Number of relevé)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Pr.	Fr.	
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
	<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
EP	<i>Erico-Pinetea</i>														
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
RP	<i>Rhamno-Prunetea</i>														
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2	+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	7	64
	<i>Crataegus monogyna</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	18
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	3	27
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	18
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9
MuA	<i>Mulgedio-Aconitea</i>														
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	1	.	+	.	.	.	.	+	+	4	36
	<i>Senecio ovatus (S. fuchsii)</i>	E1	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	3	27
	<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	2	18	
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	9
EA	<i>Epilobietea angustifolii, Galio-Urticetea</i>														
	<i>Solanum dulcamara</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
TG	<i>Trifolio-Geranietea</i>														
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	1	+	.	.	+	+	.	+	+	.	.	6	55
	<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	2	18
	<i>Vicia sylvatica</i>	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9
FB	<i>Festuco-Brometea</i>														
	<i>Allium carinatum subsp. <i>carinatum</i></i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	9
MA	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>														
	<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	1	+	.	.	5	45
AT	<i>Asplenietea trichomanis</i>														
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	+	.	r	r	.	.	+	.	.	.	4	36
ML	<i>Mahovi (Mosses)</i>														
	<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	.	+	+	.	+	.	.	1	+	+	.	6	55
	<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	.	+	.	.	+	.	1	.	+	+	1	6	55
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	1	6	55
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	3	27
	<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	2	18
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	2	18
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	1	9
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	9

Legenda - Legend

ID Igor Dakskobler

MP Marko Pavlin

A Apnenec - Limestone

L Laporovec - Marlstone

G Glinavec - Claystone

F Fliš - Flysch

Mo Morena - Moraine

Eu Evtrična rjava tla - Eutric brown soil

Pr. Prezenca - Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)

Fr. Frequenca v % - Frequency in %

Popis 4 - nomenklturni tip (Holotip) - Relevé 4 - nomenclatural type (*holotypus*)

Preglednica 8: Sintezna preglednica sintaksonov *Polystichum braunii-Fagetum*, *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* in *Hacquetio-Fagetum*
Table 8: Synoptic table of syntaxa *Polysticho braunii-Fagetum*, *Ornithogalo pyrenaici-Fagetum* and *Hacquetio-Fagetum*

Zaporedna številka (Successive number)

Število popisov (Number of relevés)

Aremonio-Fagion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	9	13	45	21	26	8	11	58	5	5	28	9	6
<i>Anemone trifolia</i>	E1	67	69	76	81	69	88	100	91	100	100	96	100
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	44	15	64	67	27	100	36	34	60	80	46	0
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	33	38	84	95	85	88	73	71	100	80	68	100
<i>Lamium orvala</i>	E1	33	77	96	62	35	63	45	65	100	100	75	67
<i>Cardamine trifolia</i>	E1	22	8	20	19	15	50	.	12	80	40	43	.
<i>Omphalodes verna</i>	E1	22	31	58	100	92	100	9	2	60	100	79	56
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	11	15	2	5	19	.	.	7	60	80	25	56
<i>Epimedium alpinum</i>	E1	11	8	.	5	23	.	.	2	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1	11	8	38	33	15	75	.	7	.	.	.	.
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	E1	.	.	16	24	23	.	18	2	20	40	7	.
<i>Anemone x pittionii</i>	E1	.	.	2	.	.	.	9	5	.	20	4	.
<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	11	.
<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	55	100	100	71	67
<i>Geranium nodosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	7	80	.	.	33
<i>Helleborus niger</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	100	100	61	89
<i>Daphne laureola</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	20	20	46	89
<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
<i>Potentilla carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.
<i>Scopolia carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.
<i>Rhamnus fallax</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
<i>Erythronio-Carpinion</i>													
<i>Primula vulgaris</i>	E1	44	62	96	76	81	75	100	65	80	60	96	78
<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	33	69	36	81	73	25	64	38	.	.	.	.
<i>Galanthus nivalis</i>	E1	11	15	9	38	85	13	18	9	60	.	.	.
<i>Helleborus odorus</i>	E1	.	15	.	24	58	.	55	45	60	.	4	44
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	.	.	2	5	19	.	91	26	.	.	.	.
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.
<i>Erythronium dens-canis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	26	20	.	21	11
<i>Lonicera caprifolium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	22	40	.	.	.	.
<i>Alnion incanae, Alnetea glutinosae, Salicetea purpureae</i>													
<i>Alnus glutinosa</i>	E3b	22	38	7	.	8	13	.	9	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	E3a	.	.	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	E2a	.	.	.	8	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Pseudostellaria europaea</i>	E1	11	62	9	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	E1	.	23	2	10	8	.	9	.	.	.	.	17
<i>Equisetum hyemale</i>	E1	.	23	.	.	27	.	.	.	20	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	E1	.	8	4	81	23	25	18	.	.	.	4	.
<i>Viburnum opulus</i>	E2b	.	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	8	22	76	35	63	9	12	40	.	.	.
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	E1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus incana</i>	E3b	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus incana</i>	E3a	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus incana</i>	E1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus incana</i>	E2a	.	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Frangula alnus</i>	E3a	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Frangula alnus</i>	E2b	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Frangula alnus</i>	E2a	.	.	.	5	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>intermedia</i>	E1	.	.	.	33	23	.	.	.	.	.	.	.
<i>Petasites hybridus</i>	E1	.	.	.	14	15	.	.	.	.	4	.	.
<i>Salix eleagnos</i>	E3b	.	.	.	10	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix eleagnos</i>	E3a	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum arvense</i>	E1	.	.	.	5	.	.	9	.	.	.	.	.
<i>Equisetum telmateia</i>	E1	.	.	.	.	15	.	9	.	.	.	.	.
<i>Carex pendula</i>	E1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	7	.	17
<i>Salix fragilis</i>	E3b	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix purpurea</i>	E2a	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cardamine impatiens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zaporedna številka (Successive number)

