

PHYTOSOCIOLOGICAL ANALYSIS OF MONTANE BEECH FORESTS ON STEEP SHADY SLOPES ON MIXED GEOLOGICAL BEDROCK IN WESTERN SLOVENIA

FITOCENOLOŠKA ANALIZA MONTANSKIH BUKOVIH GOZDOV NA STRMIH OSOJNIH POBOČJIH NA MEŠANI GEOLOŠKI PODLAGI V ZAHODNI SLOVENIJI

Igor DAKSKOBLER¹

ABSTRACT

Phytosociological analysis of montane beech forests on steep shady slopes on mixed geological bedrock in western Slovenia

We have conducted phytosociological research into beech forests in western Slovenia that occur on steep shady slopes on dolomite or limestone with a frequent admixture of silicate. We classified the stands on dolomite and partly on platy limestone into the association *Arunco-Fagetum* and described many of its new subassociations (*-caricetosum ferruginei*, *-vincetosum minoris*, *-tilietosum*). In terms of phytogeography they belong to the geographical variant var. geogr. *Anemone trifolia* and to two new geographical subvariants: subvar. geogr. *Omphalodes verna* and subvar. geogr. *Aconitum angustifolium*. Beech stands on very steep shady slopes in the montane belt of the southern Julian Alps (from 500 m to 1400 m a.s.l.), which occur on sites characterised by an admixture of chert, marlstone and (or) claystone on calcareous bedrock and shallow, stony and slightly acid soil are because of significant floristic differences classified into a new, intrazonal association *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum* (alliance *Aremonio-Fagion*), dependent on land configuration and edaphic conditions. We described the following subassociations: *-typicum*, *-fraxinetosum orni*, *-rhododendretosum hirsuti*, *-aruncetosum* and *-gymnocarpietosum dryopteridis*. In terms of floristic composition the new association most resembles some forms of the associations *Homogyno sylvestris-Fagetum* and *Rhododendro hirsuti-Fagetum*.

Key words: phytosociology, synsystematics, phytogeography, *Arunco-Fagetum*, *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum*, *Aremonio-Fagion*, Julian Alps, Trnovski Gozd plateau, Slovenia

IZVLEČEK

Fitocenološka analiza montanskih bukovih gozdov na strmih osojnih pobočjih na mešani geološki podlagi v zahodni Sloveniji

V zahodni Sloveniji smo fitocenološko preučili bukove gozdove, ki uspevajo na strmih osojnih pobočjih na dolomitu ali apnencu s pogosto silikatno primesjo. Sestojе na dolomitu in deloma ploščastem apnencu smo uvrstili v asociacijo *Arunco-Fagetum* in opisali več njenih novih subasociacij (*-caricetosum ferruginei*, *-vincetosum minoris*, *-tilietosum*). V fitogeografskem smislu pripadajo geografski varianti var. geogr. *Anemone trifolia* in dvema novima geografskima subvariantama: subvar. geogr. *Omphalodes verna* in subvar. geogr. *Aconitum angustifolium*. V to asociacijo zaradi prevelikih florističnih razlik nismo mogli uvrstiti sestojev na zelo strmih osojnih pobočjih v montanskem pasu južnih Julijskih Alp (od 500 m do 1400 m nm. v.). Zanje je značilna primes roženca, laporovca in (ali) glinavca v karbonatni geološki podlagi in plitva, kamnita in nekoliko zakisana tla. Zato jih uvrščamo v novo edafsko in reliefno pogojeno intraconalno asociacijo *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum* iz zveze *Aremonio-Fagion*. Opisali smo naslednje njene subasociacije: *-typicum*, *-fraxinetosum orni*, *-rhododendretosum hirsuti*, *-aruncetosum* in *-gymnocarpietosum dryopteridis*. Po floristični sestavi so novi asociaciji najbolj podobne nekatere oblike asociacij *Homogyno sylvestris-Fagetum* in *Rhododendro hirsuti-Fagetum*.

Ključne besede: fitocenologija, sinsitematika, fitogeografija, *Arunco-Fagetum*, *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum*, *Aremonio-Fagion*, Julijske Alpe, Trnovski gozd, Slovenija

¹ Institute of Biology, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Regional unit Tolmin, Brunov drevored 13, SI-5220 Tolmin and Biotechnical Faculty of the University of Ljubljana, Department of Forestry and Renewable Forest Resources, Večna pot 83, 1000 Ljubljana, igor.daskobler@zrc-sazu.si

1 INTRODUCTION

Beech forests on steep shady dolomite slopes with shallow soil (rendzina) in the northwestern part of the Illyrian floral province (MARINČEK 1995) are classified into the association *Arunco-Fagetum* (KOŠIR 1962, 1979, ACCETTO 2007). KOŠIR (1979) and ACCETTO (2007, 2015) published analytical tables for this association, but descriptions of its species composition, stand structure and ecological conditions are available also in other publications (MARINČEK 1987: 118–119, KOŠIR 2010: 174–177). Its sites are marked within many polygons on two synoptic vegetation maps of Slovenia (ČARNI et al. 2002, KOŠIR et al. 2003) as well as on larger scale maps (MARINČEK et al. 2003, 2006), mainly in the Alpine, pre-Alpine, Dinaric and pre-Dinaric phytogeographical regions. They have also been mapped in western Slovenia, in the Upper Soča Valley, in the Cerklje and the Idrija region. Our inventory of beech stands on steep shady dolomite and limestone slopes began in 1983 in the Cerklje region. They were found

and inventoried in large areas in the Bača Valley (1986–1990) and later in the vicinity of Tolmin and the Zadlaščica valley; they were found to be less frequent in the Kobarid region and very rare in the Bovec area, but more frequent in the valleys of the Idrija and Trebušica. In comparison with sites in other parts of Slovenia the sites in the Upper Soča Valley are clearly different in terms of geological bedrock and consequently also in terms of soil conditions. Dolomite is usually mixed with chert; in some places the geological bedrock consists of platy limestone mixed with chert, marlstone and (or) claystone. Admixture of silicate is reflected in skeleton, depth and acidity of the soil and in turn in the species composition. In nearly 30 years we have made more than 200 relevés. By processing them we will try to answer the question of whether the studied beech forests on mixed calcareous-silicate rocks can still be classified within the association *Arunco-Fagetum*.

2 METHODS

Relevés of beech forests were made according to the standard Central-European phytosociological method (BRAUN-BLANQUET 1964) and entered into the FloVeg-Si database (SELŠKAR & al. 2003). Combined cover-abundance values were transformed into ordinal values 1–9 (van der MAAREL 1979). Numerical comparisons were conducted with the software package SYN-TAX (PODANI 2001). Relevés were arranged into analytic tables based on hierarchical classification. We used the (unweighted) “average linkage” method – UPGMA. Comparison of communities in the synthetic table was made with both the UPGMA method and with the “incremental sum of squares” (MISSQ) method and Wishart’s similarity ratio was applied in both. The columns in the synthetic table were compared also with the principal coordinates analysis (PCoA) and Wishart’s coefficient as the similarity ratio as well as with the non-metric multidimensional scaling (NMDS) method with Goodman-Kruskal’s γ coefficient. As not all of the authors keep moss species in their tables we only considered vascular plants in these comparisons. Results of numerical methods were combined with classic arrangement based on diagnostic species. The nomenclature source for the names of vascular plants is MARTINČIČ & al. (2007), MARTINČIČ (2003, 2011) for the names of mosses, and SUPPAN, PRÜGGER & MAYRHOFER (2000) for the names of li-

chens. MARINČEK et al. (1993), is nomenclature source for the names of syntaxa from the alliance *Aremonio-Fagion* and ŠILC & ČARNI (2012) for the names of other syntaxa, except for the name of the class *Quercus-Fagetea* Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937. URBANČIČ et al. (2005) is the source for the nomenclature of soil types.

2.1 Short ecological description of the study area

The Upper Soča Valley is a part of the southern or southwestern Julian Alps. Its geological bedrock is extremely diverse (BUSER 1986, 1987), especially in the valleys of the Tolminka, Zadlaščica, Knežica and Bača. The bedrock in these valleys is dominated by Triassic, Jurassic and Cretaceous layers, especially by Bača dolomite with cherts and platy limestone mixed with cherts, marlstone and claystone. The Idrija and Trebušica Valleys also have diverse geological bedrock (MLAKAR & ČAR 2009, ČAR 2010), but Triassic dolomite there is not usually mixed with chert. The climate is moist, with mean annual precipitation exceeding 2000 mm (B. ZUPANČIČ, 1998); it is relatively warm, with the mean annual temperature of 6°C – 10°C (CEGNAR 1998). We inventoried the shady slopes that have

a considerably colder local climate than the average. Forests in the study area have been managed under forest management plans for a very long time (PERKO et al. 2014). Their structure and quality today are large-

ly the result of heavy cutting and charcoal production in the first third of the 20th century. In late winter 2014 large areas of these forests were heavily affected by sleet.

3 RESULTS AND DISCUSSION

3.1 Numerical comparison and assessment of diagnostic species

Phytosociological relevés of beech forests on steep shady dolomite and limestone slopes in the Upper Soča Valley, on the northern edge of the Trnovski Gozd plateau and in the Cerknj and Idrija Hills were arranged based on the results of hierarchical classification into several analytic tables (1 to 10). Most of them were mutually compared with relevé material from similar forest communities (*Arunco-Fagetum*, *Homogyno sylvestris-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*) in western and partly also southeastern Slovenia. The synthetic table (Table 11) comprises 18 columns. The compared syntaxa grouped as shown in Figures 1, 2, 3, and 4. The results point to the following conclusions.

The larger group of relevés that were arranged into two vegetation tables (1 and 2, see also columns 5 and 6 in Table 11) can, according to their floristic composition, undoubtedly still be classified into the association *Arunco-Fagetum*. Other relevés are more similar to the relevés of the associations *Homogyno sylvestris-Fagetum* and *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, which we studied in western Slovenia and published the results several years ago (DAKSKOBLER 2002, 2003). If the comparison includes also the analysis of diagnostic species (Table 12) and the analysis of percentages by groups of diagnostic species (Table 13) we find that in all compared beech forests there are very few species associated with only one vegetation type. Having conducted these comparisons we classify into the association *Arunco-Fagetum* in western Slovenia the beech stands in the (sub)montane belt (200 to 1000 m a.s.l.) on shady dolomite slopes on the northern edge of the Trnovski Gozd plateau, in the Idrija and Cerknj Hills as well as some beech stands on similar slopes and elevation in the southern Julian Alps with their foothills, where the geological bedrock is frequently dolomite with chert, in places also platy limestone with chert.

The stands in the montane-altimontane belt on mixed geological bedrock (dolomite with chert, marlstone or claystone, platy limestone with chert, marlstone or claystone) are floristically very different. Some

of them were mapped as the association *Homogyno sylvestris-Fagetum* already around 1990 (the map was published much later, DAKSKOBLER 2007a), while others were marked on field maps and in the database under the provisional names *Calamagrostio-Fagetum* and *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*. Since 1993 (MARINČEK et al. 1993) the association *Homogyno sylvestris-Fagetum* comprises the pre-Alpine fir-beech community that had previously been known as *Abieti-Fagetum prealpinum*. This community is distributed in the larger part of northern Slovenia on calcareous and mixed calcareous-silicate bedrock (MARINČEK & ČARNI 2007). The species composition of its geographical variant from the Kneža, Zadlaščica and Tolminka valleys (*Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis*) is in fact very similar to the species composition of some forms of the studied communities, which is partly attributed to the same distribution area. This similarity would be much smaller if the comparison included other geographical variants of the association *Homogyno sylvestris-Fagetum*. The principal diagnostic species of this community is silver fir (*Abies alba*), which is very rare in our relevés; it occurs only individually and mainly in the shrub layer. This could be partly attributed to the past management practice and degradation processes. In this fir-beech community it is *Adenostyles glabra* and *Homogyno sylvestris* that have a higher frequency and median cover. The beech stands that are more indicative of a floristic similarity with fir-beech forests were grouped in Tables 6 and 10 (see also columns 8 and 9 in Table 11) and we allow for the possibility for them to be classified also into the association *Homogyno sylvestris-Fagetum*. Phytocoenoses in Tables 7 and 9 (see also columns 10, 11 and 12 in Table 11) on the other hand are floristically well differentiated from pre-Alpine fir-beech forests. Some of the studied stands (Table 8, relevés 1–8, see also column 13 in Table 11) are, in terms of species composition, slightly similar also to the stands of the association *Rhododendro hirsuti-Fagetum*. These usually occur on even more extreme sites and have a physiognomy of a subalpine beech forest with abundant hairy alpenrose (*Rhododendron hirsutum*) in the undergrowth. In our stands,

hairy alpenrose occurs only individually and therefore serves merely as a differential species of the subassociation.

The special type of beech forest from the alliance *Aremonio-Fagion* in Tables 6, 7, 8, 9 and 10, which is associated with special edaphic factors and land configuration, is therefore classified into the new association *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*. The stands of this association are characterised by dominating *Calamagrostis arundinacea* and the occurrence of frigidophilous and acidophilous species, especially character species of spruce forests that grow together with thermophilous species from the order *Quercetalia pubescenti-petraeae* and class *Trifolio-Geranietea*, as well as with the species of dry and subalpine grasslands, screes and rock crevices in the herb layer. With regard to the dominant species in the herb layer these stands could also be classified into the association *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* Cerovečki 2009, which CEROVEČKI (2009) described in the altimontane belt of western Croatia, on calcareous bedrock and shallow soil. This name is a subsequent homonym, because the

same name was used to describe the association *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* Sýkora 1972 (SÝKORA 1972, BOUBLÍK et al. 2007) that had validly been described before, in the Carpathians. The stands of the Carpathian association as well as the stands of the association *Calamagriostidi (Abieti)-Fagetum* (for which HARTMANN & JAHN (1967) published a table based on Hartmann's relevés from Central-European mountain ranges north of the Alps) are considerably different from our relevés. We have established a certain similarity with the relevés published by CEROVEČKI (ibid.). Common to both associations are some species from the alliance *Aremonio-Fagion*, order *Fagetalia sylvatica* and classes *Erico-Pinetea*, *Vaccinio-Piceetea* and *Mulgedio-Aconitetea*. The stands of both compared syntaxa comprise some of the species that characterise cold, stony, slightly acid sites, such as *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica urticifolia*, *Adenostyles glabra* and *Homogyne sylvestris*. The association *Saxifraga cuneifolii-Fagetum* is differentiated against the association *Calamagrostio-Fagetum* sensu Cerovečki by several diagnostic species: *Tanacetum corymbosum*, *Lu-*

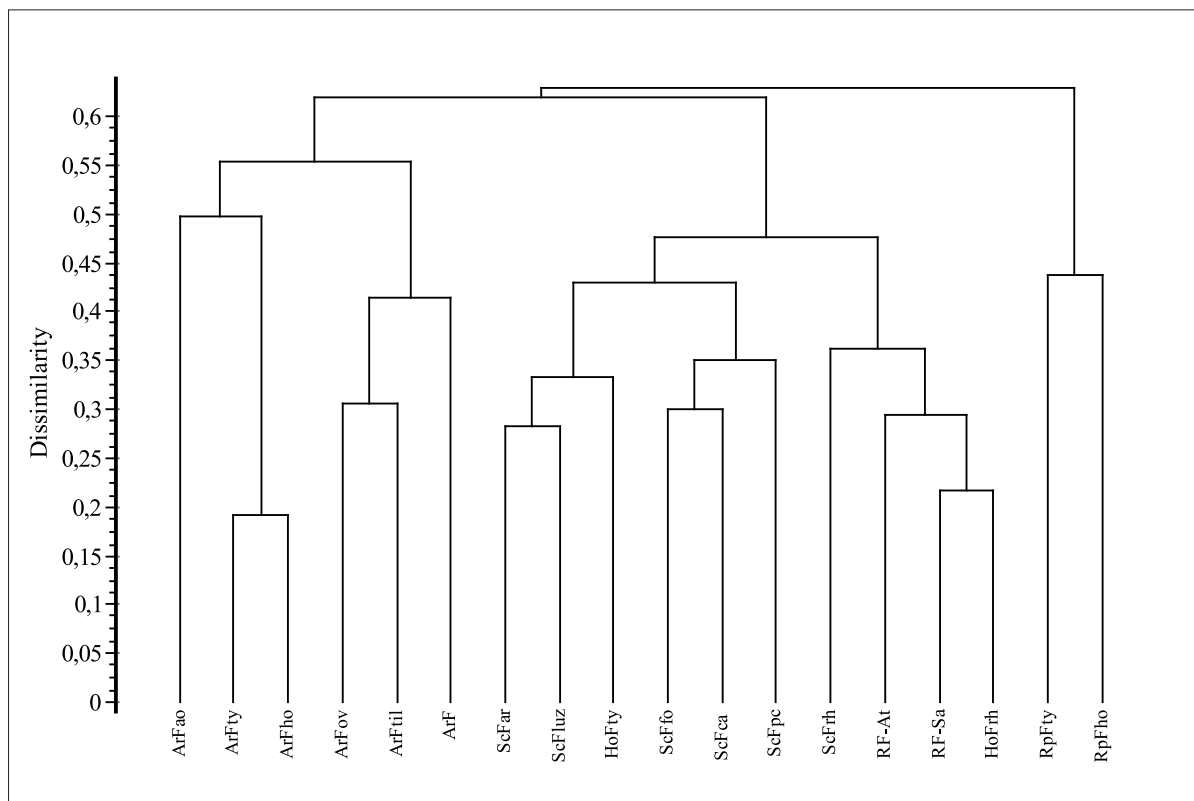


Figure 1: Dendrogram of (sub)montane-altimontane beech and fir-beech forests of western and southeastern Slovenia (UPGMA, similarity ratio)

Slika 1: Dendrogram (sub)montansko-altimontanskih bukovih in jelovo-bukovih gozdov zahodne in jugovzhodne Slovenije (UPGMA, similarity ratio)

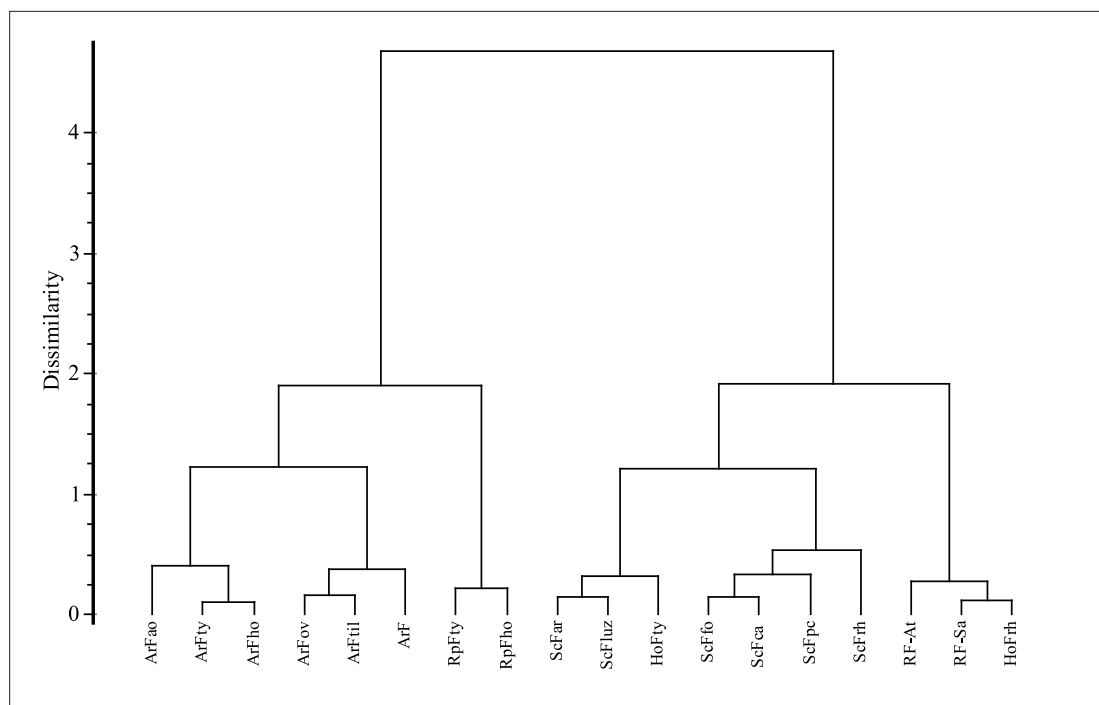


Figure 2: Dendrogram of (sub)montane-altimontane beech and fir-beech forests of western and southeastern Slovenia (MISSQ, similarity ratio)

Slika 2: Dendrogram (sub)montansko-altimontanskih bukovih in jelovo-bukovih gozdov zahodne in jugovzhodne Slovenije (MISSQ, similarity ratio)

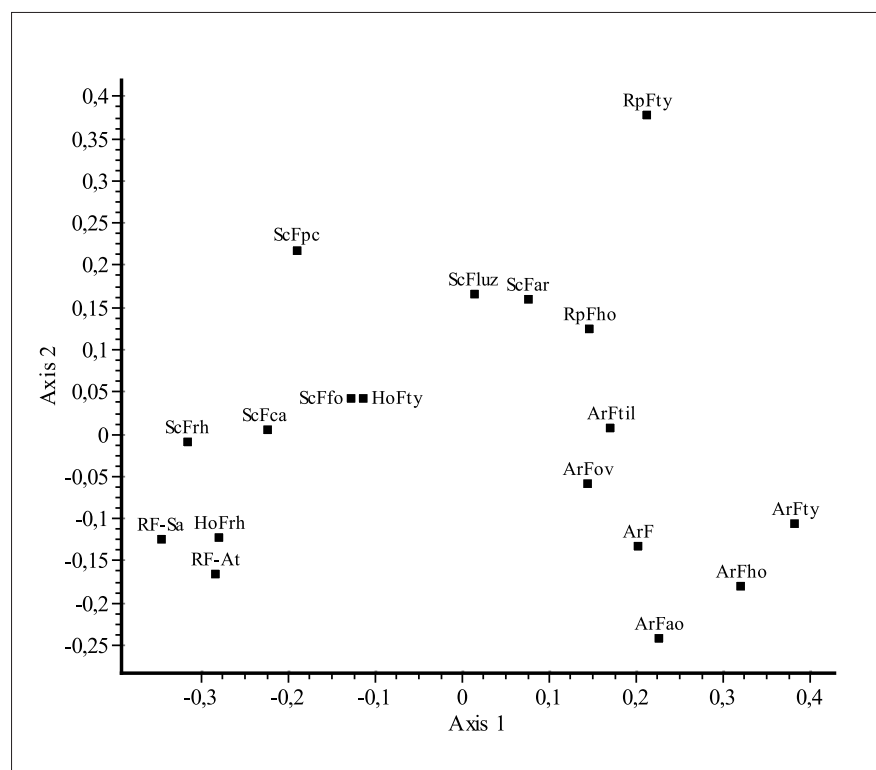


Figure 3: Two-dimensional scatter diagram of (sub)montane-altimontane beech and fir-beech forests of western and southeastern Slovenia (PCoA, similarity ratio)

Slika 3: Dvorazsežni ordinacijski diagram (sub)montansko-altimontanskih bukovih in jelovo-bukovih gozdov zahodne in jugovzhodne Slovenije (PCoA, similarity ratio)

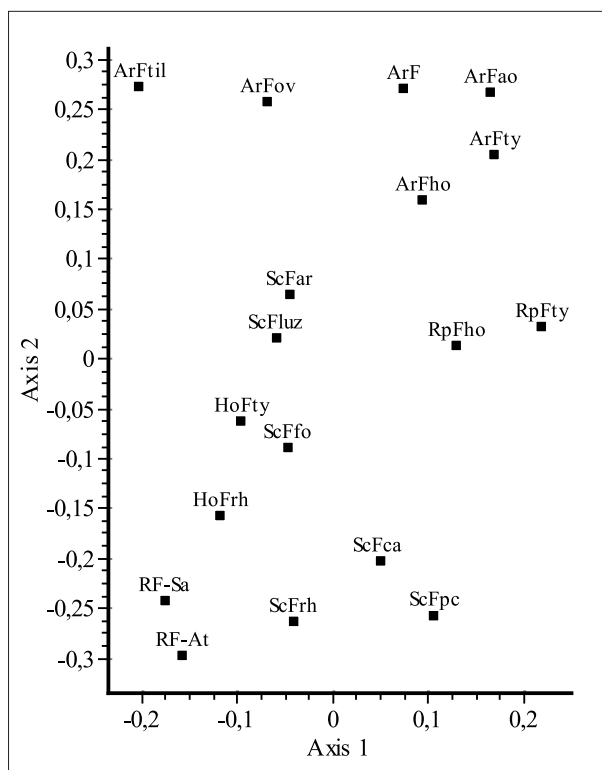


Figure 4: Two-dimensional scatter diagram of (sub)montane-altimontane beech and fir-beech forests of western and south-eastern Slovenia (NMDS, Goodman-Kruskal's γ)
 Slika 4: Dvoražsežni ordinacijski diagram (sub)montansko-altimontanskih bukovih in jelovo-bukovih gozdov zahodne in jugovzhodne Slovenije (NMDS, Goodman-Kruskal's γ)

Legend to Figures 1–4:

- ArFov *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Omphalodes verna*, this article, Table 1;
 ArFtil *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia tilietosum*, this article, Table 2;
 ArF *Arunco-Fagetum*, Dolenjska, this article, Table 4;
 ScFar *Saxifraga cuneifolii-Fagetum aruncetosum*, this article, Table 6;
 ScFluz *Saxifraga cuneifolii-Fagetum gymnocarpitosum dryopteridis*, this article, Table 10, columns 1–12;
 ScFfo *Saxifraga cuneifolii-Fagetum fraxinetosum orni*, this article, Table 9;
 ScFca *Saxifraga cuneifolii-Fagetum typicum* var. *Calamagrostis varia*, this article, Table 7, relevés 1–18;
 ScFpc *Saxifraga cuneifolii-Fagetum typicum* var. *Primula columnae*, this article, Table 7, relevés 19–26;
 ScFrh *Saxifraga cuneifolii-Fagetum rhododendretosum hirsuti*, this article, Table 8, relevés 1–8.
 ArFty *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Ruscus hypoglossum typicum*, KOŠIR 1979, Table 8, columns 1–18;
 ArFho *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Ruscus hypoglossum homogynetosum sylvestris*, KOŠIR (1979, Table 8, columns 19–26);
 ArFao *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Acer obtusatum*, ACCETTO (2007, Table 1);
 HoFty *Homogynos sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis typicum*, DAKSKOBLER (2002, Phytosociological table 2, relevés 1–31);
 RF-At *Rhododendro hirsuti-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* forma *Pinus mugo*, DAKSKOBLER (2003, Phytosociological table 3);
 RF-Sa *Rhododendro hirsuti-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* forma *Sesleria autumnalis*, DAKSKOBLER (2003, Phytosociological table 4);
 HoFrh *Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis rhododendretosum hirsuti*, DAKSKOBLER (2002, Phytosociological table 1);
 RpFho *Ranunculo platanifolii-Fagetum* var. geogr. *typica homogynetosum sylvestris*, MARINČEK & ČARNI (2010), Table 14, relevés 1–10);
 RpFty *Ranunculo platanifolii-Fagetum* var. geogr. *typica typicum*, MARINČEK & ČARNI (2010, Table 1, relevés 1–12);

zula luzuloides, *Saxifraga cuneifolia* and *Huperzia selago*; phytogeographical differential species: *Aconitum angustifolium*, *Larix decidua*, *Anemone trifolia*, *Carduus crassifolius*; some thermophilous species: *Sesleria autumnalis*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Melittis melissophyllum*, *Arabis turrita*, as well as by chasmo-phytic species and species of subalpine grasslands: *Asplenium viride*, *Sesleria caerulea* subsp. *calcaria*, *Betonica alopecuroides*, *Laserpitium peucedanoides*. The species that differentiate the association *Calamagrostio-Fagetum* sensu Cerovečki against the association *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum* include *Calamintha grandiflora*, *Ribes petraeum* and *Rosa pimpinellifolia*. The differences are confirmed also by the calculation of floristic similarity according to SØRENSEN (1948). Floristic similarity between the syntaxa *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* sensu Cerovečki and *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum typicum* is only 43 %, which means they cannot be classified into the same association.

In addition to identifying the stands that indicate a contact or similarity between associations *Homogyno sylvestris-Fagetum* and *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum* (Table 10), and the stands that indicate a contact or

similarity between the stands of associations *Rhododendro hirsuti-Fagetum* and *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum* (Table 8), we joined in Table 6 (see also column 8 in Table 11) the relevés that are, according to numerical comparisons, floristically more or less similar to the relevés of the association *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum* and to the relevés of the association *Homogyno sylvestris-Fagetum*, but are, on account of the abundance of diagnostic species of the association *Arunco-Fagetum*, treated as a special subassociation *Saxifraga cuneifoliai-Fagetum aruncetosum*.

3.2 Overview of the newly described syntax

The determined syntaxa are described below with consideration of the above-mentioned reservations.

Class: *Quercus-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937

Order: *Fagetalia sylvaticae* Walas 1933

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

Association: *Arunco-Fagetum* Košir 1962

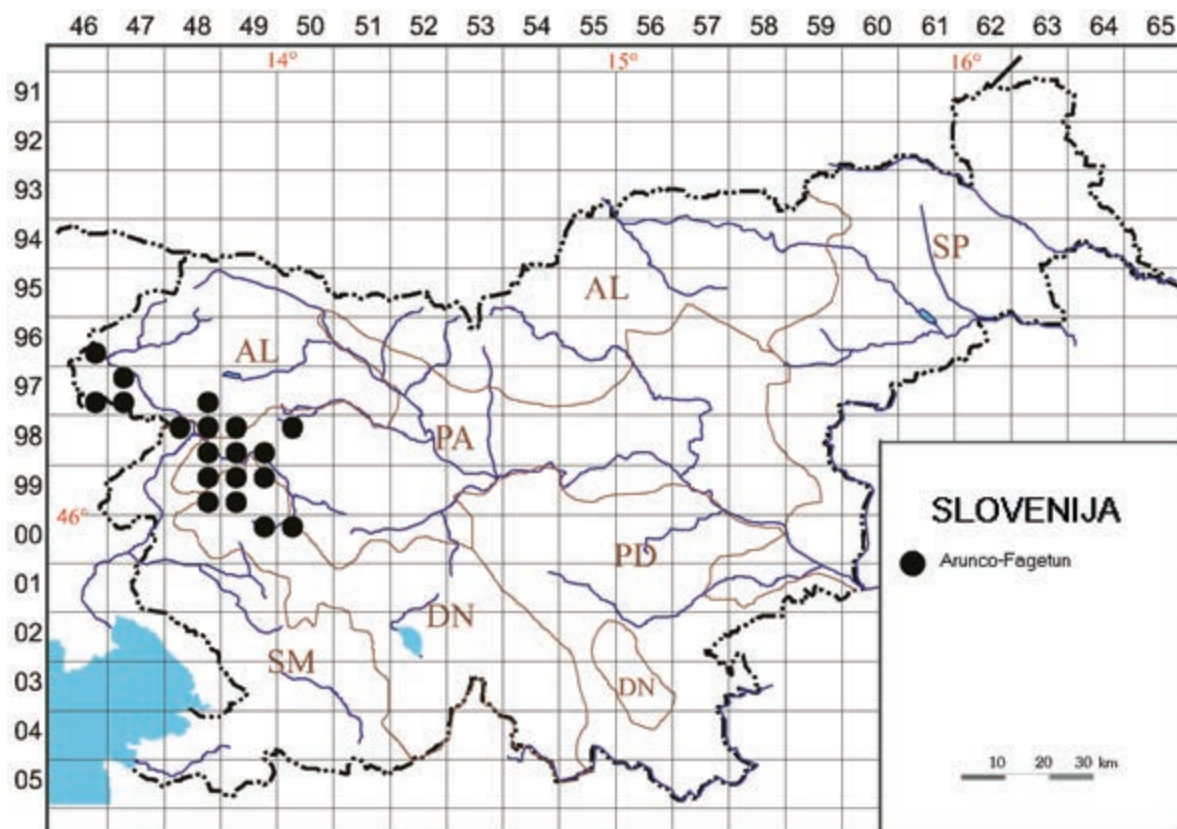


Figure 5: Distribution of the association *Arunco-Fagetum* in the Soča Valley
Slika 5: Razširjenost asociacije *Arunco-Fagetum* v Posočju

- *anemonetosum trifoliae* prov.
var. *Cardamine pentaphyllos*
var. *Gymnocarpium robertianum*
- *caricetosum ferrugineae* subss. nov.
- *vincetosum minoris* subass. nov.
- *tilietosum* subass. nov.
var. *Luzula nivea*
var. *Hacquetia epipactis*

- Association: *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum* ass. nov.
- typicum* subass. nov.
var. *Calamagrostis varia*
var. *Primula columnae*
 - fraxinetosum orni* subass. nov.
 - aruncetosum dioicae* subass. nov.
var. *Veratrum album*
var. *Hedera helix*



Figure 6: Approximate localities of relevés of the association Arunco-Fagetum in western Slovenia
Slika 6: Približna lokacija popisov asociacije Arunco-Fagetum v zahodni Sloveniji

- gymnocarpetosum dryopteridis* subass. nov.
- rhododendretosum hirsuti* subass. nov.
- caricetosum albae* prov.
- caricetosum humilis* prov.

The division of the new forms of the association *Arunco-Fagetum* in terms of phytogeography is as follows:

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Anemone trifolia* Košir ex Dakskobler var. geogr. nov.

subvar. geogr. *Omphalodes verna* subvar. geogr. nov.

subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* subvar. geogr. nov.

3.3 Association *Arunco-Fagetum* in the Soča Valley

3.31 Phytogeographical division of the association *Arunco-Fagetum* in Slovenia

Approximate localities of relevés of the association *Arunco-Fagetum* in the Soča Valley are presented in Figures 5 and 6. These relevés were arranged in three tables (Tables 1, 2 and 3). Several relevés from other parts of Slovenia were arranged in Tables 4 and 5.

The association *Arunco-Fagetum* from the Soča Valley is classified into the geographical variant var. geogr. *Anemone trifolia* var. geogr. nova that was first described by Košir (1979: 164), but only with a few sentences and without supporting tabular material. The nomenclature type (*holotypus*) of the new geographical variant is relevé No. 24 in Table 2. This is also the holotype of the new geographical subvariant, subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* subvar. geogr. nov. that comprises the relevés from both the southern and western foothills of the Julian Alps. We also described a new geographical subvariant, subvar. geogr. *Omphalodes verna* subvar. geogr. nov. Its nomenclature type, *holotypus*, is relevé No. 18 in Table 1. Its stands dominate on the slopes above the Idrijca and Trebušica valleys, at the contact of the pre-Alpine and Dinaric phytogeographical regions. The stands of the association *Arunco-Fagetum* are distributed also in other parts of the pre-Alpine region of Slovenia, so the geographical variant *Anemone trifolia* is likely to comprise other geographical subvariants. Stands of this geographical variant may occur also in the Sava Valley. Relevé No. 1 in Table 4, which was made on the slopes of Kum, could be classified either within this variant or into a special geographical subvariant var. geogr. *Ruscus hypoglossum* Košir 1979 subvar. geogr. *Anemone trifolia* prov. The stands of the association *Arunco-Fagetum* may also be occurring in the sub-Pannonian region of

Slovenia. Table 5 comprises three relevés from the shady slopes of Donačka Gora, whose ecology and in part also species composition indicate a certain similarity with the stands of the association *Arunco-Fagetum*. These relevés stood out from all other compared relevés with their entire floristic composition and grouped into a completely separate cluster. They stand out also in terms of geological bedrock, which is quartz conglomerate. The slopes are very steep. The stand structure and relief conditions are very similar to those in the stands of the association *Arunco-Fagetum*. These three relevés are temporarily classified into the new geographical variant *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Hieracium rotundatum*. Its nomenclature type, *holotypus*, is relevé No. 1 in Table 5. Phytogeographical differential species include *Poa stiriaca*, *Sesleria sadlerana* and *Galium sylvaticum*. CIMPERŠEK (2004: 441) classifies such stands on Donačka Gora into the syntaxon *Lamio orvalae-Fagetum* var. geogr. *Dentaria polyphylla lunarietosum redivivae* var. *Festuca altissima* subvar. *Arunco dioicus* and mentions their physiognomic, floristic and ecological similarity with the stands of the association *Arunco-Fagetum*. Marinček and Marinšek (in litt.) classified these stands into the association *Festuco drymejae-Fagetum*.