Tilio-Acerion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	22	69	22	29	8	25	.	72	60	80	86	100	83
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	11	23	36	24	15	38	.	.	20	20	11	.	17
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	11	.	2	10	4	13	9	57	60	.	32	11	33
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	8	7	10	8	.	9	.	.	.	32	.	33
<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	89	46	78	67	23	88	45	76	40	.	71	89	67
<i>Polystichum braunii</i>	E1	44	62	33	19	12	.	.	.	.	.	7	.	.
<i>Dryopteris affinis</i>	E1	33	8	22	24	12	50	18	17	40	20	29	.	33
<i>Arum maculatum</i>	E1	22	85	67	24	46	25	18	12	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	8	22	10	4	25	18	10	.	40	57	22	17
<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	8	4	10	12	.	9	.	.	.	21	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	E2b	11	.	13	5	19	38	.	.	60	40	14	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	15	56	43	35	50	18	26	20	80	43	.	17
<i>Ulmus glabra</i>	E1	22	54	56	48	8	38	18	14	40	40	54	44	17
<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	11	54	4	.	4	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	11	23	11	29	12	63	9	26	40	20	14	22	17
<i>Stellaria montana</i>	E1	11	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	11	23	38	19	15	75	.	.	40	80	43	22	17
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	62	16	24	35	75	.	7	60	20	7	.	.
<i>Asperula taurina</i>	E1	.	31	42	67	38	.	27	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris remota</i>	E1	.	31	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	15	4	5	.	13	.	2	40	60	7	.	.
<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	8	2	14	.	13	.	.	20	.	4	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	.	.	2	.	.	.	9	7	20	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2b	.	.	.	.	.	13	.	.	.	20	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	8	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	.	.	4	.	.	.	9	2	.	.	.	.	17
<i>Polystichum x bicknellii</i>	E1	.	8	2	.	.	.	.	.	.	20	7	.	.
<i>Polystichum x luerssenii</i>	E1	.	8	4	.	4	13	.	.	.	.	4	.	.
<i>Juglans regia</i>	E3b	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	14	.	17
<i>Juglans regia</i>	E3a	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juglans regia</i>	E2b	.	.	.	.	4	.	27	.	.	20	4	22	.
<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	2	14	8	.	36	9	40	20	32	11	17
<i>Juglans regia</i>	E1	.	.	.	.	4	.	9	20	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	.	2	5	19	63	45	17	60	.	7	.	.
<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	.	5	8	.	18	.	20	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	E2b	.	.	.	5	12	50	9	31	40	.	4	.	.
<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	2	.	8	.	37	.	60	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	4	13	.	7	.	.	.	.	.
<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	E1	.	.	.	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	3	.	20	4	.	.
<i>Acer platanoides</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	5	20	.	.	.	17
<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	5	.	.	.	.	40	.	4	.	.
<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	.	.	15	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tephroseris pseudocrispa</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	40	.	.	.
<i>Euonymus latifolia</i>	E2	.	.	.	.	8	.	9	10	.	20	11	.	.
<i>Hesperis candida</i>	E1	.	.	.	.	4	13	18	5	40	40	14	33	33
<i>Isopyrum thalictroides</i>	E1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Tephroseris longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.
<i>Fagetales sylvaticae</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	89	85	60	67	31	63	91	.	80	80	75	89	83
<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	89	77	89	62	69	88	100	100	100	60	71	67	100
<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	100	92	84	76	50	50	55	.	100	100	68	67	100
<i>Fagus sylvatica</i>	E1	44	23	53	33	23	.	100	72	80	100	64	100	83
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	56	85	78	76	73	25	91	50	80	40	50	67	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E3a	.	.	7	14	.	.	.	.	20	.	4	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2b	.	.	2	.	.	.	.	.	60	.	4	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	11	8	16	14	15	25	18	57	40	20	18	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	78	54	64	48	19	.	55	52	60	20	18	67	17

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	67	77	84	52	42	100	45	64	40	40	43	44	.
<i>Carpinus betulus</i>	E3b	22	77	69	90	65	63	36	45	40	20	7	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	E3a	56	77	47	67	38	63	73	.	100	20	18	11	.
<i>Carpinus betulus</i>	E2b	22	8	7	10	19	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	E2a	33	8	20	24	12	.	18	14	40	.	4	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	E1	33	23	20	10	8	13	.	5	.	.	.	.	.
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	56	.	13	.	.	.	.	50	.	40	7	22	50
<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	44	77	89	86	58	88	91	74	100	80	100	89	83
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	44	46	40	62	54	75	36	67	100	80	82	78	.
<i>Galium laevigatum</i>	E1	44	23	78	62	19	75	18	60	80	60	79	33	33
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	44	62	84	90	54	63	91	52	60	40	79	100	67
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	44	77	64	24	38	25	64	86	80	60	68	44	67
<i>Actaea spicata</i>	E1	33	38	60	14	15	100	.	65	20	.	11	.	.
<i>Circaea lutetiana</i>	E1	33	38	2	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	33	54	44	38	58	38	.	83	.	20	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	60	20	14	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	33	77	36	14	12	50	18	34	20	.	11	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E1	11	23	2	.	4	.	18	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	E1	22	.	42	10	23	13	45	29	20	.	7	.	.
<i>Carex sylvatica</i>	E1	22	15	27	10	23	.	18	45	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	22	38	53	48	50	75	45	59	100	80	54	11	.
<i>Leucojum vernum</i>	E1	22	92	60	62	73	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mercurialis perennis</i>	E1	22	54	73	95	96	100	36	50	100	80	71	11	.
<i>Petasites albus</i>	E1	22	8	58	19	.	38	.	2	20	.	4	.	.
<i>Prunus avium</i>	E3b	22	8	7	10	.	.	45	41	80	.	18	56	67
<i>Prunus avium</i>	E3a	22	.	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	4	5	.	.	9	52	.	.	4	.	33
<i>Prunus avium</i>	E1	22	.	4	.	.	13	18	52	20	.	7	11	33
<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	22	38	82	67	96	100	73	71	100	40	39	11	33
<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	22	31	42	52	19	13	64	64	80	40	21	22	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	11	15	38	62	54	25	18	12	20	40	4	.	17
<i>Corydalis cava</i>	E1	11	54	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca altissima</i>	E1	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium odoratum</i>	E1	11	69	13	.	4	.	22	20	.	4	11	.	.
<i>Luzula nivea</i>	E1	11	31	18	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melica nutans</i>	E1	11	15	42	76	35	63	36	24	20	60	18	.	17
<i>Mycelis muralis</i>	E1	11	23	7	5	4	.	.	15	40	20	11	.	33
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	11	15	47	38	31	13	9	52	40	20	.	.	.
<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	62	2	.	12	.	29	20	20	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	46	71	95	69	100	.	65	20	100	86	33	67
<i>Allium ursinum</i>	E1	.	23	31	48	88	13	18	7	20	20	.	22	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	23	13	29	23	.	18	12	40	20	7	11	.
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	15	7	19	4	.	7	.	.	.	.	.	.
<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	15	44	43	23	.	64	21	.	.	18	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	8	7	5	12	.	.	.	20	.	11	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	4	38	50	.	9	21	40	60	29	56	17
<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	14	11	.
<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	4	5	.	.	.	7	.	20	18	.	17
<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	33	33	.
<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	4	.	4	13	.	36	20	.	14	22	.
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	2	10	8	.	18	14	.	20	.	.	.
<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	.	24	4	25	.	2	.	.	7	.	.
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	.	.	.	5	19	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	.	.	5	.	13	.	.	.	20	7	.	.
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	4	.	9	53	20	.	7	.	.
<i>Galeobdolon montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	7	11	.
<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>coeruleum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	20	25	.	17
<i>Epipactis leptochila</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	E3b	.	.	2	19	12	.	9	.	.	.	14	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>														