The existing phytogeographical division of the association *Arunco-Fagetum* is therefore as follows:

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Ruscus hypoglossum* Košir 1979 (Dolenjska/Lower Carniola)

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Acer obtusatum* Accetto 2007 (Upper Kolpa Valley)

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Calamintha grandiflora* Accetto 2015 (Iški vintgar)

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Anemone trifolia* Košir ex Dakskobler 2015 (Alpine, pre-Alpine and partly Dinaric region of Slovenia)

subvar. geogr. *Omphalodes verna* (the Idrijca Valley with its tributaries Trebušica, Belca)

subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* (Upper Soča Valley)

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Hieracium rotundatum* (Donačka Gora)

3.32 *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Omphalodes verna* (Table 1)

The stands of this geographical subvariant were recorded mainly on the northern edge of the Trnovski Gozd plateau above the Trebušica and Belca valleys, in the gorges between Vojsko and Trebuša, in the Idrija and Cerčno Hills. The elevation of the relevés ranges between 200 and 1000 m; the predominantly dolomite geological bedrock is sporadically mixed with chert or

marlstone and the soil is mainly rendzina. Slopes range between 25° and 45°; the aspect is mainly shady, only occasionally sunny (southwestern). The diagnostic species of the association as selected by KOŠIR (1962, 1979) are represented in different proportions in our relevés. The only relatively frequent character species in the relevés of this geographical subvariant are *Arunco dioicus* and *Helleborus niger*, but their abundance is far below that in the sample plots from the region where this association was originally described. *Arunco dioicus* is definitely not a species that would specifically characterise these stands or stand out in any way, and the same applies to most of the herb species that give their name beech associations from the alliance *Aremonio-Fagion*. The differential species *Cardamine enneaphyllos* and *Mercurialis perennis* are generally distributed in Illyrian beech forests and are not presented separately in the tables. The same can be said for *Prenanthes purpurea*, which we kept in the diagnostic combination. Based on the comparative table (Tables 11, 12) we additionally classified *Tamus communis* and *Veratrum nigrum* as differential species of the association *Arunco-Fagetum*. Both these species are otherwise more characteristic for stands of the association *Ostrya-Fagetum* and well-characterise forests on dolomite bedrock and shallow soil. Geographical differential species are *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Phyteuma spicatum* subsp. *coeruleum*, *Tephroseris longifolia*, *Rhamnus fallax*, *Scopolia carniolica*, *Potentilla carniolica* and *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*. *Anemone trifolia* characterises mainly beech forests in the pre-Alpine-Alpine part of Slovenia. *Omphalodes verna* is most frequent in beech forests of the Dinaric part of Slovenia. The taxon *Phyteuma spicatum* subsp. *coeruleum* is frequent in the Idrijca and Trebuša valleys and in the Trnovski Gozd plateau, but is not known in the Bača Valley and in valleys to the north of Tolmin. *Rhamnus fallax*, *Scopolia carniolica* and *Tephroseris longifolia* have a predominantly eastern-Alpine–Illyrian distribution. The northernmost sites of *Potentilla carniolica* in the Soča Valley are (beside newly discovered locality in Trenta – Trnkoczy, mscr.) in the valley of the Idrijca at Slap ob Idrijci. Its distribution is Dinaric (ČUŠIN & DAKSKOBLER 2001: 77). The taxon *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* is frequent in beech forests in the Soča Valley (DAKSKOBLER 1991: 20). The listed species well characterise the geographical area between Most na Soči, Cerklno, Idrijca and Gorenja Trebuša.

Two subassociations are distinguished. The relevés of the subassociation *-caricetosum ferruginei* were made on the slopes above Črna Draga above the valley of the Belca in Zgornja Idrijca Landscape Park and in

Mali Govci above the headwaters of the Trebušica. The differential species of the subassociation are *Laburnum alpinum*, *Carex ferruginea* and *Adenostyles glabra*. These three species characterise beech forests in the montane belt, at elevations between 800 m and 1000 m, in areas otherwise dominated by fir-beech forest (*Omphalodo-Fagetum* s. lat.). SURINA (2002) and SURINA & DAKSKOBLER (2013) classified similar beech stands into the syntaxon *Omphalodo-Fagetum* var. geogr. *Saxifraga cuneifolia calamagrostietosum variaie*. We allow for the possibility that the absence of fir, or its expressly insignificant occurrence (individual specimens within different stand layers), are partly associated with past management. In any case, stands of this subassociation indicate a contact between the associations *Arunco-Fagetum* and *Omphalodo-Fagetum*. The nomenclature type, *holotypus*, of the new subassociation *Arunco-Fagetum caricetosum ferruginei* is relevé No. 7 in Table 1.

Relevés of the subassociation *-vincetosum minoris* were made mainly in the Cerklno Hills and in the Trebuša Valley, where we made several relevés also in Govci on the northern edge of the Trnovski Gozd plateau. The elevation is slightly lower with most relevés made at between 500 m and 600 m and quite a few made even lower, in the submontane belt. The differential species of the subassociation are *Vinca minor*, *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Vincetoxicum hirsundinaria*, *Veratrum nigrum* (diagnostic species for the association) and *Campanula rapunculoides*. The differential species indicate relatively favourable thermal conditions that allow for forest growth despite the steep slopes and a shady aspect. The nomenclature type, *holotypus*, of the new subassociation is relevé No. 18 in Table 1.

3.33 *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar geogr. *Aconitum angustifolium* (Table 2)

Localities of the stands of this geographical subvariant are mainly in the vicinity of Tolmin (Bučenica, Kozlov Rob, Godiča), some of the relevés are from the lower part of the Idrijca Valley, i.e. from the slopes of lateral ravines in the valley; many of the relevés come from the steep slopes of Mts. Matajur and Mija above the Nadiža gorge. One relevé is from the shady slopes of the Stol ridge above Srpenica in the Bovec region and one from the Čepovan Valley. The diagnostic species of the association, especially *Helleborus niger*, are relatively rare. This is probably because the geological bedrock is frequently platy limestone with chert or Bača dolomite with chert. On such bedrock, *Helleborus niger* occurs much more rarely than on pure dolo-

mite or on dolomitised limestone. Geographical differential species *Anemone trifolia*, *Geranium nodosum*, *Sesleria autumnalis*, *Luzula nivea*, *Aconitum angustifolium*, *Tephrosia pseudocrispa* and *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* very well characterise forests in the wider vicinity of Tolmin, i.e. in that part of the Upper Soča Valley where the sub-Mediterranean influence is still reflected in both the climate and vegetation. The stands of the association *Arunco-Fagetum* are very rare in the more Alpine part of the Upper Soča Valley (Bovec region) and are replaced by different forms of the association *Anemone trifoliae-Fagetum*. Similar applies to other regions of the Slovenian Alps (KOŠIR 1979: 164).

The stands of this geographical subvariant were divided into two subassociations. All relevés in Table No. 2 are classified into the new subassociation *Arunco-Fagetum tilietosum*. Its differential species are *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* and *Phyllitis scolopendrium*. The listed species indicate relatively moist, stony sites and slightly colluvial soil; indirectly they also indicate geological bedrock that is not characteristic for the association *Arunco-Fagetum*, namely platy limestone

with cherts. Frequently occurring in this part of the Upper Soča Valley, on talus slopes and rockfall at the foot of shady slopes, are lime stands classified into the associations *Saxifraga petraeae-Tilietum* and *Veratro nigri-Fraxinetum* (DAKSKOBLER 2007b), and at least in some places these lime stands are in contact also with the stands of the association *Arunco-Fagetum*. The nomenclature type, *holotypus*, of the new subassociation *Arunco-Fagetum tilietosum* is relevé No. 24 in Table 2. Two variants are distinguished. The variant *Luzula nivea*, whose differential species include *Cardamine pentaphyllos*, *Moehringia muscosa* and *Vincetoxicum hirsutinaria*, characterises the sites where the geological bedrock predominantly consists of limestone with chert. Stoniness is considerable and the soil in places more developed – brown rendzina with transitions to chromic cambisol. The dominant stands are those at slightly higher elevations and in a slightly colder climate. The stands of this variant indicate a certain floristic similarity with the stands of the geographical subvariant *Lamio orvalae-Fagetum* var. geogr. *Dentaria pentaphyllos* subvar. geogr. *Luzula nivea*. Stands of the variant with *Hacquetia epipactis* and other differ-

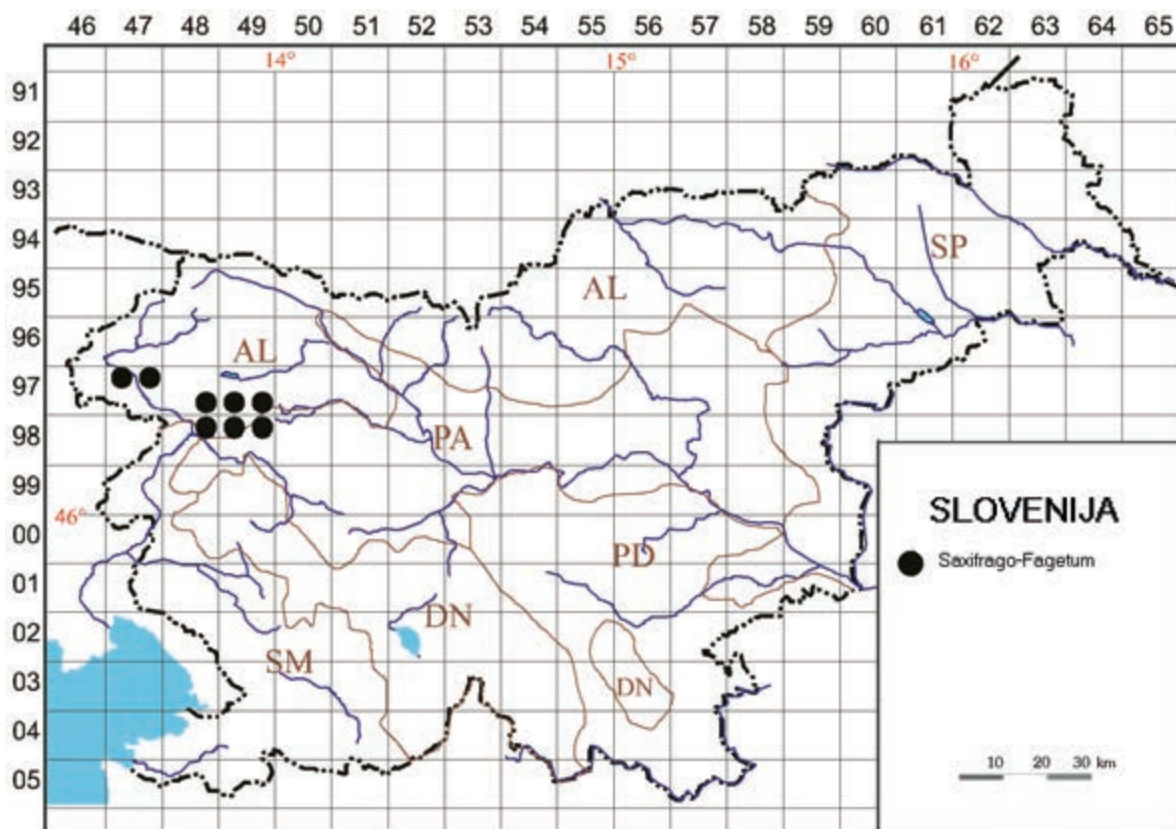


Figure 7: Known distribution of the association *Saxifraga cuniefolii-Fagetum*
Slika 7: Zdaj znana razširjenost asociacije *Saxifraga cuniefolii-Fagetum*

ential species such as *Allium ursinum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Pulmonaria officinalis* and *Ruscus aculeatus* dominate at lower elevations, in the submontane belt, in a slightly warmer climate, on dolomite with chert, on less stony and relatively fresh soil. The differential species of the variant indicate a certain similarity or contact with the stands of the syntaxon *Haquetio-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia*.

In Table 3 we collected the relevés that grouped separately from all other relevés of the association *Arunco-Fagetum* in the numerical comparison; these relevés are quite special and differ also from each other. They were made in different parts of the Soča Valley. Relevés Nos. 1 to 10 are temporarily classified into the provisional subassociation *Arunco-Fagetum anemonetosum trifoliae* prov. Two variants are distinguished. Var. *Cardamine pentaphyllos* with differential subspecies *Aconitum deganii* subsp. *paniculatum* char-

acterises fresher sites, while the var. *Gymnocarpium robertianum* (its differential species include *Sesleria caerulea* subsp. *calcaria*, *Campanula rapunculoides*, *Rubus saxatilis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Luzula nivea*, *Aconitum angustifolium* and *Vinca minor*) indicates more initial, shallow and skeletal soil. In two relevés at the foot of Mt. Mija we recorded also *Epimedium alpinum*. For the time being, relevés Nos. 11 to 13 in Table 3 remain indeterminate in terms of their syntaxonomical status. Relevé No. 12 shows considerable similarity with the stands of the association *Saxifraga cuneifolia-Fagetum* that will be presented below.



Figure 8: Approximate localities of relevés of the association *Saxifraga cuneifolia-Fagetum*
Slika 8: Približna lokacija popisov asociacije *Saxifraga cuneifolia-Fagetum*

3.4 Description of the new association *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum*

3.4.1 Localities and ecological conditions

Approximate localities of the relevés of the association *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum* are shown in Figures 7 and 8. These relevés were arranged in five tables (Tables 6, 7, 8, 9 and 10). So far, its stands have been found only in the upper Bača Valley, primarily on the steep slopes of Babji Zob, Šoštar and Kobla above the streams of Linderpoh and Kacenspoh, in Trtnikarski Gozd forest at Šprickovbl Falls above Kacenspoh, under Robarjev Grič above Batava at Podbrdo, under Mt. Kojca, on the peak of Bizle under Mt. Hohkovbl (Matajurski Vrh) above Rut, under the Jehle–Koblar–Znojilski Vrh ridge above Bideržuna or the Huda Grapa gorge and above the Koritnica valley, on steep slopes under the Čumik–Luken ridge above the Žventarska Grapa gorge at the village of Grant, on steep shady slopes of Jalovnik above the Kneža Gorge (Temna Brda, Temnak above the Mohor homestead), under Tisovec, Krikov Vrh and the mountain pasture Kuk above the headwaters of the

Lipovšček, also in the Kneža (Knežica) basin, and under Vrh nad Sopotom above the Zadlaščica valley. There is also an individual locality in the Kobarid region under the peak Črnik above Drežnica in the Krn Mountains and one in the Bovec region on Strmi Breg on the shady slopes of the Stol ridge above Srpenica. The localities of the stands of this association are largely situated where geologists have mapped layers of Jurassic micrite and calcarenite limestone with chert sheets and subordinate clayey marlstone, as marked by BUSER (1986, 1987) on the geological map and in the accompanying explanatory notes. On every relevé, limestone or dolomite is mixed with chert, claystone or marlstone, with chert completely dominating in some places. Mixed geological bedrock is therefore one of the key factors that condition the special (unique) species composition of this association. Another decisive factor is the considerable slope (usually between 30° and 45°) and the third is the predominantly shady aspect. The vertical range of the association is considerable. The lower line of occurrence is at the elevation of around (400) 500 m. The highest elevation at which we found these stands was under Mt. Črna Prst and Mt.

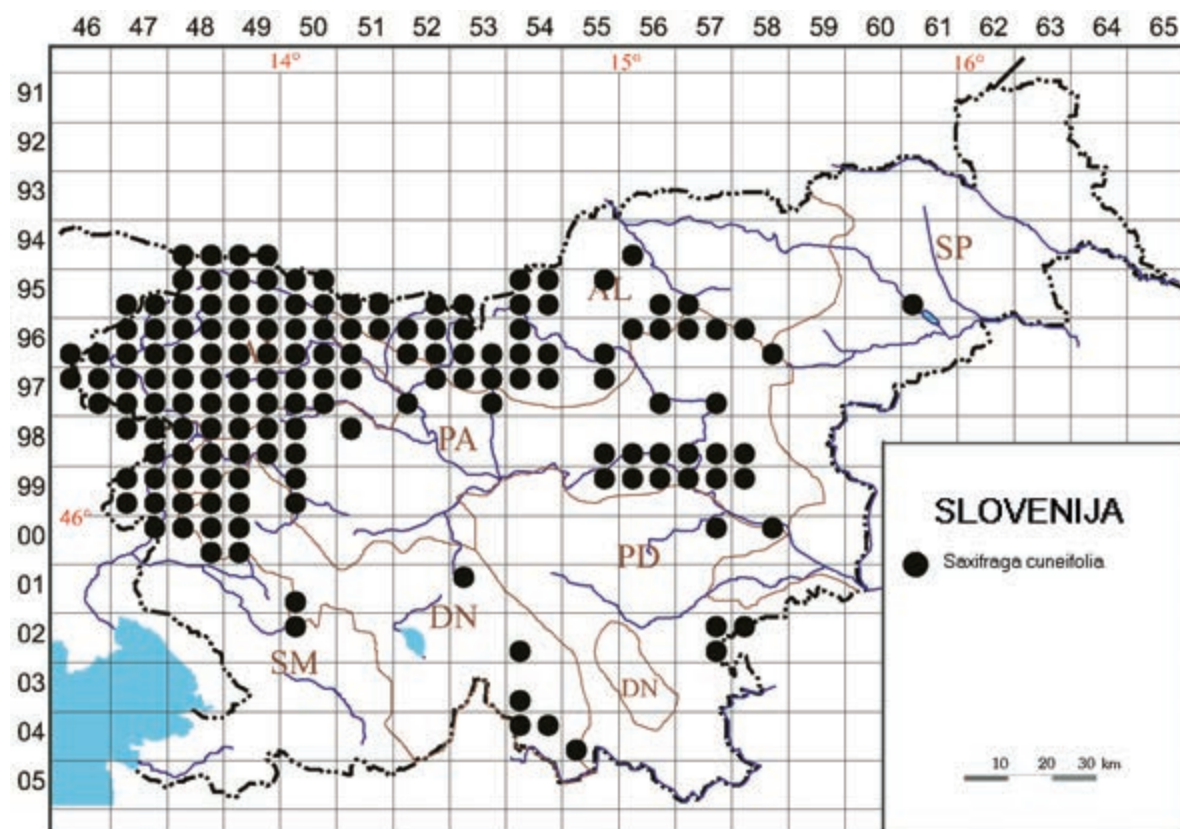


Figure 9: Distribution of *Saxifraga cuneifolia* in Slovenia
Slika 9: Razširjenost vrste *Saxifraga cuneifolia* v Sloveniji

Hohkovbl (Matajurski Vrh) at nearly 1400 m, but most of the stands are situated at the elevations between 900 m and 1250 m. Whereas the stands at lower elevations always occur on shady slopes, the stands in the altimontane belt can be situated also on sunny slopes. The soil conditions were not analysed in much detail. The soil is always shallow, skeletal. The dominating soils are rendzina-type soils with transitions to cambisols, in places dystic cambisols. The climate is montane and very humid, with mean annual precipitation exceeding 2000 mm, in places even 3000 mm; due to the predominating shady aspect it is also cold. The forest growth conditions are rather extreme as a result of the slope, stoniness and wind exposure, and the growth of these stands is correspondingly inhibited. Only the stands at lower elevations occasionally have larger growing stocks and better growth rates and beech can reach the heights of more than 25 m. Stands in the altimontane belt are low, forming clusters or coppice, with the tree height reaching between 15 m and 20 m, sometimes less.

3.42 Species composition, diagnostic species and nomenclature type of the new association

The tree layer is dominated by beech (*Fagus sylvatica*). The most common companion species are *Sorbus aria* and *Laburnum alpinum*, in places also *Acer pseudoplatanus*, *Picea abies*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus aucuparia*, *Larix decidua* (differential against the association *Arunco-Fagetum*), rarely *Abies alba*, and other. The dominating shrubs are *Daphne mezereum*, *Lonicera alpigena*, *Rosa pendulina* and in places *Rubus hirtus*.

The most common species in the herb layer include *Cyclamen purpurascens*, *Cardamine enneaphyllos*, *Cardamine trifolia*, *Primula vulgaris*, *Mercurialis perennis*, *Prenanthes purpurea*, *Dryopteris filix-mas*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Galium laevigatum*, *Anemone nemorosa*, *Cirsium erisithales*, *Solidago virgaurea*, *Gentiana asclepiadea*, *Oxalis acetosella*, *Homogyne sylvestris*, *Veronica urticifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Hieracium murorum*, *Phyteuma ovatum*, *Senecio ovatus*, *Athyrium filix-femina*, *Adenostyles glabra* and some other species.

The moss layer is abundant and can cover more than 20% of the sample plots. The most common species in the moss layer are *Ctenidium molluscum*, *Neckera crispa*, *Polytrichum formosum*, *Tortella tortuosa*, *Atrichum undulatum*, *Isoetecium alopecuroides*, *Metzgeria furcata* and many others. The moss layer has been only partly inventoried and our determination is not always reliable.

The composition of the community by groups of diagnostic species is shown in Table 13, columns 8 to 13. Compared to the stands of the association *Arunco-Fagetum* its stands comprise considerably fewer mesophilous species characteristic for the alliance *Tilio-Acerion* and beech species from the alliance *Aremonio-Fagion*, but contain substantially more acidophilous species from the class *Vaccinio-Piceetea*. In comparison with the stands of the association *Ranunculo platanifolii-Fagetum* the stands of the new association comprise significantly more species of the order *Quercetalia pubescenti-petraeae* and of the class *Elyno-Seslerietea*, but considerably fewer tall herb species from the class *Mulgedio-Aconitetea*. The diagnostic species of the new association are *Veronica urticifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Huperzia selago*, *Saxifraga cuneifolia*, *Tanacetum corymbosum* s. lat. (inc. *T. clusii*), *Campanula witasekiana*, *Festuca heterophylla*, *Clinopodium vulgare* and *Carex humilis*. Geographical differential species are *Anemone trifolia*, *Aconitum angustifolium*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*, *Larix decidua* and *Sesleria autumnalis*. The listed species reflect the special ecology of these sites – very steep slopes in the (alti)montane belt, mixed geological bedrock, shallow, but slightly acid soil in the southern Julian Alps. The nomenclature type of the new association *Saxifraga cuneifolii-Fagetum* ass. nov., *holotypus*, is relevé No. 4 in Table 7. It is classified into the alliance *Aremonio-Fagion*, order *Fagetalia sylvaticae* and class *Quercio-Fagetea*. The new association was named after *Saxifraga cuneifolia*, a southern-European montane species, a character species of the alliance *Piceion excelsae* and its suballiance *Abieti-Piceenion*. It usually grows in the montane and subalpine belt on acid, nitrogen-rich soil. It is distributed from the Pyrenees across the Alps to the eastern Carpathians, as well as in the Apennines and in the Dinaric Mountains (Aeschmann et al. 2004: 692, Accetto 1993, 1995, 2002, 2006, Zupančič & Accetto 1994, Zupančič 1999). Distribution in Slovenia presented according to the data collected in the FloVegSi database (Seliškar et al. 2003) is shown in Figure 9. It is very frequent in the Alpine and pre-Alpine regions of Slovenia, but considerably less frequent in its Dinaric and pre-Dinaric parts. It occurs in many forest communities, especially in beech, fir-beech, spruce and larch communities. It is the most frequent in the stands of the associations *Anemone trifoliae-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*, *Polysticho lonchitis-Fagetum*, *Homogyne sylvestris-Fagetum*, *Adenostyles glabrae-Piceetum*, *Laburno alpini-Piceetum*, *Asplenio-Piceetum* and *Rhododendro-Laricetum*, sometimes it occurs also in the stands of the syntaxa

Saxifraga petraeae-Tiliatum, *Veratro nigri*-Fraxinetum *excelsioris*, *Arunco*-Fagetum, *Lamio orvalae*-Fagetum, *Omphalodo*-Fagetum var. geogr. *Saxifraga cuneifolia*, *Tanaceto clusii*-Fagetum, *Luzulo sylvaticae*-Piceetum var. geogr. *Luzula nivea*, *Campanulo justinianae*-Piceetum, *Ribeso alpini*-Piceetum, *Neckero crispae*-*Campanuletum justinianae* and several others. It characterises cold stony sites with moder rendzina or acid soil reaction in the montane belt and with its ecology it is a very suitable species to describe the sites of the new association.

3.43 Lower syntaxonomic units of the association *Saxifraga cuneifolia*-Fagetum

Most of the relevés of the stands of the subassociation *Saxifraga cuneifolia*-Fagetum *aruncetosum* were made on the steep slopes above the valley of the Kneža or its right tributary Lipovšček, and only two relevés were made on the slopes above the Bača Valley at Hudajužna or Zakojca. Most of the relevés are from the montane belt and were made at elevations of between 600 m and 1200 m, the geological bedrock is mainly dolomite with chert. Except for *Carex humilis* and *Campanula witasekiana* the diagnostic species of the association are relatively frequent. Also present are the geographical differential species *Anemone trifolia*, *Sesleria autumnalis*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* and *Aconitum angustifolium*. Differential species of the subassociation are *Festuca altissima*, *Aruncus dioicus*, *Veratrum nigrum* and *Laserpitium krapfii* s. str. The latter is an Illyrian-Carpathian taxon and a character species of the association *Arunco*-Fagetum. The northern border of its distribution area and its only localities in the Alps are in the slopes above the gorges of the Lipovšček and the Zadlaščica and above the Bača Valley. The subspecies *L. krapfii* subsp. *gaudinii* occurs elsewhere in the Alps (AESCHIMANN et al. 2004: 1144, BAČIČ et al. 2015). The listed species indicate a similarity with the stands of the association *Arunco*-Fagetum. Based on diagnostic species it could also be classified into this association. In terms of their floristic composition these stands are very similar to the stands of the syntaxon *Homogyno sylvestris*-Fagetum var. geogr. *Sesleria autumnalis* *typicum*, which is one of the forms of pre-Alpine fir-beech forests described in the same area. At present, these stands cannot be classified within this syntaxon as the fir very rarely occurs within them and even then only with individual specimens. With the name of the subassociation and by selecting their differential species we demonstrated the contact or similarity with the stands of another two associations, *Arunco*-Fagetum and *Homogyno sylvestris*-Fagetum.

The nomenclature type, *holotypus*, of the new subassociation *Saxifraga cuneifolia*-Fagetum *aruncetosum* *diocici* is relevé No. 3 in Table 6. Two variants are distinguished. The variant with *Veratrum album* characterises forests in the upper part of the montane belt, on fresh sites. Its differential species are *Veratrum album* and *Aconitum degenii* subsp. *paniculatum*. The variant with *Hedera helix* (its differential species include *Asarum europaeum* subsp. *caucasicum*, *Galium odoratum* and *Helleborus odorus*) characterises the sites and stands in the lower montane belt that are floristically slightly similar also to the stands of the associations *Lamio orvalae*-Fagetum s. lat. and *Hacquetio*-Fagetum s. lat.

The nomenclature type of the typical subassociation *Saxifraga cuneifolia*-Fagetum *typicum* is the same as the nomenclature type of the new association, i.e. relevé No. 4 in Table 7. It incorporates the stands of the altimontane belt at the elevations between 900 m and 1370 m. All of the relevés were made on very steep slopes above the Bača Valley on shady aspects, apart from the few that were made on sunny aspects. They occur in the belt otherwise dominated by altimontane beech stands of the association *Ranunculo platanifolia*-Fagetum. The comparison with two forms of this association as described by MARINČEK & ČARNI (2010) in the same phytogeographical region demonstrates notable differences (compare Tables 11 and 13, columns 11 and 12, and 17 and 18). The species that differentiate the typical form of the association *Saxifraga cuneifolia*-Fagetum against the association *Ranunculo platanifolia*-Fagetum are the species of the order *Quercetalia pubescenti-petraeae* and classes *Trifolio-Geranietea* and *Elyno-Seslerietea*. All diagnostic species of the association are frequent in the stands of the typical subassociation. In addition to the typical variant that comprises primarily the stands on very steep, shady slopes, we differentiate two other variants. The variant with *Calamagrostis varia*, its differential species include *Carex digitata*, *Carduus crassifolius* and *Laserpitium peucedanoides*, characterises open stands on very steep, sunny and shady slopes with shallow soil on limestone or dolomite with chert, claystone or marlstone in the upper Bača Valley. The variant with the taxon *Primula veris* subsp. *columnae* characterises extreme sites, mainly sunny slopes on limestone with chert or almost pure chert on slopes above the central and lower Bača Valley (above Rut and at the mountain pasture Kuk). Its differential species are also *Sesleria autumnalis*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* and *Anemone trifolia*. The role of the forests of this subassociation is exclusively protective as they represent extreme sites for forest growth.

The nomenclature type, *holotypus*, of the subassociation *Saxifraga cuneifolii-Fagetum rhododendretosum hirsuti*, is relevé No. 1 in Table 8. The differential species of the subassociation are *Rhododendron hirsutum* and *Clematis alpina*. Stands of this subassociation were recorded in the altimontane belt, at the elevations between 1100 m and 1200 m, mostly on both sides of the ridge between the valleys of the Zadlaščica and the Lipovšek. With their entire floristic composition these stands very much resemble the stands of the local form of the association *Rhododendro hirsuti-Fagetum* (DAKSKOBLER 2003). A detailed comparison of phytosociological tables of both syntaxa, especially of abundance (frequency and cover value) of diagnostic species, demonstrates notable differences. In the stands of the association *Rhododendro hirsuti-Fagetum* hairy alpenrose (*Rhododendron hirsutum*) usually has a cover value of 1, 2 or 3, but in our case only “r” or “+”. These relevés might indicate a certain similarity, in terms of increasingly extreme sites, between the stands of two intrazonal associations dependent on land configuration and edaphic conditions. Table 8 also encompasses several relevés that cannot yet be synsystematically classified in more detail. They formed completely separate groups from other relevés in numerical comparisons. Relevés 13 to 15 in this table might characterise the most thermophilous form of the association *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*, which occurs on steep sunny slopes and open rocky ridges. They are temporarily treated as the provisional subassociation *Saxifraga cuneifolii-Fagetum caricetosum humilis* prov. Given the poorly represented diagnostic species of the studied association these relevés may even belong to a new association provisionally named *Carici humilis-Fagetum* prov.

The nomenclature type, *holotypus*, of the subassociation *Saxifraga cuneifolii-Fagetum fraxinetosum orni*, is relevé No. 26 in Table 9. The differential species of the subassociation is *Fraxinus ornus* that characterises the relevés at slightly lower elevations, in the montane belt between 500 m and 1000 m. Its species composition comprises also the species that are more typical for the submontane belt and were not recorded in the stands of the typical subassociation, such as *Hedera helix*, *Lonicera xylosteum*, *Acer campestre*, *Vinca minor*. These are slightly less extreme sites compared to the typical subassociation, on almost consistently shady aspect; the soil is occasionally more developed, with transitions to cambisols, which slightly improves the forest growth rate. These are mainly more or less man-

aged forests and have a strong protective role. Some sections were heavily cut in the past. The largest areas of stands of this subassociation are on shady slopes above the Kacenpoh gorge at Podbrdo and on shady slopes above Žventarska Grapa gorge at Grant. Slightly rarer among the diagnostic species of the association are those associated with shallow soil and moder rendzina, such as *Campanula witasekiana*, *Carex humilis* and *Clinopodium vulgare*. Also the stands of this subassociation are slightly similar to the stands of the association *Arunco-Fagetum* both in their physiognomy and entire floristic composition, but the numerical comparison nevertheless clearly demonstrates they cannot be classified therein.

The nomenclature type, *holotypus*, of the new subassociation *Saxifraga cuneifolii-Fagetum gymnocarpietosum dryopteridis*, is relevé No. 2 in Table 10. The differential species of the subassociation are *Gymnocarpium dryopteris*, *Acer pseudoplatanus*, *Abies alba*, *Phytium ovatum*, *Actaea spicata*, *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris affinis* and *Adoxa moschatellina*. They indicate very steep and stony slopes on dominating chert with shallow, very acid and moist soil in the montane belt, at elevations between 600 m and 1000 m. Most of the relevés were made on the shady slopes of Jalovnik above the Kneža valley, some of them also on the shady slopes of the Koriška Gora–Obloško Brdo ridge above the Koritnica valley. This is the most acidophilous form of the association *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*. Despite occasionally dystic soil these relevés with their entire species composition cannot be classified into the association *Luzulo-Fagetum*. In terms of their floristic composition they slightly resemble the stands of the syntaxon *Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis typicum*. With a larger proportion of fir also in the tree layer similar stands could be classified also into this syntaxon. The current status of some of the stands of this subassociation may indicate a form of degradation of a former fir-beech forest. Table 9 comprises several other relevés that cannot yet be syntaxonomically classified and which grouped separately from other relevés. Relevés 14 and 15 may indicate a special subassociation, *-caricetosum albae* prov. The differential species are *Carex alba* and *Cornus mas*. In addition to beech the tree layer consists of mainly hop hornbeam and these two relevés could therefore also indicate a contact with the stands of the association *Ostrya-Fagetum*, which dominate on the sunny slopes in the study area.

4 CONCLUSIONS

Beech forests on steep shady slopes with mixed geological bedrock (dolomite with chert, platy limestone with cherts, marlstone or claystone) and shallow, stony soil in the montane belt of the Upper Soča Valley have so far been classified into the associations *Arunco-Fagetum* and *Homogyno sylvestris-Fagetum*. Having processed extensive material (more than 200 relevés) we were able to better identify the characteristics of the association *Arunco-Fagetum* also in western Slovenia. Based on these relevés we were able to typify the new geographical variant *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia*, which has so far been described with no more than a few sentences and has not been supported with any tabular material. It was divided into two geographical subvariants, the northern-Dinaric (subvar. geogr. *Omphalodes verna*) and the southern-Alpine (subvar. geogr. *Aconitum angustifolium*). We described several new subassociations: *-caricetosum ferrugineae* (the northern edge of the Trnovski Gozd plateau, contact with the stands of the association *Omphalodo-Fagetum*), *-vincetosum minoris* (Idrija and Cerklje Hills, the Trebuša Valley, submontane and lower montane belt) and *-tilietosum* (Tolmin region, submontane belt, dolomite or limestone with cherts, fresh, slightly colluvial soil). The combination of diagnostic species of the association *Arunco-Fagetum* is supplemented with *Veratrum nigrum* and *Tamus communis*. The stands of this association are managed, frequently with a strong protective role. They are important also as biotopes, sites of some rare species of conservation concern and (or) protected species (ANONYMOUS 2002, 2004) such as *Helleborus niger*, *H. odoratus*, *Erythronium dens-canis*, *Galanthus nivalis*, *Lilium martagon*, *L. carniolicum*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Neottia nidus-avis*, *Leucjum vernum*, *Epipactis helleborine*, *E. leptochila*, *E. muelleri*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Convallaria majalis*, *Orchis mascula* subsp. *speciosa*, *Ruscus aculeatus*, *Ilex aquifolium*, *Veratrum nigrum*, *Taxus baccata*, *Aconitum angustifolium*, *Hemerocallis lilioasphodelus*, *Primula x terno-vania*, *Primula carniolica* and *Leucobryum glaucum*.

In the numerical processing of our phytosociological material a large group of relevés clearly grouped separately from the relevés of the association *Arunco-Fagetum*. Some of them are floristically quite similar to the stands of the associations *Homogyno sylvestris-Fagetum* and *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, whereas some are distinctly different. They indicate a montane beech forest in the elevation belt between (400) 500 and 1300 (1400) m a.s.l., on rather extreme sites, very steep shady slopes on mixed geological bedrock. The bedrock is

never pure dolomite or limestone, but always consists also of cherts, claystone or marlstone. The soil is consequently shallow, skeletal, but also rather moist and acid. The tree species that frequently accompanies beech on such sites is *Sorbus aria*, as well as *Laburnum alpinum*, less frequently also *Acer pseudoplatanus*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus aucuparia*, *Picea abies*, *Larix decidua* and rarely *Abies alba*. In the herb layer, *Calamagrostis arundinacea* stands out with the frequency and the area it covers, and along with it also many other species of beech and spruce forests as well as the species characteristic for thermophilous oak forests of the order *Quercetalia pubescenti-petraea*, for thermophilous forest edges of the class *Trifolio-Geranietea* and for subalpine grasslands of the class *Elyno-Seslerietea*. Such beech stands are classified into the new association *Saxifraga cuneifolia-Fagetum sylvaticae* which we describe as an intrazonal forest community of the southern Julian Alps subject to edaphic factors and land configuration. We described several subassociations, beside the typical (*-typicum*) also subassociations *-aruncetosum* (montane form on dolomite with cherts, similar to the stands of the associations *Homogyno sylvestris-Fagetum* and *Arunco-Fagetum*), *-fraxinetosum orni*, which indicates stands in the elevation belt between 500 m and 1000 m a.s.l., *-rhododendretosum hirsuti*, which indicates a syndynamic relationship with the stands of the association *Rhododendro hirsuti-Fagetum* and subassociation *-gymnocarpitosum dryopteridis*, which is the most acidophilous form of the new association on chert-dominated slopes. Some stands of the association *Saxifraga cuneifolia-Fagetum* are managed and have a strong protective role, those on very steep slopes in the altimontane belt are exclusively protective and are also important as biotopes, sites for some species of conservation concern, of rare or protected vascular plants (ANONYMOUS 2002, 2004) such as *Leucobryum glaucum*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Corallorhiza trifida*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis helleborine*, *E. leptochila*, *E. atrorubens*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Listera ovata*, *Huperzia selago*, *Lilium carniolicum*, *L. martagon*, *Iris graminea*, *Asphodelus albus*, *Arabis pauciflora*, *Aconitum angustifolium*, *Taxus baccata*, *Veratrum nigrum*, *Primula auricula* and *Hieracium pospichalii*. According to the typology of Slovenian forest sites (KUTNAR et al. 2012) the association *Saxifraga cuneifolia-Fagetum* is classified into the group of montane-upper-montane beech stands on calcareous and mixed bedrock as a new forest site type Beech stands with *Saxifraga cuneifolia*. The areas reported so far are estimated at about 500 hectares.

5 POVZETEK

5.1 Uvod

Bukove gozdove na strmih osojnih dolomitnih pobočjih s plitvimi tlemi (rendzino) v severozahodnem delu ilirske florne province (MARINČEK 1995) uvrščamo v asociacijo *Arunco-Fagetum* (KOŠIR 1962, 1979, ACCETTO 2007). Analitski preglednici o tej asociaciji sta objavila KOŠIR (1979) in ACCETTO (2007, 2015), opise njene vrstne sestave in sestojne zgradbe ter ekoloških razmer pa najdemo tudi v nekaterih knjigah (MARINČEK 1987: 118–119, KOŠIR 2010: 174–177). Njena rastišča so na veliko poligonih označena na dveh preglednih vegetacijskih kartah Slovenije (ČARNI et al. 2002, KOŠIR et al. 2003), prav tako na kartah podrobnejših meril (MARINČEK et al. 2003, 2006), predvsem v alpskem, predalpskem, dinarskem in pred-dinarskem fitogeografskem območju. Kartirani so tudi v zahodni Sloveniji, v Zgornjem Posočju, na Cerkljanskem in Idrijskem. V teh pokrajinah smo bukove sestoje na strmih osojnih dolomitnih in apnenčastih pobočjih začeli popisovati leta 1983 na Cerkljanskem. Na precejšnjih površinah smo jih našli in popisali v Baški dolini (1986–1990), kasneje v okolici Tolmina in v dolini Zadlaščice, redkeje na Kobariškem, zelo redko na Bovškem in pogosto v dolinah Idrijce in Trebušice. V primerjavi z opisi teh rastišč v drugih delih Slovenije je v Zgornjem Posočju očitna razlika v geološki podlagi in posledično talnih razmerah. Dolomitu je navadno primešan roženec, ponekod je geološka podlaga ploščasti apnenec s primesjo roženca, laporovca in (ali) glinavca. Silikatna primes se kaže v skeletnosti, globini in kislosti tal in posledično v vrstni sestavi. V skoraj 30 letih smo naredili več kot 200 vegetacijskih popisov in z njihovo obdelavo bomo poskušali odgovoriti tudi na vprašanje, ali preučene bukove gozdove na mešanih karbonatno-silikatnih kamninah še lahko uvrstimo v asociacijo *Arunco-Fagetum*.