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	11	62	8	63	45	36	80	20	36	33	33
<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	2	19	4	.	9	.	20	20	32	.	17
<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	11	.	4	29	8	50	36	38	60	40	18	.	33
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	11	8	11	19	4	.	73	15	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	11	43	15	25	18	.	20	40	25	33	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	11	.	4	52	12	38	9	43	40	20	25	44	17
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	11	15	11	10	4	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Tamus communis</i>	E1	11	.	16	.	8	.	18	64	20	40	14	.	17
<i>Cornus mas</i>	E2a	.	.	7	48	19	.	.	.	40	21	.	.	.
<i>Cornus mas</i>	E2b	.	8	16	57	38	38	.	31	80	.	39	.	17
<i>Cornus mas</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	18	33	19	50	36	28	20	40	50	11	17
<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	11	19	8	.	9	.	.	.	11	22	.
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	14	.	.
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E2b	.	.	.	5	.	25	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E2a	.	.	4	14	.	.	.	3	.	.	.	.	17
<i>Sorbus aria (Aria edulis)</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	20	4	.	.
<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	2	.	.	.	.	.	80	.	.	.	17
<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	14	8	13	9	2	.	.	.	.	.
<i>Hierochloë australis</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laburnum anagyroides</i>	E2a	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	5	.	13	.	24	.	.	4	.	.
<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	.	.	.	.	4	.	.	3	20	.	.	.	.
<i>Clematis recta</i>	E1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ruscus aculeatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	55	86	20	.	.	.	17
<i>Orchis purpurea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Sesleria autumnalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	59	.	.	75	.	.
<i>Aristolochia lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	14	20	20	.	.	.
<i>Lathyrus venetus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.
<i>Quercus cerris</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	4	.	.
<i>Sorbus torminalis</i>	E3	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.
<i>Sorbus torminalis</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.
<i>Sorbus torminalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.
<i>Quercus pubescens</i>	E3	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.
<i>Quercus pubescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
<i>Orchis mascula subsp. <i>speciosa</i></i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	3	20	.	4	.	.
<i>Quercus cerris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.
<i>Sorbus domestica</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus niger</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Viola alba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Mercurialis ovata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
<i>Piptatherum virescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
<i>Quercetalia roboris</i>														
<i>Rubus hirtus</i>	E2a	67	69	33	.	8	50	.	31	60	20	43	11	33
<i>Carex pilulifera</i>	E1	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	22	.	7	.	.	.	.	34	.	40	18	33	83
<i>Castanea sativa</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	51	.	.	4	.	17
<i>Castanea sativa</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	48	.	.	.	.	.
<i>Castanea sativa</i>	E1	11	.	.	.	.	.	.	29	.	.	.	.	.
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	11	.	7	10	4	.	9	7	.	.	.	.	17
<i>Veronica officinalis</i>	E1	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Quercus petraea</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	9	5	.	.	18	.
<i>Quercus petraea</i>	E1	.	.	4	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Betonica officinalis</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	2	.	20	32	.	50
<i>Quercus robur</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	27	.	40	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	E1	.	.	2	5	.	13	36	2	20	.	.	.	.
<i>Serratula tinctoria</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	10	.	.	.	.	.
<i>Pulmonaria stiriaca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	7	.	20	54	11	50
<i>Populus tremula</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	7	.	.
<i>Blechnum spicant</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	67	.