5.2 Metode

Fitocenološke popise bukovih gozdov smo naredili po srednjeevropski metodi (BRAUN-BLANQUET 1964). Popise smo vnesli v bazo FloVegSi (SELIŠKAR et al. 2003). Kombinirane ocene zastiranja in pogostnosti smo pretvorili v ordinalne vrednosti od 1 do 9 (van der MAAREL 1979). Numerične primerjave smo opravili s programom SYN-TAX 2000 (PODANI 2001). Fitocenološke popise smo v analitske preglednice uredili na podlagi hierarhične klasifikacije. Uporabili smo metodo kopičenja na podlagi povezovanja (netehtanih)

srednjih razdalj – »(Unweighted) average linkage method – UPGMA«. Primerjavo združb v sintezni preglednici smo naredili s to metodo in z metodo minimalnega porasta vsote kvadratov ostanka – »Incremental sum of squares – MISSQ« – pri obeh smo uporabili Wishartov koeficient podobnosti (similarity ratio). Stolpce v sintezni preglednici smo primerjali tudi z ordinacijsko metodo glavnih koordinat (PCoA) in Wishartovim koeficientom podobnosti (similarity ratio) ter z nemetrično ordinacijsko metodo – Non-metric Multidimensional Scaling (NMDS) in količnikom Goodman-Kruskal's γ . Pri teh primerjavah smo upoštevali le praprotnice in semenke, saj vsi avtorji v svojih tabelah nimajo tudi mahovnih vrst. Rezultate numeričnih metod smo kombinirali s klasično ureditvijo na podlagi diagnostičnih vrst. Nomenklturni viri za imena praprotnic in semenk so MARTINČIČ & al. (2007), za imena mahov MARTINČIČ (2003, 2011), za imena lišajev SUPPAN, PRÜGGER & MAYRHOFER (2000), za imena sintaksonov iz zveze *Aremonio-Fagion* MARINČEK et al. (1993), za ostale sintaksone pa ŠILC & ČARNI (2012), razen za ime razreda *Quercus-Fagetea* Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937, in za imena talnih tipov URBANČIČ et al. (2005).

5. 2.1 Kratka ekološka oznaka raziskovanega območja

Zgornje Posočje je del južnih oz. jugozahodnih Julijskih Alp. Geološka podlaga je zelo pisana (BUSER 1986, 1987), kar velja še posebej za doline Tolminke, Zadlaščice, Knežice in Bače. V njih prevladujejo triasne, jurske in kredne plasti, predvsem baški dolomit z roženci in ploščasti apnenec s primesjo rožencev, laporovca in glinavcev. Tudi v dolinah Idrijce in Trebušice je geološka podlaga pisana (MLAKAR & ČAR 2009, ČAR 2010), vendar je tamkajšnji triasni dolomit navadno brez primesi rožencev. Podnebje je vlažno, s povprečno letno množino padavin več kot 2000 mm (B. ZUPANČIČ 1998) in razmeroma toplo, s povprečno letno temperaturo 6 °C–10 °C (CEGNAR 1998). Popisovali smo osojna pobočja, ki imajo v primerjavi s splošnim precej bolj hladno krajevno podnebje. Gozdovi v raziskovanem območju so že zelo dolgo načrtno gospodarjeni (PERKO et al. 2014). Njihova zdajšnja zasnova in kakovost je v glavnem posledica močnih sečenj in oglarjenja v prvi tretjini 20. stoletja. Februarja 2014 jih je na precejšnji površini močno poškodoval zled.

5.3 Rezultati in razprava

5.3.1 Numerična primerjava in presoja diagnostičnih vrst

Fitocenološke popise bukovih gozdov na strmih osojnih dolomitnih in apnenčastih pobočjih v Zgornjem Posočju, na severnem robu Trnovskega gozda in v Cerkljanskem in Idrijskem hribovju smo na podlagi rezultatov hierarhične klasifikacije uredili v več analitskih preglednic (1 do 10) in večino od njih med seboj primerjali s popisnim gradivom podobnih gozdnih združb (*Arunco-Fagetum*, *Homogyno sylvestris-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*) v zahodni in deloma jugovzhodni Sloveniji. Sintezna preglednica (preglednica 11, glej tudi legendo k slikam 1–4) vsebuje 18 stolpcev. Primerjani sintaksoni so se združevali, kot kažejo slike 1–4. Rezultati teh primerjav so prinesli naslednje zaključke.

Večjo skupina popisov, ki smo jih uredili v dve vegetacijski preglednici (1 in 2, glej tudi stolpce 5 in 6 v preglednici 11) po floristični sestavi nedvomno lahko uvrstimo še v asociacijo *Arunco-Fagetum*. Ostali popisi so bolj podobni popisom asociacij *Homogyno sylvestris-Fagetum* in *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, ki smo jih v zahodni Sloveniji preučili in rezultate objavili pred leti (DAKSKOBLER 2002, 2003). Če v primerjavo vključimo še analizo diagnostičnih vrst (preglednica 12) in analizo deležev po skupinah diagnostičnih vrst (preglednica 13) ugotovimo, da v vseh primerjanih bukovih gozdovih uspeva zelo malo vrst, ki bi bile vezane samo na en vegetacijski tip. Po teh primerjavah v asociacijo *Arunco-Fagetum* v zahodni Sloveniji uvrščamo bukove sestoje v (sub)montanskem pasu (od 200 m do 1000 m nm. v.) na osojnih dolomitnih pobočjih na severnem robu Trnovskega gozda, v Idrijskem in Cerkljanskem hribovju ter nekatere bukove sestoje na podobnih pobočjih in na podobni nadmorski višini v južnih Julijskih Alpah s prigorjem, kjer je geološka podlaga pogosto dolomit z rožencem in ponekod ploščasti apnenec z rožencem.

Sestoji v montansko-altimontanskem pasu na mešani geološki podlagi (dolomit z rožencem, laporovcem ali glinavcem, ploščasti apnenec z rožencem, laporovcem ali glinavcem) so floristično precej drugačni. Nekatere od njih smo že okoli leta 1990 kartirali kot asociacijo *Homogyno sylvestris-Fagetum* (karta je bila natisnjena šele veliko pozneje, DAKSKOBLER 2007a), druge pa na terenskih kartah in v podatkovni bazi provizorno označevali z imeni *Calamagrostio-Fagetum* in *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*. V asociacijo *Homogyno sylvestris-Fagetum* od leta 1993 (MARINČEK et al. 1993) uvrščamo predalpsko združbo

bukve in jelke, za katero smo prej uporabljali ime *Abieti-Fagetum prealpinum*. Ta združba je razširjena v večjem delu severne Slovenije na karbonatni in mešani karbonatno-silikatni podlagi (MARINČEK & ČARNI 2007). Vrstna sestava njene geografske variante iz dolin Kneže, Zadlaščice in Tolminke (*Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis*) je dejansko zelo podobna vrstni sestavi nekaterih oblik preučenih združb, kar je deloma povezano z istim območjem razširjenosti. Če bi v primerjavo vključili druge geografske variante asociacije *Homogyno sylvestris-Fagetum*, bi bila ta podobnost precej manjša. Bistvena diagnostična vrsta te združbe je jelka (*Abies alba*), ki pa je v naših popisih zelo redka, prisotna le posamično in v glavnem le v grmovni plasti. Deloma bi to lahko bila posledica preteklega gospodarjenja in degradacijskih procesov. V tej jelovo-bukovi združbi sta tudi večinoma številčnejši in imata večje srednje zastiranje vrsti *Adenostyles glabra* in *Homogyne sylvestris*. Bukove sestoje, ki bolj nakazujejo floristično podobnost z jelovim bukovjem, smo združili v preglednicah 6 in 10 (glej tudi stolpca 8 in 9 v preglednici 11) in te sestoje bi morda lahko uvrstili tudi v asociacijo *Homogyno sylvestris-Fagetum*. To ni mogoče za fitiocenoze v preglednicah 7 in 9 (glej tudi stolpce 10, 11 in 12 v preglednici 11), ki se floristično dobro razlikujejo od predalpskega jelovo-bukovja. Nekateri od preučenih sestojev (preglednica 8, popisi 1 do 8, glej tudi stolpec 13 v preglednici 11) so po vrstni sestavi nekoliko podobni tudi sestojem asociacije *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, ki pa navadno uspevajo na še bolj skrajnih rastiščih in imajo fiziognomsko podobo subalpskega bukovega gozda z obilnim dlakavim slečem (*Rhododendron hirsutum*) v podrasti. V naših popisih se dlakavi sleč pojavlja le posamično in je zato zgolj razlikovalnica subasociacije.

Poseben edafsko in reliefno pogojen tip bukovega gozda iz zveze *Aremonio-Fagion* s posebno floristično sestavo (preglednice 6, 7, 8, 9 in 10) zato uvrščamo v novo asociacijo *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*. V njenih sestojih je značilna prevlada gozdne šašulice (*Calamagrostis arundinacea*) ter prisotnost hladnoljubnih in kisloljubnih vrst, predvsem značilnic smrekovih gozdov, ob hkratnem uspevanju toploljubnih vrst iz reda *Quercetalia pubescenti-petraeae* in razreda *Trifolio-Geranietea* kot tudi vrst suhih in subalpskih travišč, melišč ter skalnih razpok v zeliščni plasti. Po dominantni vrsti zeliščne plasti bi lahko te sestoje uvrstili tudi v asociacijo *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* Cerovečki 2009, ki jo je CEROVEČKI (2009) opisal v altimontanskem pasu zahodne Hrvaške, na karbonatni podlagi in plitvih tleh. To ime je poznejši homonim, saj je bila z enakim imenom v Karpatih prej veljavno

opisana asociacija *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* Sýkora 1972 (SÝKORA 1972, BOUBLÍK et al. 2007). Sestoji asociacije iz Karpatov, prav tako sestoji asociacije *Calamagriostidi (Abieti)-Fagetum*, katere tabelo sta na podlagi Hartmannovih popisov iz v srednjeevropskih gorovjih severno od Alp objavila HARTMANN & JAHN (1967), so z našimi popisi zelo različni. Določeno podobnost ugotavljamo s fitocenološkimi popisi, ki jih je objavil CEROVEČKI (ibid.). Obema asociacijama so skupne nekatere vrste zveze *Aremonio-Fagion*, reda *Fagetalia sylvatica* in razredov *Erico-Pinetea*, *Vaccinio-Piceetea* in *Mulgedio-Aconitetea*. V sestojih obeh primerjanih sintaksonov uspevajo nekatere vrste, ki označujejo hladna, kamnita, nekoliko zakisana rastišča, kot so *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica urticifolia*, *Adenostyles glabra* in *Homogyne sylvestris*. Asociacijo *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* nasproti asociacije *Calamagrostio-Fagetum* sensu Cerovečki razlikujejo nekatere diagnostične vrste: *Tanacetum corymbosum*, *Luzula luzuloides*, *Saxifraga cuneifolia* in *Huperzia selago*, fitogeografske razlikovalnice: *Aconitum angustifolium*, *Larix decidua*, *Anemone trifolia*, *Carduus crassifolius*, nekatere toploljubne vrste: *Sesleria autumnalis*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Melittis melissophyllum*, *Arabis turrita*, prav tako vrste skalnih razpok in subalpskih travnišč: *Asplenium viride*, *Sesleria caerulea* subsp. *calcaria*, *Betonica alopecuroides*, *Laserpitium peucedanoides*. Med vrstami, ki razlikujejo asociacijo *Calamagrostio-Fagetum* sensu Cerovečki nasproti asociacije *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* so *Calamintha grandiflora*, *Ribes petraeum* in *Rosa pimpinellifolia*. Razlike potrjuje tudi izračun floristične podobnosti po SØRENSEN (1948). Ta je med sintaksonoma *Calamagrostio arundinaceae-Fagetum* sensu Cerovečki in *Saxifrago cuneifolii-Fagetum typicum* le 43 %, kar ne dopušča uvrstitve v isto asociacijo.

Tako kot smo našli sestoje, ki kažejo na stik oz. podobnost asociacij *Homogyne sylvestris-Fagetum* in *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* (preglednica 10), in sestoje, ki kažejo na stik oz. podobnost med sestoji asociacij *Rhododendro hirsuti-Fagetum* in *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* (preglednica 8), smo v preglednici 6 (stolpec 8 v preglednici 11) združili popise, ki so po numeričnih primerjavah floristično bolj ali manj podobni popisom asociacije *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* in popisom asociacije *Homogyne sylvestris-Fagetum*, a so v njih dobro zastopane tudi diagnostične vrste asociacije *Arunco-Fagetum*. Zato jih uvrščamo v posebno subsociacijo *Saxifrago cuneifolii-Fagetum aruncetosum*.

5.3.2 Pregled novo opisanih sintaksonov

Na podlagi zgornjih premislekov bomo v nadaljevanju opisali ugotovljene sintaksone:

Razred: *Quercus-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937
Red: *Fagetalia sylvatica* Walas 1933

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

Asociacija: *Arunco-Fagetum* Košir 1962

- *anemonetosum trifoliae* prov.
var. *Cardamine pentaphyllos*
var. *Gymnocarpium robertianum*
- *caricetosum ferrugineae* subss. nov.
- *vinctetosum minoris* subass. nov.
- *tilietosum* subass. nov.
var. *Luzula nivea*
var. *Hacquetia epipactis*

Asociacija: *Saxifrago cuneifolii-Fagetum* ass. nov.

- *typicum* subass. nov.
var. *Calamagrostis varia*
var. *Primula columnae*
- *fraxinetosum orni* subass. nov.
- *aruncetosum dioicae* subass. nov.
var. *Veratrum album*
var. *Hedera helix*
- *gymnocarpietosum dryopteridis* subass. nov.
- *rhododendretosum hirsuti* subass. nov.
- *caricetosum albae* prov.
- *caricetosum humilis* prov.

Členitev novih oblik asociacije *Arunco-Fagetum* v fitogeografskem smislu pa je naslednja:

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Anemone trifolia* Košir ex Dakskobler var. geogr. nov.

subvar. geogr. *Omphalodes verna* subvar. geogr. nov.

subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* subvar. geogr. nov.

5.3.3 Asociacija *Arunco-Fagetum* v Posočju

5.3.31 Fitogeografska členitev asociacije *Arunco-Fagetum* v Sloveniji

Približne lokacije popisov asociacije *Arunco-Fagetum* v Posočju so na slikah 5 in 6. Te popise smo uredili v treh preglednicah (preglednice 1, 2 in 3). Nekaj popisov iz drugih delov Slovenije pa smo uredili v preglednicah 4 in 5. Asociacijo *Arunco-Fagetum* v Posočju uvrščamo v geografsko varianto var. geogr. *Anemone trifolia* var. nova, ki jo je le z nekaj stavki in brez tabelarnega gradiva prvi opisal KOŠIR (1979: 164). Nomenklaturni tip (*holotypus*) nove geografske variante je popis št. 24 v preglednici 2. To je tudi holotip nove

geografske subvariante, subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* subvar. geogr. nova, v katero združujemo popise iz južnega in zahodnega prigorja Julijskih Alp. Opisali smo še eno novo geografsko subvarianto, subvar. geogr. *Omphalodes verna* subvar. geogr. nova. Njen nomenklaturni tip, *holotypus*, je popis št. 18 v preglednici 1. Njeni sestoji prevladujejo na pobočjih nad dolinama Idrije in Trebušice, na stiku predalpskega in dinarskega fitogeografskega območja. Ker so sestoji asociacije *Arunco-Fagetum* razširjeni tudi v drugih delih predalpskega dela Slovenije, je znotraj geografske variante *Anemone trifolia* verjetna še kakšna geografska subvarianta. Morda sestoji te geografske variante uspevajo tudi v Zasavju. Popis št. 1 v preglednici 4, narejen na pobočjih Kuma, bi že lahko uvrstili vanjo, ali pač v posebno geografsko subvarianto var. geogr. *Ruscus hypoglossum* Košir 1979 subvar. geogr. *Anemone trifolia* prov. Morda uspevajo sestoji asociacije *Arunco-Fagetum* tudi v subpanonskem delu Slovenije. V preglednici 5 so trije popisi iz osojnih pobočij Donačke gore, ki po ekologiji in deloma vrstni sestavi kažejo določeno podobnost s sestoji asociacije *Arunco-Fagetum*. Po celotni floristični sestavi so v naši primerjavi odstopali od vseh ostalih primerjanih popisov, torej so se združevali v čisto poseben sklop. Odstopajo tudi glede geološke podlage, ki je kremenov konglomerat. Pobočja so zelo strma in zgradba sestojev in reliefne razmere so zelo podobne tistim, ki jih poznamo v sestojih asociacije *Arunco-Fagetum*. Za zdaj te tri popise uvrščamo v novo geografsko varianto *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Hieracium rotundatum*. Njen nomenklaturni tip, *holotypus*, je popis št. 1 v preglednici 5. Fitogeografske razlikovalnice so tudi vrste *Poa stiriaca*, *Sesleria sadlerana* in *Galium sylvaticum*. CIMPERŠEK (2004: 441) takšne sestoji na Donački gori uvršča v sintakson *Lamio orvalae-Fagetum* var. geogr. *Dentaria polyphylla lunarietosum redivivae* var. *Festuca altissima* subvar. *Aruncus dioicus* in omenja fiziognomsko, floristično in ekološko podobnost s sestoji asociacije *Arunco-Fagetum*. Marinček in Marinšek (in litt.) sta te sestoji uvrstila v asociacijo *Festuco drymejae-Fagetum*.