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Thelypteris limbosperma</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	17
<i>Melampyrum pratense</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Betula pendula</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.
Querco-Fagetea														
<i>Vinca minor</i>	E1	78	92	67	100	92	88	55	29	100	80	68	33	67
<i>Carex digitata</i>	E1	67	85	87	48	77	88	73	84	100	60	75	33	83
<i>Hedera helix</i>	E3a	.	38	27	14	38	38	27	48	60	.	75	22	33
<i>Hedera helix</i>	E2a	.	.	.	5	.	.	9	.	.	.	4	.	.
<i>Hedera helix</i>	E1	67	77	62	71	62	100	82	83	100	40	86	67	50
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	44	92	27	29	73	13	9	55	60	.	39	44	50
<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	33	85	87	86	100	50	73	33	60	40	36	11	17
<i>Acer campestre</i>	E3b	11	.	18	.	15	38	.	.	.	.	14	11	17
<i>Acer campestre</i>	E3a	11	23	47	14	23	50	18	38	80	.	36	11	.
<i>Acer campestre</i>	E2b	.	8	13	10	4	13	18	.	80	.	4	.	17
<i>Acer campestre</i>	E2a	.	15	42	57	58	50	36	40	40	.	14	.	.
<i>Acer campestre</i>	E1	22	15	44	38	15	38	55	15	40	.	21	11	33
<i>Corylus avellana</i>	E3a	.	.	4	5	19	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	E2b	22	54	49	81	62	88	18	40	40	40	50	.	17
<i>Corylus avellana</i>	E2a	11	23	20	48	23	.	.	.	40	40	21	11	33
<i>Corylus avellana</i>	E1	.	8	.	5	.	13	.	.	20	20	.	.	.
<i>Viola riviniana</i>	E1	22	38	7	5	.	.	.	2	.	.	14	11	.
<i>Clematis vitalba</i>	E3a	.	15	4	5	8	.	9	3	.	.	7	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	11	8	47	29	12	38	73	64	20	80	57	67	17
<i>Clematis vitalba</i>	E1	.	8	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus ficaria</i>	E1	11	54	4	5	15	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E3b	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E3a	.	.	.	5	4	.	.	.	.	20	11	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E2b	.	.	2	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E2a	11	.	2	29	8	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Gagea lutea</i>	E1	.	62	2	.	15	.	.	5	.	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	15	13	62	81	75	55	2	80	40	25	22	.
<i>Ranunculus cassubicus</i>	E1	.	15	4	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	.	8	13	5	69	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathraea squamaria</i>	E1	.	8	.	.	42	13	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	33	14	38	63	45	31	40	60	43	11	33
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2b	.	.	4	10	4	38	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	22	38	27	50	9	3	60	60	11	.	17
<i>Lonicera xylosteum</i>	E1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Listera ovata</i>	E1	.	.	11	43	38	13	64	17	80	40	14	22	17
<i>Cruciata glabra</i>	E1	.	.	9	48	23	.	27	.	20	4	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>	E1	.	.	7	.	19	13	9	10	40	20	29	.	50
<i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	.	7	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium sylvaticum</i>	E1	.	.	4	14	.	.	.	7	.	.	.	.	.
<i>Carex montana</i>	E1	.	.	2	.	.	.	9	.	.	.	11	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	E2b	.	.	2	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	19	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	.	10	35	63	9	10	60	60	29	11	.
<i>Carex umbrosa</i>	E1	.	.	.	5	4	.	.	.	20	.	4	.	.
<i>Melica uniflora</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	21	.	20	.	.	.
<i>Scilla bifolia</i>	E1	.	.	.	5	23	.	.	15	.	.	.	.	.
<i>Pyrus pyraster</i>	E3a	.	.	.	.	4	.	.	2	.	.	7	.	.
<i>Pyrus pyraster</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.
<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	7	.	.
<i>Ulmus minor</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus minor</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus laevigata</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	52	.	.	.	.	.
<i>Galium schultessi</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Ilex aquifolium</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	33	33
<i>Ilex aquifolium</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	18	33	67
<i>Ilex aquifolium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	11	33
<i>Ilex aquifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Epipactis purpurata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Taxus baccata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	7	11	.
<i>Taxus baccata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	4	22	.
<i>Viscum album</i> subsp. <i>album</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Vaccinio-Piceetea														
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	78	8	20	5	.	63	.	45	.	.	21	11	17
<i>Luzula luzuloides</i>	E1	78	23	16	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	67	85	47	33	31	50	9	40	60	40	14	.	50
<i>Veronica urticifolia</i>	E1	56	8	40	33	.	100	.	28	40	20	14	22	17
<i>Solidago virgaurea</i>	E1	56	23	69	81	38	75	73	52	100	40	75	22	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	44	15	24	10	8	.	9	3	.	.	.	.	.
<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	44	8	11	.	4	13	9	.	.	.	14	11	17
<i>Aposeris foetida</i>	E1	22	15	58	90	62	63	18	41	100	100	79	33	67
<i>Hieracium murorum</i>	E1	22	.	4	10	.	13	36	3	.	.	7	11	17
<i>Luzula pilosa</i>	E1	22	54	7	.	.	.	7	.	.	.	.	11	.
<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	22	38	18	5	.	13	.	2	.	.	4	.	17
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	11	.	7	62	4	63	9	10	20	20	36	.	67
<i>Picea abies</i>	E3b	.	8	4	24	.	25	.	.	20	40	21	33	17
<i>Picea abies</i>	E3a	11	.	2	10	.	13	9	2	.	.	4	.	.
<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	2	5	.	.	36	.	20	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	E2a	11	.	13	38	12	13	18	2	20	.	14	.	17
<i>Picea abies</i>	E1	11	8	4	10	4	13	9	.	.	.	.	.	.
<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	11	.	9	.	.	75	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana tripteris</i>	E1	11	.	4	14	.	63	.	.	20	20	11	.	.
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Abies alba</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	17
<i>Abies alba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Abies alba</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa pendulina</i>	E2a	.	.	2	.	.	50	.	.	20	.	.	.	.
<i>Huperzia selago</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	17
<i>Larix decidua</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	9	.	20	.	.	.	.
<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	7	.	.	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Polystichum x illyricum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Erico-Pinetea, Elyno-Seslerietea														
<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	33	86	23	75	36	.	.	.	43	.	50
<i>Carex alba</i>	E1	.	.	20	100	81	50	82	.	100	60	75	56	50
<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	16	5	.	25	9	.	20	20	21	.	.
<i>Aquilegia atrata</i>	E1	.	.	7	19	8	13	.	.	.	.	.	.	.
<i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	7	.	.
<i>Sesleria caerulea</i>	E1	.	.	2	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	.	5	.	.	9	.	.	.	7	11	.
<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	.	5	8	.	9	.	.	.	4	.	.
<i>Peucedanum austriacum</i> subsp. <i>rabilense</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Epipactis atrorubens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Pinus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peucedanum austriacum</i> s. str.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	20	11	.	17	.
Rhamno-Prunetea, Sambuco-Salicion capreae														
<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	4	24	27	.	.	.	.	.	7	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	13	52	46	13	18	.	.	20	11	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	11	8	16	48	19	.	64	29	.	20	7	.	17
<i>Crataegus monogyna</i>	E1	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	11	8	9	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus europaea</i>	E2	.	8	.	5	27	13	18	15	40	.	.	.	.
<i>Rosa canina</i>	E2b	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Rosa canina</i>	E2a	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	.	.	.	.	27	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	E2a	.	.	9	33	23	50	9	5	20	20	.	.	.
<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	7	24	8	.	9	.	60	.	.	.	17
<i>Prunus spinosa</i>	E2a	.	.	2	5	12	.	9	.	20	.	.	.	.
<i>Viburnum lantana</i>	E2b	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	2	14	15	.	9	7	40	.	4	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	E2a	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2b	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus catharticus</i>	E2a	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2b	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	.	.	.	5	15	.	27	5	.	20	.	.	.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Salix caprea</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Mulgedio-Aconitetea, Betulo-Alnetea														
<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	100	77	69	24	15	38	36	72	40	.	54	33	67
<i>Doronicum austriacum</i>	E1	33	38	11	5	4	13	.	.	.	.	.	.	.
<i>Senecio ovatus</i> (<i>S. fuchsii</i>)	E1	22	46	78	38	42	50	27	67	40	40	50	.	50
<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	11	.	22	10	4	.	18	5	.	.	.	.	.
<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	11	23	42	67	65	25	82	.	20	20	.	44	.
<i>Silene dioica</i>	E1	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	2	33	8	13	9	.	.	.	.	.	.
<i>Milium effusum</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	40	.	.	.
<i>Primula elatior</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	.	.	.	.	23	.	.	.	20	20	.	.	33
<i>Salix appendiculata</i>	E2b	.	.	.	.	4	.	.	.	20	.	.	.	.
<i>Phyteuma ovatum</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Senecio nemorensis</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Sorbus mougeotii</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
Epilobietea angustifolii, Galio-Urticetea														
<i>Urtica dioica</i>	E1	.	31	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	8	27	57	35	.	9	2	.	.	.	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	E1	.	.	4	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.
<i>Physalis alkekengi</i>	E1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum dulcamara</i>	E1	.	.	4	.	.	.	9	2	20	.	.	.	.
<i>Glechoma hederacea</i>	E1	.	.	4	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Arctium minus</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arctium nemorosum</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atropa bella-donna</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bromopsis benekenii</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Stachys sylvatica</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geum urbanum</i>	E1	.	.	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis pubescens</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Trifolio-Geranietae														
<i>Achillea distans</i>	E1	11	.	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	11	.	33	62	15	63	55	10	.	40	.	.	.
<i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	4	.	8	.	18	2	.	.	.	.	.
<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	4	.	.	.	.	2	20	.	.	.	.
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	4	10	12	25	.	2	20	60	4	22	.
<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	2	14	.	13	.	.	20	.	.	.	.
<i>Silene nutans</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	9	5	.	.	.	.	.
<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fragaria moschata</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Viola odorata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.
<i>Viola hirta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	20	.	.	.	.
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.