Zdaj znana fitogeografska členitev asociacije *Arunco-Fagetum* je torej naslednja:
Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Ruscus hypoglossum* Košir 1979 (Dolenjska)
Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Acer obtusatum* Accetto 2007 (zgornja Kolpska dolina)
Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Calamintha grandiflora* Accetto 2015 (Iški vintgar)
Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Anemone trifolia* Košir ex Dakskobler 2015 (alpski, predalpski in deloma dinarski del Slovenije)

subvar. geogr. *Omphalodes verna* (dolina Idrije s pritokoma Trebušica, Belca)

subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* (Zgornje Posočje)

Arunco-Fagetum Košir 1962 var. geogr. *Hieracium rotundatum* (Donačka gora)

5.3.32 *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Omphalodes verna* (preglednica 1)

Sestoji te geografske subvariante smo popisali predvsem na severnem robu Trnovskega gozda nad dolinama Trebušice in Belce, v grapah med Vojskim in Trebušo, v Idrijskem in Cerkljanskem hribovju. Nadmorska višina popisov je od 200 m do 1000 m, geološka podlaga največkrat dolomit, le ponekod s primesjo roženca ali laporovca, tla v glavnem rendzina. Strmina je od 25° do 45°, lega pa v glavnem osojna, le ponekod tudi prisojna (jugozahodna). Diagnostične vrste asociacije, kot jih je izbral Košir (1962, 1979), so v naših popisih zastopane različno. Med značilnicami sta v popisih te geografske subvariante razmeroma pogosti le vrsti *Aruncus dioicus* in *Helleborus niger*, a še zdaleč ne s tako obilnostjo kot na popisnih ploskvah iz območja izvornega opisa asociacije. Kresničje (*Aruncus dioicus*) vsekakor ni vrsta, ki bi te sestoji posebej označevala oz. v njih posebej izstopala, a podobno je z večino zeliščnih vrst, po katerih poimenujemo bukova iz zveze *Aremonio-Fagion*. Med razlikovalnicami sta vrsti *Cardamine enneaphyllos* in *Mercurialis perennis* v ilirskih bukovjih splošno razširjeni in ju v tabelah ne izpostavljamo posebej. Podobno lahko zapišemo za vrsto *Prenanthes purpurea*, ki smo jo v diagnostični kombinaciji obdržali. Na podlagi primerjalne preglednice (preglednici 11 in 12) smo med razlikovalnice asociacije *Arunco-Fagetum* dodatno uvrstili vrsti *Tamus communis* in *Veratrum nigrum*. Ti dve vrsti sta sicer bolj značilni za sestoji asociacije *Ostryo-Fagetum* in dobro označujeta gozdove na dolomitni podlagi in plitvih tleh. Geografske razlikovalne vrste so *Anemone trifolia*, *Omphalodes verna*, *Phyteuma spicatum* subsp. *coeruleum*, *Tephroseris longifolia*, *Rhamnus fallax*, *Scopolia carniolica*, *Potentilla carniolica* in *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*. Vrsta *Anemone trifolia* označuje predvsem bukove gozdove v predalpsko-alpskem delu Slovenije. Vrsta *Omphalodes verna* je najbolj pogosta v bukovih gozdovih dinarskega dela Slovenije. Takson *Phyteuma spicatum* subsp. *coeruleum* je pogost v dolinah Idrije in Trebuše in v Trnovskem gozdu, ne poznamo pa ga v Baški dolini in v dolinah severno od Tolmina. Vrste *Rhamnus fallax*, *Scopolia carniolica* in *Tephroseris longifolia* imajo predvsem vzhodnoalpsko-ilirsko razširjenost. Vrsta *Potentilla carniolica* ima

(razen osamljenega nahajališča v Trenti – Trnkoczy, mscr.) najbolj severna nahajališča v Posočju v dolini Idrijce pri Slapu ob Idrijci, njena razširjenost je dinarska (ČUŠIN & DAKSKOBLER 2001: 77). Takson *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* je pogost v bukovih gozdovih v Posočju (DAKSKOBLER 1991: 20). Naštete vrste dobro označujejo geografski prostor med Mostom na Soči, Cerknim, Idrijo in Gorenjo Trebušo.

Razlikujemo dve subasociaciji. Popise subasociacije -*caricetosum ferruginei* smo naredili na strminah nad Črno drago nad dolino Belce v krajinskem parku Zgornja Idrijca in v Malih Govcih nad povirjem Trebušice. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Laburnum alpinum*, *Carex ferruginea* in *Adenostyles glabra*. Te tri vrste označujejo bukove gozdove v montanskem pasu, 800 m do 1000 m nadmorske višine, v območjih, kjer sicer prevladuje jelovo-bukov gozd (*Omphalodo-Fagetum* s. lat.). SURINA (2002) in SURINA & DAKSKOBLER (2013) sta podobne bukove sestoje uvrstila v sintakson *Omphalodo-Fagetum* var. geogr. *Saxifraga cuneifolia calamagrostietosum varia*e. Dopuščamo možnost, da je odsotnost jelke oz. njena izrazito majhna primes (posamični primerki v različnih sestojnih plasteh) deloma povezana s preteklim gospodarjenjem. Vsekakor sestoji te subasociacije kažejo na stik med asociacijama *Arunco-Fagetum* in *Omphalodo-Fagetum*. Nomenklaturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Arunco-Fagetum caricetosum ferruginei* je popis št. 7 v preglednici 1.

Popise subasociacije -*vinctosum minoris* smo večinoma naredili v Cerkljanskem hribovju in v dolini Trebuše – tam nekaj popisov tudi v Govcih na severnem robu Trnovskega gozda. Nadmorska višina je nekoliko nižja, prevladujejo popisi na višini med 500 m in 600 m, kar precej smo jih naredili še nižje, v podgorskem pasu. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Vinca minor*, *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Veratrum nigrum* (tudi diagnostična vrsta za asociacijo) in *Campanula rapunculoides*. Razlikovalnice kažejo na razmeroma ugodne toplotne razmere, v katerih kljub strmini in osojni legi uspevajo ti gozdovi. Nomenklaturni tip, *holotypus*, nove subasociacije je fitocenološki popis št. 18 v preglednici 1.

5.3.33 *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* (preglednica 2)

Nahajališča sestojev te geografske subvariante so predvsem v okolici Tolmina (Bučenica, Kozlov rob, Godiča), nekaj popisov je iz spodnjega dela doline Idrijce oz. iz pobočij nad stranskimi grapami v tej dolini, precej popisov je tudi iz strmih pobočij Matajurja in Mije nad

sotesko Nadiže, po en popis pa sta iz osojnih pobočij Stolovega grebena nad Srpenico na Bovškem in iz Čepovanske doline. Diagnostične vrste asociacije so razmeroma redke, kar še posebej velja za vrsto *Helleborus niger*. Najbrž je to posledica dejstva, da je geološka podlaga pogosto ploščasti apnenec z rožencem ali baški dolomit z rožencem. Na takih podlagah se črni teloh pojavlja precej redkeje kot na čistem dolomitu ali na dolomitiziranem apnencu. Geografske razlikovalnice *Anemone trifolia*, *Geranium nodosum*, *Sesleria autumnalis*, *Luzula nivea*, *Aconitum angustifolium*, *Tephrosia pseudocrispa* in *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* zelo dobro označujejo gozdove v širši okolici Tolmina oz. v tistem delu Zgornjega Posočja, kjer je v podnebju in rastju še opazen submediteranski vpliv. V bolj alpskem delu Zgornjega Posočja (Bovško) so sestoji asociacije *Arunco-Fagetum* redkost, nadomeščajo jih različne oblike asociacije *Anemone trifoliae-Fagetum*. Podobno velja tudi za druge dele naših Alp (KOŠIR 1979: 164).

Sestoji te geografske subvariante smo členili v dve subasociaciji. Vse popise v preglednici št. 2 uvrščamo v novo subasociacijo *Arunco-Fagetum tilietosum*. Njene razlikovalnice so vrste *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* in *Phyllitis scolopendrium*. Naštete vrste kažejo na razmeroma vlažna, kamnita rastišča, nekoliko koluvialna tla, posredno tudi na geološko podlago, ki za asociacijo *Arunco-Fagetum* ni tako običajna, namreč ploščasti apnenec z roženci. V tem delu Zgornjega Posočja so na pobočnem grušču in podornem skalovju na vznožju osojnih pobočij pogosta lipovja, ki jih uvrščamo v asociaciji *Saxifraga petraeae-Tiliatum* in *Veratro nigri-Fraxinetum* (DAKSKOBLER 2007b) in vsaj ponekod so ta lipovja stična tudi s sestoji asociacije *Arunco-Fagetum*. Nomenklaturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Arunco-Fagetum tilietosum* je popis št. 24 v preglednici 2. Razlikujemo dve varianti. Varianta *Luzula nivea*, razlikovalnice so tudi vrste *Cardamine pentaphyllos*, *Moehringia muscosa* in *Vincetoxicum hirundinaria*, označuje rastišča, kjer je pogosto geološka podlaga apnenec z rožencem. kamnitost je velika, tla so ponekod bolj razvita – rjava rendzina s prehodi v rjava pokarbonatna tla. Prevladujejo sestoji na nekoliko višji nadmorski višini in v nekoliko hladnejšem podnebju. Sestoji te variante kažejo določeno floristično podobnost s sestoji geografske subvariante *Lamio orvalae-Fagetum* var. geogr. *Dentaria pentaphyllos* subvar. geogr. *Luzula nivea*. Sestoji variante z vrsto *Hacquetia epipactis* in drugimi razlikovalnicami *Allium ursinum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Pulmonaria officinalis* in *Ruscus aculeatus* prevladujejo na nižji nadmorski višini, v podgorskem pasu, v nekoliko toplejšem podnebju, na dolomitu z rožencem, na manj kamnitih in razmeroma

svežih tleh. Razlikovalnice variante kažejo na določeno podobnost oz. stik s sestoji sintaksona *Hacquetio-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia*.

V preglednici 3 smo zbrali popise, ki so se pri numerični primerjavi združevali ločeno od vseh ostalih popisov asociacije *Arunco-Fagetum* in so floristično nekoliko posebni in tudi med seboj so si precej različni. Naredili smo jih v različnih delih Posočja. Popise št. 1 do 10 začasno uvrščamo v provizorno subsociacijo *Arunco-Fagetum anemonetosum trifoliae* prov. Razlikujemo dve varianti. Var. *Cardamine pentaphyllos*, razlikovalnica je tudi podvrsta *Aconitum deganii* subsp. *paniculatum*, označuje bolj sveža rastišča, var. *Gymnocarpium robertianum*, razlikovalnice so tudi vrste *Sesleria caerulea* subsp. *calcaria*, *Campanula rapunculoides*, *Rubus saxatilis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Luzula nivea*, *Aconitum angustifolium* in *Vinca minor* pa bolj inicalna, plitva in skeletna tla. V dveh popisih na vznožju Mije smo popisali tudi vrsto *Epimedium alpinum*. Popisi št. 11 do 13 v preglednici 3 ostajajo za zdaj sintaksonomsko neopredeljeni. Popis št. 12 kaže precejšnjo podobnost s sestoji asociacije *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum*, ki jo bomo predstavili v nadaljevanju.

5.3.4 Opis nove asociacije *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum*

5.3.41 Nahajališča in ekološke razmere

Približna nahajališča popisov asociacije *Saxifraga cuneifoliae-Fagetum* so na slikah 7 in 8. Te popise smo uredili v petih preglednicah (preglednice 6, 7, 8, 9 in 10, glej tudi stolpce 8 do 13 v preglednici 11). Za zdaj smo njene sestoje našli le v zgornji Baški dolini, predvsem na zelo strmih pobočjih Babjega zoba, Šoštarja in Koble nad potokoma Linderpoh in Kacenpoh, v Trtnikarskem gozdu pri slapu Šprickovbl nad Kacenpohom, pod Robarjevim gričem nad Batavo pri Podbrdu, pod Kojco, na vzpetini Bizle pod Hohkovblom (Matajurskim vrhom) nad Rutom, pod grebenom Jehle-Koblar-Znojilski vrh nad Bideržuno oz. Hudo grapo in nad dolino Koritnice, na strmih pobočjih pod grebenom Čumik-Luken nad Žventarsko grapo pri Grantu, na strmih osojnih pobočjih Jalovnika nad Kneško grapo (Temna brda, Temnak nad domačijo Mohor), pod Tisovcem, pl. Kuk in Krikovim vrhom nad povirjem Lipovščka prav tako v povodju Kneže (Knežice) in pod Vrhom nad Sopotom nad dolino Zadlaščice. Osamljeno nahajališče poznamo na Kobariškem – pod Črnikom nad Drežnico v Krnskem pogorju in eno na Bovškem – Strmi breg na osojnih pobočjih Stolovega grebena nad Srpenco. V precejšnji meri so nahajališča sestojev te asociacije tam, kjer imajo geologi kartirane

plasti jurskega mikritnega in kalkarenitnega apnenca s polami roženca in podrejeno glinastega laporovca, kot jih na geološki karti in v Tolmaču označuje BUSER (1986, 1987). Prav na vseh popisih so apnencu ali določnemu primešani roženec, glinavec ali laporovec, roženec ponekod povsem prevladuje. Zato je mešana geološka podlaga eden izmed ključnih dejavnikov, ki pogojujejo posebno (svojsko) vrstno sestavo te asociacije. Drugi odločilni dejavnik je velika strmina pobočij (navadno med 30° in 45°) in tretji prevladujoča osojna lega. Višinski razpon uspevanja asociacije je precej velik. Spodnja meja uspevanja je na nadmorski višini okoli (400) 500 m, najvišje pa smo te sestoje našli pod Črno prstjo in Hohkovblom (Matajurskim vrhom) na nadmorski višini skoraj 1400 m, pri čemer prevladujejo sestoje na nadmorski višini med 900 m in 1250 m. Sestoji na nižji nadmorski višini so vedno na osojnih pobočjih, sestoji v altimontanskem pasu so lahko tudi na prisojnih pobočjih. Talnih razmer podrobneje nismo raziskali. Tla so vedno plitva, skeletna. Prevladujejo različne oblike rendzine s prehodi v rjava tla, ki so ponekod distrična. Podnebje je gorsko, zelo humidno, s povprečno množino padavin več kot 2000 mm, ponekod celo 3000 mm, in zaradi prevladujoče osojne lege hladno. Razmere za uspevanje gozda so zaradi strmine, kamnitosti in izpostavljenosti vetrovom precej skrajne, temu primerna je tudi rastnost sestojev. Le sestoji v nižjih nadmorskih višinah imajo ponekod večje lesno zaloge in boljšo rastnost. Tam bukev doseže zgornjo drevesno višino več kot 25 m. Sestoji v altimontanskem pasu so nizki, pogosto šopaste in panjevske rasti, z zgornjo drevesno višino med 15 m in 20 m, ponekod tudi manj.

5.3.42 Vrstna sestava, diagnostične vrste in nomenklturni tip nove asociacije

V drevesni plasti prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*). Najbolj pogosti spremljevalni vrsti sta *Sorbus aria* in *Laburnum alpinum*, ponekod tudi *Acer pseudoplatanus*, *Picea abies*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus aucuparia*, *Larix decidua* (razlikovalnica nasproti asociaciji *Arunco-Fagetum*), redko *Abies alba* in še nekatere druge. Prevladujoče grmovnice so vrste *Daphne mezereum*, *Lonicera alpigena*, *Rosa pendulina* in ponekod *Rubus hirtus*.

Najbolj pogoste vrste zeliščne plasti so *Cyclamen purpurascens*, *Cardamine enneaphyllos*, *Cardamine trifolia*, *Primula vulgaris*, *Mercurialis perennis*, *Prenanthes purpurea*, *Dryopteris filix-mas*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Galium laevigatum*, *Anemone nemorosa*, *Cirsium erisithales*, *Solidago virgaurea*, *Gentiana asclepiadea*, *Oxalis acetosella*, *Homogyne syl-*

vestris, *Veronica urticifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Hieracium murorum*, *Phyteuma ovatum*, *Senecio ovatus*, *Athyrium filix-femina*, *Adenostyles glabra* in še nekatere druge.

Bogato razvita je mahovna plast, ki ponekod zastira tudi več kot 20 % popisne površine. Najbolj pogoste vrste mahovne plasti so *Ctenidium molluscum*, *Neckera crispa*, *Polytrichum formosum*, *Tortella tortuosa*, *Atrichum undulatum*, *Isoetecium alopecuroides*, *Metzgeria furcata* in številne druge. Mahovna plast je popisana le delno in naše določitve niso vedno zanesljive.

Sestava združbe po skupinah diagnostičnih vrst je v preglednici 13, v stolpcih 8 do 13. V primerjavi s sestoji asociacije *Arunco-Fagetum* je v njenih sestojih bistveno manj mezofilnih vrst značilnih za zvezo *Tilio-Acerion* in bukovih vrst iz zveze *Aremonio-Fagion*, a precej več kisloljubnih vrst iz razreda *Vaccinio-Piceetea*. V primerjavi s sestoji asociacije *Ranunculo platanifolii-Fagetum* je v sestojih nove asociacije bistveno več vrst reda *Quercetalia pubescenti-petraeae* in vrst razreda *Elyno-Seslerietea* in precej manj vrst visokih steblik iz razreda *Mulgedio-Aconitetea*. Diagnostične vrste nove asociacije so *Veronica urticifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Huperzia selago*, *Saxifraga cuneifolia*, *Tanacetum corymbosum* s. lat. (inc. *T. clusii*), *Campanula witasekiana*, *Festuca heterophylla*, *Clinopodium vulgare* in *Carex humilis*. Geografske razlikovalne vrste so *Anemone trifolia*, *Aconitum angustifolium*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus*, *Larix decidua* in *Sesleria autumnalis*. Naštete vrste označujejo posebno ekologijo teh rastišč – zelo strma pobočja v (alti) montanskem pasu, mešano geološko podlago, plitva, a nekoliko zakisana tla v južnih Julijskih Alpah. Nomenklturni tip nove asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum* ass. nov., *holotypus*, je popis št. 4 v preglednici 7. Uvrščamo jo v zvezo *Aremonio-Fagion*, red *Fagetalia sylvaticae* in razred *Quercio-Fagetea*. Novo asociacijo smo imenovali po vrsti *Saxifraga cuneifolia*. To je južnoevropska montanska vrsta, značilnica zveze *Piceion excelsae* in njene podzveze *Abieti-Piceenion*. Navadno uspeva v montanskem in subalpskem pasu na kisljih, z dušikom bogatih tleh. Razširjena je od Pirenejev preko Alp do vzhodnih Karpatov, tudi v Apeninah in v Dinarskem gorstvu (AESCHIMANN et al. 2004: 692, ACCETTO 1993, 1995, 2002, 2006, ZUPANČIČ & ACCETTO 1994, ZUPANČIČ 1999). Razširjenost v Sloveniji po podatkih v bazi FloVegSi (SELIŠKAR et al. 2003) prikazuje slika 9. Zelo pogosta je v alpskem in predalpskem delu Slovenije, precej redkejša pa v njenem dinarskem in preddinarskem delu. Raste v številnih gozdnih združbah, predvsem bukovih, jelovo-bukovih, smrekovih in macesnovih. Najbolj pogosta je v sestojih asociacij *Anemone trifoliae-Fagetum*, *Rhododendro hir-*

suti-Fagetum, *Ranunculo platanifolii-Fagetum*, *Polystichum lonchitis-Fagetum*, *Homogyno sylvestris-Fagetum*, *Adenostyles glabrae-Piceetum*, *Laburno alpini-Piceetum*, *Asplenio-Piceetum* in *Rhodothamno-Laricetum*, ponekod raste tudi v sestojih sintaksonov *Saxifraga petraeae-Tilietum*, *Veratro nigri-Fraxinetum excelsioris*, *Arunco-Fagetum*, *Lamio orvalae-Fagetum*, *Omphalodo-Fagetum* var. geogr. *Saxifraga cuneifolia*, *Tanacetum clusii-Fagetum*, *Luzulo sylvaticae-Piceetum* var. geogr. *Luzula nivea*, *Campanula justinianae-Piceetum*, *Ribesio alpini-Piceetum*, *Neckero crispae-Campanuletum justinianae* in še nekaterih drugih. Označuje hladna, kamnita rastišča s prhninasto rendzino oz. kislno reakcijo tal v montanskem pasu in je po svoji ekologiji zelo primerna za oznako rastišč nove asociacije.

5.3.43 Nižje sintaksonomske enote asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*

Večino popisov sestojev subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum aruncetosum* smo naredili na strminah nad dolino Kneže oz. njenega desnega pritoka Lipovščka, le dva popisa smo naredili na pobočjih nad dolino Bače pri Hudajužni oz. Zakojci. Večino popisov je iz gorskega pasu, na nadmorski višini od 600 m do 1200 m, geološka podlaga pa je v glavnem dolomit z rožencem. Diagnostične vrste asociacije so razmeroma pogoste, z izjemo vrst *Carex humilis* in *Campanula witasekiana*. Prisotne so tudi geografske razlikovalne vrste, *Anemone trifolia*, *Sesleria autumnalis*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* in *Aconitum angustifolium*. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Festuca altissima*, *Aruncus dioicus*, *Veratrum nigrum* in *Laserpitium krapfii* s. str. Še posebej zanimiv je takson *Laserpitium krapfii* subsp. *krapfii*, sicer značilen za asociacijo *Arunco-Fagetum*. Ima ilirsko-karpatško razširjenost in v strminah nad grapama Lipovščka in Zadlaščice in nad dolino Bače ima severno mejo svojega celotnega areala in edina nahajališča v Alpah. Drugod v Alpah je prisotna podvrsta *L. krapfii* subsp. *gaudinii* (AESCHIMANN et al. 2004: 1144, BAČIČ et al. 2015). Naštete razlikovalne vrste torej kažejo na podobnost s sestoji asociacije *Arunco-Fagetum*. Če bi upoštevali zgolj diagnostične vrste, bi te sestoje lahko uvrstili tudi v to asociacijo. Po celotni floristični sestavi so precej podobni tudi sestojem sintaksona *Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis typicum*, torej eni izmed oblik predalpskega jelovega-bukovja, opisani v istem območju. V ta sintakson teh sestojev za zdaj ne moremo uvrstiti, saj se v njih jelka pojavlja redko in zgolj posamično. Z imenom subasociacije in izborom razlikovalnih vrst smo pokazali na stik oz. podobnost sestojev asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum* s sestoji

dveh drugih asociacij, *Arunco-Fagetum* in *Homogyno sylvestris-Fagetum*. Nomenklaturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum aruncetosum dioici* je popis št. 3 v preglednici 6. Razlikujemo dve varianti. Varianta z vrsto *Veratrum album* označuje gozdove v zgornjem delu montanskega pasu, na svežih rastiščih. Njeni razlikovalnici sta vrsti *Veratrum album* in *Aconitum degenii* subsp. *paniculatum*. Varianta z vrsto *Hedera helix*, razlikovalnice so tudi vrste *Asarum europaeum* subsp. *caucasicum*, *Galium odoratum* in *Helleborus odoratus*, označuje rastišča in sestoje v spodnjem montanskem pasu, ki so floristično nekoliko podobni tudi sestojem asociacij *Lamio orvalae-Fagetum* s. lat. in *Hacquetio-Fagetum* s. lat.

Nomenklaturni tip tipične subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum typicum* je isti, kot je nomenklaturni tip nove asociacije, to je popis št. 4 v preglednici 7. V njej združujemo sestoje altimontanskega pasu, na nadmorski višini med 900 m in 1370 m. Vse popise smo naredili na zelo strmih pobočjih nad Baško dolino, v osojni, a nekatere tudi v prisojni legi. Uspevajo v pasu, kjer sicer prevladuje altimontansko bukove iz asociacije *Ranunculo platanifolii-Fagetum*. Primerjava z dvema oblikama te asociacije, kot sta ju opisala MARINČEK & ČARNI (2010) v istem fitogeografskem območju, kaže na očitne razlike (primerjaj preglednice 11 in 13, stolpce 11 in 12 ter 17 in 18). Za tipično obliko asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum* so nasproti asociaciji *Ranunculo platanifolii-Fagetum* razlikovalne vrste reda *Quercetalia pubescenti-petraeae* in razredov *Trifolio-Geranietea* in *Elyno-Seslerietea*. Vse diagnostične vrste asociacije so v sestojih tipične subasociacije pogoste. Poleg tipične variante, v katero uvrščamo predvsem sestoje na zelo strmih osojnih pobočjih, razlikujemo še dve varianti. Varianta z vrsto *Calamagrostis varia*, razlikovalnice so tudi vrste *Carex digitata*, *Carduus crassifolius* in *Laserpitium peucedanoides*, označuje svetle sestoje na zelo strmih prisojnih in osojnih pobočjih s plitvimi tlemi na apnencu ali dolomitu z rožencem, glinavcem ali laporovcem v zgornji Baški dolini. Varianta s taksonom *Primula veris* subsp. *columnae* označuje skrajna rastišča, v glavnem prisojna pobočja na apnencu z rožencem ali skoraj čistem rožencu na pobočjih nad srednjo in spodnjo Baško dolino (nad Rutom in pri pl. Kuk). Njene razlikovalnice so tudi vrste *Sesleria autumnalis*, *Lathyrus vernus* subsp. *flaccidus* in *Anemone trifolia*. Gozdovi te subasociacije so izključno varovalni, saj so to skrajna rastišča za uspevanje gozda.

Nomenklaturni tip, *holotypus*, subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum rhododendretosum hirsuti* je popis št. 1 v preglednici 8. Razlikovalnici subasociacije sta vrsti *Rhododendron hirsutum* in *Clematis alpina*.

Sestoje te subasociacije smo popisali v altimontanskem pasu, na nadmorski višini med 1100 m in 1200 m, večinoma na obeh straneh grebena med dolinama Zadlaščice in grapo Lipovščka. Po celotni floristični sestavi so ti sestoji precej podobni sestojem tukajšnje oblike asociacije *Rhododendro hirsuti-Fagetum* (DAKSKOBLER 2003). Podrobna primerjava fitocenoloških preglednic obeh sintaksonov, še posebej abundance (pogostnosti in srednjega zastiranja) diagnostičnih vrst, pokaže na očitne razlike. V sestojih asociacije *Rhododendro hirsuti-Fagetum* ima dlakavi sleč (*Rhododendron hirsutum*) navadno oceno srednjega zastiranja 1, 2 ali 3, v našem primeru pa le "r" ali "+". Morda ti popisi kažejo na določeno podobnost med sestoji dveh edafsko in reliefno pogojenih intraconalnih asociacij, v smislu stopnjevanja skrajnosti rastišč. V preglednico 8 smo uvrstili še nekaj popisov, ki jih sinsistematsko za zdaj ne moremo podrobneje opredeliti. V numeričnih primerjavah so se združevali povsem ločeno od ostalih popisov. Popisi 13 do 15 v tej preglednici morda označujejo najbolj toploljubno obliko asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*, na strmih prisojnih pobočjih in odprtih grebenih. Začasno jih vrednotimo kot provizorno subasociacijo *Saxifraga cuneifolii-Fagetum caricetosum humilis* prov. Glede na skromno zastopanost diagnostičnih vrst obravnavane asociacije ti popisi lahko pripadajo celo novi asociaciji s provizornim imenom *Carici humilis-Fagetum* prov.

Nomenklaturni tip, *holotypus*, subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum fraxinetosum orni* je popis št. 26 v preglednici 9. Razlikovalnica subasociacije je vrsta *Fraxinus ornus*, ki označuje popise na nekoliko nižji nadmorski višini, v montanskem pasu od 500 m do 1000 m. V njeni vrstni sestavi so prisotne tudi vrste, bolj značilne za podgorski pas, ki jih v sestojih tipične subasociacije nismo popisali, na primer vrste *Hedera helix*, *Lonicera xylosteum*, *Acer campestre*, *Vinca minor*. V primerjavi z njo so to nekoliko manj skrajna rastišča, lega je skoraj vedno osojna, tla so ponekod bolj razvita, s prehodi v rjava tla. Rastnost gozdov je zato nekoliko boljša in večinoma so to bolj ali manj gospodarski gozdovi, s poudarjeno varovalno vlogo. V preteklosti so jih ponekod močno sekali. Največje površine sestojev te subasociacije so na osojnih pobočjih nad grapo Kacempoha pri Podbrdu in na osojnih pobočjih nad Žventarsko grapo pri Grantu. Med diagnostičnimi vrstami asociacije so nekoliko redkeje tiste, ki označujejo plitva tla in prhninasto rendzino, na primer vrste *Campanula witasekiana*, *Carex humilis* in *Clino-podium vulgare*. Tudi sestoji te subasociacije so po vid-ezu in celotni floristični sestavi nekoliko podobni sestojem asociacije *Arunco-Fagetum*, a numerična primerjava očitno pokaže, da jih vanjo ne moremo uvrstiti.

Nomenklaturni tip, *holotypus*, nove subasociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum gymnocarpetosum dryopteridis* je popis št. 2 v preglednici 10. Razlikovalnice subasociacije so vrste *Gymnocarpium dryopteris*, *Acer pseudoplatanus*, *Abies alba*, *Phyteuma ovatum*, *Actaea spicata*, *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris affinis* in *Adoxa moschatellina*. Označujejo zelo strma in kamnita pobočja na prevladujočem rožencu s plitvimi, precej zakisanimi in vlažnimi tlemi v montanskem pasu, na nadmorski višini med 600 m in 1000 m. Večino popisov smo naredili na osojnih pobočjih Jalovnika nad dolino Kneže, nekatere tudi na osojnih pobočjih grebena Koriška gora–Obloško brdo nad dolino Koritnice. To je najbolj kisloljubna oblika asociacije *Saxifraga cuneifolii-Fagetum*. Kljub temu, da so tla ponekod distrična, teh popisov po celotni vrstni sestavi nikakor ne moremo uvrstiti v asociacijo *Luzulo-Fagetum*. Po floristični sestavi so nekoliko podobni sestojem sintaksona *Homogyno sylvestris-Fagetum* var. geogr. *Sesleria autumnalis typicum*. Ob večjem deležu jelke tudi v drevesni plasti bi bilo mogoče podobne sestoje uvrstiti tudi v ta sintakson. Zdajšnje stanje nekaterih sestojev te subasociacije morda kaže na degradacijsko obliko nekdanjega jelovo-bukovega gozda. V preglednici 9 je še nekaj popisov, ki jih za zdaj sintaksonomsko ne moremo opredeliti in so se združevali ločeno od ostalih popisov. Popisa 14 in 15 morda nakazujeta posebno subasociacijo, *-caricetosum albae* prov. Razlikovalni vrsti sta *Carex alba* in *Cornus mas*. V drevesni plasti je ob bukvi precej črnega gabra in morda ta dva popisa kažeta tudi na stik s sestoji asociacije *Ostrya-Fagetum*, ki v raziskovanem območju prevladujejo na prisojnih pobočjih.

5.4 Zaključki

Bukove gozdove na strmih osojnih pobočjih z mešano geološko podlago (dolomit z roženci, ploščasti apnenec z roženci, laporovcem ali glinavcem) in plitvimi, kamnitimi tlemi v gorskem pasu Zgornjega Posočja smo do zdaj uvrščali v asociacijo *Arunco-Fagetum* in *Homogyno sylvestris-Fagetum*. Obdelava obsežnega gradiva (več kot 200 fitocenoloških popisov) nam je omogočila boljše prepoznavanje značilnosti asociacije *Arunco-Fagetum* tudi v zahodni Sloveniji. Na podlagi teh popisov smo lahko tipizirali novo geografsko varineto *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia*, ki je bila do zdaj opisana zgolj z nekaj stavki in brez podpore tabelarnega gradiva. Členili smo jo na dve geografski subvarianti, severnodinarsko (subvar. geogr. *Omphalodes verna*) in južnoalpsko (subvar. geogr. *Aconitum angustifolium*). Opisali smo več novih subasociacij: *-caricetosum ferru-*

gineae (severni rob Trnovskega gozda, stik s sestoji asociacije *Omphalodo-Fagetum*), *-vincetosum minoris* (Idrijsko in Cerkljansko hribovje, dolina Trebuše, podgorski in spodnji gorski pas) in *-tilietosum* (Tolminsko, podgorski pas, dolomit ali apnenec z roženci, sveža, nekoliko koluvialna tla). Kombinacijo diagnostičnih vrst asociacije *Arunco-Fagetum* dopolnjujemo z vrstama *Veratrum nigrum* in *Tamus communis*. Sestoji te asociacije so gospodarski, a pogosto s poudarjeno varovalno vlogo. Imajo tudi biotopski pomen, kot rastišča nekaterih redkih, varstveno pomembnih in (ali) zavarovanih vrst (ANONYMOUS 2002, 2004) kot so *Helleborus niger*, *H. odoratus*, *Erythronium dens-canis*, *Galanthus nivalis*, *Lilium martagon*, *L. carniolicum*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Neottia nidus-avis*, *Leucjum vernum*, *Epipactis helleborine*, *E. leptochila*, *E. muelleri*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Convallaria majalis*, *Orchis mascula* subsp. *speciosa*, *Ruscus aculeatus*, *Ilex aquifolium*, *Veratrum nigrum*, *Taxus baccata*, *Aconitum angustifolium*, *Hemerocallis lilioasphodelus*, *Primula x ternovania*, *Primula carniolica* in *Leucobryum glaucum*.

Pri numerični obdelavi našega fitocenološkega gradiva se je večja skupina popisov nedvomno združevala ločeno od popisov asociacije *Arunco-Fagetum*. Nekateri med njimi so floristično precej podobni sestojem asociacij *Homogyno sylvestris-Fagetum* in *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, nekateri pa od njih očitno različni. Označujejo montanski bukov gozd v višinskem pasu med (400) 500 m in 1300 (1400) m nm. v., precej skrajnih rastišč, zelo strmih osojnih pobočij na mešani geološki podlagi. Ta ni nikoli čisti dolomit ali apnenec, temveč je v podlagi vedno primes rožencev, glinavca ali laporovca. Posledično so tla plitva, skeletna, a tudi bolj vlažna in ponekod precej kislila. Drevesna vrsta, ki na takih rastiščih skoraj vedno spremlja bukev, je mokovec (*Sorbus aria*), prav tako alpski negnoj (*Laburnum alpinum*), manj pogosto tudi gorski javor (*Acer pseudoplatanus*), črni gaber (*Ostrya carpinifolia*), mali jesen (*Fraxinus ornus*), jerebika (*Sorbus aucuparia*), smreka (*Picea abies*), macesen (*Larix decidua*) in redko jelka (*Abies alba*). V zelišni plasti po pogostnosti in površini, ki jo zastira, izstopa vrsta *Calamagrostis arundinacea*, ob njej pa še številne druge vrste bukovih in smrekovih gozdov ter tudi vrste, značilne za toploljubne hrastove gozdove iz reda *Quercetalia pubescenti-petraea*, za toploljubne gozdne robove iz razreda *Trifolio-Geranietea* in za subalpinska travišča iz razreda *Elyno-Seslerietea*. Take bukove sestoje uvrščamo v novo asociacijo *Saxifraga cuneifolii-Fagetum sylvaticae* in jo označujemo kot edafsko in reliefno pogojeno intraconalno gozdno združbo južnih

Juljskih Alp. Opisali smo več subasociacij, poleg tipične (-*typicum*) še subasociacije -*aruncetosum* (montanska oblika na dolomitu z roženci, nekoliko podobna tudi sestojem asociacij *Homogyno sylvestris*-*Fagetum* in *Arunco*-*Fagetum*), -*fraxinetosum orni*, ki označuje sestoje v višinskem pasu med 500 m in 1000 m nm. v., -*rhododendretosum hirsuti*, ki kaže na sindinamsko povezanost s sestoji asociacije *Rhododendro hirsuti*-*Fagetum* in subasociacijo -*gymnocarpietosum dryopteridis*, ki je najbolj kisloljubna oblika nove asociacije, na pobočjih, kjer prevladuje roženec. Nekateri sestoji asociacije *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum* so gospodarski in imajo poudarjeno varovalno vlogo, tisti na zelo strmih pobočjih v altimontanskem pasu pa so izključno varovalni, tudi s pomembno biotopsko vlogo, kot življenjski prostor nekaterih varstveno pomembnih,

redkih ali zavarovanih praprotnic in semenk (ANONYMOUS 2002, 2004) kot so *Leucobryum glaucum*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Corallorhiza trifida*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis helleborine*, *E. leptochila*, *E. atrorubens*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Listera ovata*, *Huperzia selago*, *Lilium carniolicum*, *L. martagon*, *Iris graminea*, *Asphodelus albus*, *Arabis pauciflora*, *Aconitum angustifolium*, *Taxus baccata*, *Veratrum nigrum*, *Primula auricula* in *Hieracium pospichalii*. Po tipologiji gozdnih rastišč Slovenije (KUTNAR et al. 2012) asociacijo *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum* uvrščamo v skupino gorsko-zgornjegorskih bukovij na karbonatnih in mešanih kamninah kot nov gozdni rastiščni tip Bukovje s klinolistnim kamnokrečem. Njegove zdaj znane površine ocenjujemo na okoli 500 hektarov.

ACKNOWLEDGEMENTS – ZAHVALA

Iztok Sajko prepared Figures 6 and 8 for print. Mag. Boško Čušin, Dr. Andrej Rozman and Dr. Branko Vreš helped with the relevés of the stands of the association *Arunco*-*Fagetum* in the Dolenjska region and on Donačka Gora. Dr. Aleksander Marinšek provided the so far unpublished phytosociological table of forests on Donačka Gora. I am very grateful to Academician Dr. Mitja Zupančič and Dr. Lado Kutnar for their insights

and peer review. Sincere thanks also to Prof. Dr. Jean-Paul Theurillat and Prof. Dr. Dan Gafta for their valuable help with the validity and use of the names of the syntaxa *Calamagrostio arundinacea*-*Fagetum* and *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum* and to Dr. Branko Vreš who helped me with the distribution of the taxa *Saxifraga cuneifolia* and *Laserpitium krapfii* in Slovenia. English translation by Andreja Šalamon Verbič.