Zaporedna številka (Successive number)

Festuco-Brometea*Buphthalmum salicifolium*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
E1	.	.	9	24	.	25	.	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
E1	.	.	.	10	.	.	9	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Molinion, Calthion													
<i>Colchicum autumnale</i>	E1	.	9	24	12	.	82	14	20	.	.	.	.
<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	4	33	27	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Caltha palustris</i>	E1	.	2	5	8	.	.	.	.	.	14	.	.
<i>Carex lepidocarpa</i>	E1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	E1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laserpitium prutenicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinio-Arrhenatheretea													
<i>Deschampsia cespitosa</i>	E1	44	46	18	24	12	.	3	.	.	.	.	.
<i>Ajuga reptans</i>	E1	11	.	.	.	.	45	5	20	.	7	.	17
<i>Angelica sylvestris</i>	E1	11	.	.	5	.	.	2	.	40	7	.	.
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	E1	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Galium mollugo</i>	E1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea carniolica</i>	E1	.	.	.	10	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea jacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Vicia cracca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus nemorosus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
<i>Astrantia major</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pimpinella major</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis paludosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thlaspietea rotundifolii													
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	.	7	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Petasites paradoxus</i>	E1	.	.	2	24	8	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	E1	.	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peucedanum verticillare</i>	E1	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	4	.	.
Asplenietea trichomanis													
<i>Polypodium vulgare</i>	E1	22	31	29	29	38	88	.	29	40	60	21	.
<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	11	31	44	29	12	75	36	24	100	60	18	.
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	4	14	8	50	.	2	60	20	18	.
<i>Asplenium viride</i>	E1	.	.	2	5	.	25	.	.	20	20	11	.
<i>Campanula cespitosa</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	.	.	.	50	.	.	60	20	7	.
<i>Ceterach javorkeanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Phyteuma scheuchzeri subsp. columnae</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.
<i>Paederota lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Mahovi in lišaji (Mosses and lichens)													
<i>Atrichum undulatum</i>	E0	78	46	22	.	.	.	.	12	20	.	4	.
<i>Polytrichum formosum</i>	E0	78	62	27	14	4	25	9	7	40	.	39	22
<i>Isothecium alopecuroides</i>	E0	56	38	24	14	23	63	55	65	100	20	61	17
<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	33	46	69	95	73	100	27	22	80	100	89	50
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	33	23	31	.	.	13	.	40	.	.	7	.
<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	33	15	16	10	15	13	9	9	20	.	21	33
<i>Pseudanomodon attenuatus (Anomodon attenuatus)</i>	E0	22	38	49	14	38	13	55	26	60	.	29	11
<i>Bartramia pomiformis</i>	E0	22	0	4	.	.	13	.	2	.	.	.	.
<i>Fissidens dubius</i>	E0	22	23	29	71	12	50	18	7	40	40	32	11
<i>Bazzania trilobata</i>	E0	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Dicranum scoparium</i>	E0	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dicranum sp.</i>	E0	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	11	.	.	.	.	13	.	2	.	20	.	33

Zaporedna številka (Successive number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Exerotheca crispa</i> (<i>Neckera crispa</i>)	E0	11	.	40	43	23	75	.	19	100	60	86	89	50
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (<i>Rhytidiodelphus triquetrus</i>)	E0	11	.	.	10	.	13	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	54	13	5	31	13	.	9	80	20	7	11	.
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	31	7	.	4	50	.	2	20	.	4	.	.
<i>Plagiochila porellaoides</i>	E0	.	23	13	5	.	25	.	.	.	.	11	11	.
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	23	11	38	.	.	55	26	20	.	25	44	33
<i>Plagiommium undulatum</i>	E0	.	15	7	33	12	25	.	.	40	.	.	.	.
<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	8	2	.	12	.	.	5	20	.	.	.	.
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	8	2	.	.	.	.	.	.	20	7	11	.
<i>Mnium marginatum</i>	E0	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allenella complanata</i> (<i>Neckera complanata</i>)	E0	.	.	9	5	8	13	.	24	20	20	7	.	.
<i>Eurhynchium striatum</i> agg. (inc. <i>E. angustirete</i>)	E0	.	.	11	19	23	38	.	10	20	20	7	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	4	5	.	.	.	22	.	.	.	.	.
<i>Bryum capillare</i>	E0	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	2	.	.	13	.	29	.	.	4	.	.
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	14	.	.	.	3	.	.	7	11	.
<i>Climacium dendroides</i>	E0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	E0	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peltigera canina</i>	E0	.	.	.	.	.	13	.	2	.	.	.	11	.
<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	18	5	.	.	.	.	.
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	4	.	.
<i>Dicranalla heteromalla</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	7	.	.
<i>Plagiothecium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Hookeria lucens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Scleropodium purum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<i>Pleurozium schreberi</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.

Legenda - Legend

- 1 *Poysticho braunii*-*Fagetum luzuletosum luzuloidis*
- 2 *Poysticho braunii*-*Fagetum stellarietosum montanae*
- 3 *Poysticho braunii*-*Fagetum typicum*
- 4 *Polysticho brauni*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Fraxinus ornus*
- 5 *Polysticho brauni*-*Fagetum caricetosum albae* var. *Ranunculus cassubicus* (incl. var. *Polystichum aculeatum*)
- 6 *Polysticho brauni*-*Fagetum saxifragetosum cuneifolii*
- 7 *Ornithogalo pyrrenici*-*Fagetum caricetosum albae*
- 8 *Ornithogalo pyrrenici*-*Fagetum*, Srednje Posočje / the central Soča Valley (Dakskobler 1996)
- 9 *Hacquetio*-*Fagetum typicum* (Dakskobler 2024, preglednica / Table 1)
- 10 *Hacquetio*-*Fagetum typicum* var. *Fraxinus ornus* (Dakskobler 2024, preglednica / Table 2)
- 11 *Hacquetio*-*Fagetum seslerietosum autumnalis* (Dakskobler 2024, preglednica / Table 3)
- 12 *Hacquetio*-*Fagetum* var. *Acer pseudoplatanus* (Dakskobler 2024, preglednica / Table 4)
- 13 *Hacquetio*-*Fagetum blechnetosum spicant* (Dakskobler 2024, preglednica / Table 5)