6. REFERENCES – LITERATURA

- ACCETTO, M., 1993: *Mraziščna smrečja (Asplenio-Piceetum R. Kuoch 1954 var. geogr. Omphalodes verna var. geogr. nova) v koliševkah Kočevske*. Gozdarski vestnik (Ljubljana) 51 (10): 426–445.
- ACCETTO, M., 1995: *Neckero crispae-Campanuletum justinianaee ass. nova v Sloveniji*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 36 (2): 31–48 + 2 preglednice.
- ACCETTO, M., 2002: *Nova spoznanja o rastlinstvu in rastju Gorjancev*. Gozdarski vestnik, (Ljubljana) 60 (4): 192–205.
- ACCETTO, M., 2006: *Campanulo justinianaee-Piceetum abietis var. ass. nova v Dinarskem gorstvu južne Slovenije*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 47–1: 65–101.
- ACCETTO, M., 2007: *Arunco-Fagetum Ž. Košir 1962 var. geogr. Acer obtusatum var. geogr. nov. v dolini zgornje Kolpe*. Gozdarski vestnik (Ljubljana) 65 (9): 422–440.
- ACCETTO, M., 2015: *Gozdno in drugo rastje na levem bregu Iškega vintgarja. Forest and other plant communities in the Iški vintgar left bank*. Acta Silvae et Ligni 105 (in print).
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004: *Flora alpina. Bd. 1: Lycopodiaceae-Apiaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- ANONYMUS, 2002: *Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Priloga 1: Rdeči seznam praprotnic in semenk (Pteridophyta & Spermatophyta)*. Uradni list RS 82/2002, pp. 8893–8910.
- ANONYMOUS, 2004: *Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah*. Uradni list RS 46/2004.
- BAČIČ, T., M. ACCETTO, B. VREŠ & I. DAKSKOBLER, 2015: *Taxonomy, phytogeography and phytosociology of Laserpitium krapfii Crantz. in Slovenia*. Acta Biologica Slovenica (Ljubljana) 58 (1): 11–23.

- BRAUN-BLANQUET, J., 1964: *Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde*. 3. Auf., Springer Verlag, Wien–New York.
- BOUBLÍK, K., P. PETŘÍK, J. SÁDLO, R. HÉDL, W. WILLNER, T. ČERNÝ & J. KOLBEK, 2007: *Calcicolous beech forests and related vegetation in the Czech Republic: a comparison of formalized classifications*. *Preslia* (Praha) 79: 141–161.
- BUSER, S., 1986: *Tolmač listov Tolmin in Videm (Udine). Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100 000*. Zvezni geološki zavod, Beograd.
- BUSER, S., 1987: *Osnovna geološka karta SFRJ. Tolmin in Videm 1 : 100 000*. Zvezni geološki zavod, Beograd.
- CEGNAR, T., 1998: *Temperatura zraka*. In: Fridl, J., D. Kladnik, M. Orožen Adamič & D. Perko: *Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času*. Državna založba Slovenije, Ljubljana, pp. 100–101.
- CEGNAR, T., 1998: *Temperatura zraka*. In: Fridl, J., D. Kladnik, M. Orožen Adamič & D. Perko: *Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času*. Državna založba Slovenije, Ljubljana, pp. 100–101.
- CEROVEČKI, Z., 2009: *Šume bukve s trstolikom milavom – As. Calamagrosti arundinaceae-Fagetum (Ht. 1950) Cerovečki ass. nov. na planinama zapadne Hrvatske*. *Šumarski list* (Zagreb) 133 (7–8): 417–423.
- CIMPERŠEK, M., 2004: *Pragozd na Donački gori*. *Gozdarski vestnik* (Ljubljana) 62 (10): 435–450.
- ČAR, J., 2010: *Geološka zgradba idrijsko-cerkljanskega hribovja. Tolmač h geološki karti idrijsko-cerkljanskega hribovja med Stopnikom in Rovtami 1: 25 000*. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana.
- ČARNI, A., L. MARINČEK, A. SELIŠKAR & M. ZUPANČIČ, 2002: *Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije 1. 400.000*. Biološki inštitut Jovana Hadžija, ZRC SAZU.
- ČUŠIN, B. & I. DAKSKOBLER, 2001: *Floristične novosti iz Posočja (severozahodna in zahodna Slovenija)*. *Razprave 4. razreda SAZU* (Ljubljana) 42–2 (5): 63–85.
- DAKSKOBLER, I., 1991: *Gozd bukve in jesenske vilovine – Seslerio autumnalis-Fagetum (Ht. 1950) M. Wraber (1957) 1960 v submediteransko-predalpskem območju Slovenije*. *Scopolia* (Ljubljana) 24: 1–53.
- DAKSKOBLER, I., 2002: *Jelovo-bukovi gozdovi v dolinah Kneže, Zadlaščice in Tolminke (južne Julijske Alpe, zahodna Slovenija)*. *Razprave 4. razreda SAZU* (Ljubljana) 43–3: 111–165.
- DAKSKOBLER, I., 2003: *Asociacija Rhododendro hirsuti-Fagetum Accetto ex Dakskobler 1998 v zahodni Sloveniji*. *Razprave 4. razreda SAZU* (Ljubljana) 44–2: 5–85.
- DAKSKOBLER, I., 2007a: *Vegetacijska karta gozdnih združb gozdnogospodarske enote Baška grapa : merilo 1:25 000. Tolmin: Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Regijska raziskovalna enota; Tolmin: Zavod za gozdove Slovenije*.
- DAKSKOBLER, I., 2007b: *Gozdovi plemenitih listavcev v Posočju. Forest of valuable broad-leaved tree species in the Soča valley (western Slovenia)*. *Scopolia* (Ljubljana) 60: 1–287.
- HARTMANN, F.-K. & G. JAHN, 1967: *Waldgesellschaften des mitteleuropäischen Gebirgsraumes nördlich der Alpen*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- KOŠIR, Ž., 1962: *Übersicht der Buchenwälder in Übergangsgebiet zwischen Alpen und Dinariden*. *Mitteilungen der Ostalpin-Dinarischen Pflanzensoziologischen Arbeitsgemeinschaft* (Padova) 2: 54–66.
- KOŠIR, Ž., 1979: *Ekološke, fitocenološke in gozdnogospodarske lastnosti Gorjancev v Sloveniji*. *Zbornik gozdarstva in lesarstva* (Ljubljana) 17(1): 1–242.
- KOŠIR, Ž., 2010: *Lastnosti gozdnih združb kot osnova za gospodarjenje po meri narave. Zveza gozdarskih društev Slovenije*, Gozdarska založba, Ljubljana.
- KOŠIR, Ž., M. ZORN-POGORELC, J. KALAN, L. MARINČEK, I. SMOLE, L. ČAMPA, M. ŠOLAR, B. ANKO, M. ACCETTO, D. ROBIČ, V. TOMAN, L. ŽGAJNAR, N. TORELLI, I. TAVČAR, L. KUTNAR & A. KRALJ, 2003: *Gozdnovegetacijska karta Slovenije. M 1:100 000*. Ljubljana: Gozdarski inštitut Slovenije.
- 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*, 70, 4: 195–214.
- MARINČEK, L., 1987: *Bukovi gozdovi na Slovenskem*. Delavska enotnost, Ljubljana.
- MARINČEK, L., 1995: *Contribution to demarcation and phytogeographic division of the Illyrian floral province, based on vegetation and flora*. *Gortania - Atti Museo Friul. Storia Nat.* (Udine) 16 (1994): 99–124.
- MARINČEK, L., L. MUCINA, M. ZUPANČIČ, L. POLDINI, I. DAKSKOBLER & M. ACCETTO, 1993: *Nomenklatorische Revision der illyrischen Buchenwälder (Verband Aremonio-Fagion)*. *Studia Geobotanica* (Trieste) 12 (1992): 121–135.
- MARINČEK, L., A. ČARNI, V. BABIJ, B. ČUŠIN, B. HREN, M. JARNJAK, P. KOŠIR, A. MARINŠEK, U. ŠILC & I. ZELNIK, 2003: *Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije v merilu 1: 50.000 – List Novo mesto*. ZRC SAZU, Biološki inštitut Jovana Hadžija, Ljubljana.

- MARINČEK, L., A. ČARNI, M. JARNJAK, P. KOŠIR, A. MARINŠEK, U. ŠILC & I. ZELNIK, 2006: *Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije v merilu 1: 50.000 – List Ljubljana*. ZRC SAZU, Biološki inštitut Jovana Hadžija, Ljubljana.
- MARINČEK, L. & A. ČARNI, 2007: *Illyrian pre-Alpine fir and beech forests – the association Homogyno sylvestris-Fagetum Marinček et al. 1993*. Hacquetia (Ljubljana) 6 (2): 111–129.
- MARINČEK, L. & A. ČARNI, 2010: *Altimontanski bukovi gozdovi podzveze Saxifrago-Fagenion (Aremonio-Fagenion)*. Scopolia (Ljubljana) 69: 1–107.
- MAAREL van der, E., 1979: *Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity*. Vegetatio 39 (2): 97–114.
- MARTINČIČ, A., 2003: *Seznam listnatih mahov (Bryopsida) Slovenije*. Hacquetia (Ljubljana) 2 (1): 91–166.
- MARTINČIČ, A., 2011: *Seznam jetrenjakov (Marchanthiophyta) in rogovnjakov (Anthocerotophyta) Slovenije*. Scopolia (Ljubljana) 72: 1–38.
- MARTINČIČ, A., T. WRABER, N. JOGAN, A. PODOBNIK, B. TURK, B. VREŠ, V. RAVNIK, B. FRAJMAN, S. STRGULC KRAJŠEK, B. TRČAK, T. BAČIČ, M. A. FISCHER, K. ELER & B. SURINA, 2007: *Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk*. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- MLAKAR, I. & J. ČAR, 2009: *Geološka karta Idrijsko-Cerkljanskega hribovja med Stopnikom in Rovtami 1: 25 000*. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana.
- PERKO, F., E. KOZOROG & A. BONČINA (eds.), 2014: *Začetki načrtnega gospodarjenja z gozdovi na Slovenskem – Flameckovi in Lesseckovi načrti za Trnovski gozd ter bovške in tolminske gozdove, 1769 – 1771*. Zveza gozdarskih društev Slovenije – Gozdarska založba, Zavod za gozdove Slovenije in Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Biotehniške fakultete v Ljubljani, Ljubljana.
- PODANI, J., 2001: SYN-TAX 2000. *Computer Programs for Data Analysis in Ecology and Systematics*. User's Manual, Budapest, 53 pp.
- 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.
- SUPPAN, U., J. PRÜGGER & H. MAYRHOFFER, 2000: *Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia*. Bibliotheca Lichenologica 76: 1–215.
- SURINA, B., 2002: *Phytogeographical Differentiation of Dinaric Fir-Beech Forest (Omphalodo-Fagetum s. lat.) in the Western Part of the Illyrian Floral Province*. Acta Botanica Croatica (Zagreb) 62 (2): 145–178.
- SURINA, B. & I. DAKSKOBLER, 2013: *Phytosociology and ecology of the Dinaric fir-beech forests (Omphalodo-Fagetum) at the north-western part of the Illyrian floral province (NW Dinaric Alps)*. Hacquetia (Ljubljana) 12 (1): 11–85.
- SÝKORA T., 1972: *Príspevek k vegetaci skupiny Klíče v Lužických horách [Beitrag zur Vegetation der Kleiss-Umgebung im Lausitzer-Gebirge]*. Sborn. Severočes. Mus., Ser. Natur. (Liberec) 4: 53–96.
- 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.
- ZUPANČIČ, B., 1998: *Padavine*. In: Fridl, J., D. Kladnik, M. Orožen Adamič & D. Perko: *Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času*. Državna založba Slovenije, Ljubljana, pp. 98–99.
- ZUPANČIČ, M., 1999: *Smrekovi gozdovi Slovenije (Spruce forests in Slovenia)*. Dela 4. raz. SAZU 36, Ljubljana, 212 pp. + preglednice.
- ZUPANČIČ, M. & M. ACCETTO, 1994: *Ribeso alpini-Piceetum ass. nova v Dinarskem gorstvu Slovenije*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 35 (9): 151–175.



1 Stand of the syntaxon *Arunco-Fagetum vincetosum minoris*
in the Trebuša Valley
1 Sestoj sintaksona *Arunco-Fagetum vincetosum minoris* v
dolini Trebuše



2 Stand of the syntaxon *Arunco-Fagetum tilietosum*, Kozlov Rob near Tolmin
2 Sestoj sintaksona *Arunco-Fagetum tilietosum*, Kozlov rob pri Tolminu



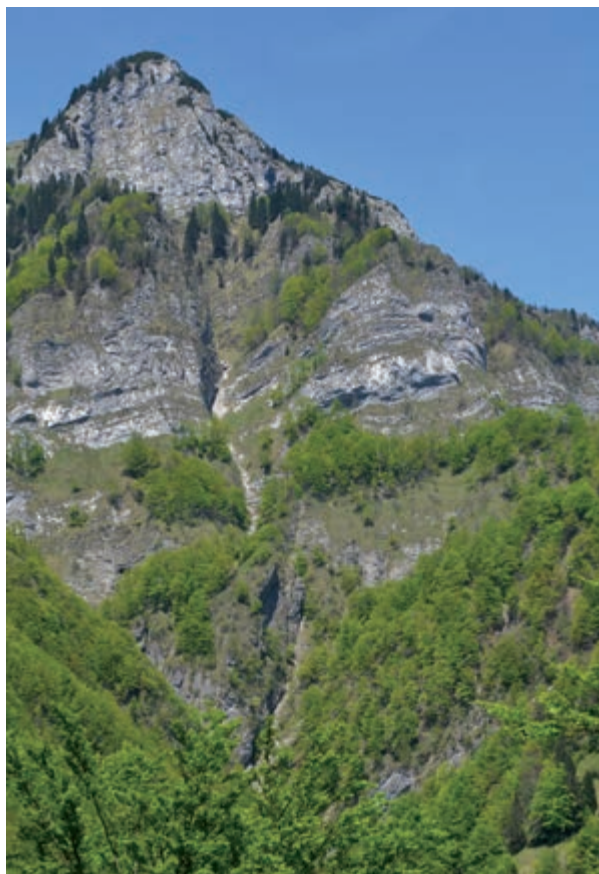
3 *Aruncus dioicus*



4 *Saxifraga cuneifolia*



5 Stand of the syntaxon *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*, Krikov Vrh
5 Sestoj sintaksona *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*, Krikov vrh



6a Slopes of Šoštar above the Linderpoh gorge, stands of the syntaxon *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*
6a Pobočja Šoštarja nad Linderpohom, sestoji sintaksona *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*



6b Bizle above Rut, stands of the syntaxon *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*
6b Bizle nad Rutom, sestoji sintaksona *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum typicum*



7 Stand of the syntaxon *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum fraxinetosum orni*, Trtnikarski Gozd near Šprickovbl
 7 Sestoj sintaksona *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum fraxinetosum orni*, Trtnikarski gozd pri Šprickovblu



8 Stand of the syntaxon *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum aruncetosum*, slopes of Krikov Vrh above the Mirna Grapa gorge
 8 Sestoj sintaksona *Saxifraga cuneifolii*-*Fagetum aruncetosum*, pobočja Krikovega vrha nad Mirno grapo

		Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																																									Fr.					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Pr.					
Fs	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	+	+	+	+	+																																					8	20			
VP	<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a																																											8	20		
VP	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	+	+	+																																								7	17		
QP	<i>Tamus communis</i>	E1																																											5	12		
MuA	<i>Phyteuma ovatum</i>	E1																																											1	2		
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)																																																
AF	<i>Anemone trifolia</i>	E1																																											30	73		
AF	<i>Omphalodes verna</i>	E1	+	+	+	+																																							29	71		
FS	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>coeruleum</i>	E1	+	+																																										19	46	
TA	<i>Tephrosieris longifolia</i>	E1																																											10	32		
AF	<i>Rhamnus fallax</i>	E2	+	+	+																																								10	24		
E1	<i>Potentilla carniolica</i>	E1																																											6	15		
AF	<i>Scopolia carniolica</i>	E1	+																																										3	7		
FS	<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1																																											1	2		
Differential species of the subassociations (Razlikovalnice subasociacij)																																																
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	+																																												5	12
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b		+	+																																										4	10
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E2a																																											2	5		
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	+	+	+	+																																								10	24	
ES	<i>Carex ferruginea</i>	E1																																														

FOLIA BIOLOGICA ET GEOLOGICA 56/1 – 2015

	Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																																								Ft.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Pr.					
Corylus avellana E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12	
Gorylus avellana E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
Ilex aquifolium E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5
Ilex aquifolium E2	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	20
Acer campestre E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
Acer campestre E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	17
Acer campestre E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
Acer campestre E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	17
Acer campestre E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7
Acer campestre E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	15
Rosa arvensis E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12
Listera ovata E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12
Taxus baccata E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Taxus baccata E3a	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12	
Taxus baccata E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Taxus baccata E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Taxus baccata E1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Viburnum opulus E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10
Cephalanthra longifolia E1	+	.	.	.	.	.																																								

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Pr.	Fr.			
SSC	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12		
	<i>Abies alba</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Abies alba</i>	E3a	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2		
	<i>Abies alba</i>	E1	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7		
	<i>Clematis alpina</i>	E2	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	
RP	<i>Lonicera nigra</i>	E2a	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
	<i>Phaeopteris connectilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
	<i>Sambuco-Salicion capreae</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	
	<i>Rhamno-Prunetea</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	
	<i>Crataegus monogyna</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	
	TG	<i>Berberis vulgaris</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Berberis vulgaris</i>		E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	
<i>Berberis vulgaris</i>		E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	
<i>Cornus sanguinea</i>		E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	
<i>Cornus sanguinea</i>		E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.											

44 | FOLIA BIOLOGICA ET GEOLOGICA 56/1 – 2015

Table 2 (Preglednica 2): *Arunco-Fagetum tilietosum*

Number of releveé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
Database number of releveé (Delovna številka popisa)	890	270	228755	410	222970	260	223038	440	222973	600	222975	440	222973	440	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340	222973	340		
Elevation in m (Nadmorska višina v m)	45	45	35	30	15	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
Aspect (Lega)	NE	NE	NNW	W	E	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)	45	45	35	30	15	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
Parent material (Matična podlaga)	AR	DR	D	D	Gt	D	D	D	AR	AR	AR	D	A	AR	AR	AR	AR	DA	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	D	DR	DR			
Soil (Tla)	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re			
Stoniness in % (Kamnitost v %)	30	30	40	10	20	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Cover in % (Zastiranje v %):	80	80	80	70	90	60	80	60	80	70	70	90	90	90	90	90	90	90	70	80	70	90	80	100	80	90	70	90	100	90	100	100		
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	E3a	E2	E1	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0			
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	E3a	E2	E1	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0		
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	E1	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0		
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0		
Moss layer (Mahovna plast)	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0		
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	35	35	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	16	19	22	20	18	20	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Number of species (Število vrst)	89	70	61	69	60	69	71	68	68	71	69	47	44	60	54	54	49	59	86	68	65	77	56	69	70	59	79	86	66	49	45	36		
Releveé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	200	400	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
Date of taking releveé (Datum popisa)	6/30/2004	5/21/2002	7/26/1990	5/25/1991	7/27/1990	7/26/1990	7/26/1990	24.5.1990	6/11/1990	24.5.1990	6/11/1990	5/3/2012	4/26/2011	4/26/2011	4/15/2003	4/15/2003	4/26/2011	4/26/2011	7/27/1990	4/17/2008	4/17/2008	4/17/2008	4/11/2009	4/17/2008	5/16/2003	5/23/1990	5/23/1990	4/17/2001	5/23/1990	6/17/2011	5/6/2005	5/6/2005		
Locality (Nahajališče)	Srpenica - Strmi breg	Dolenja Trebuša - Prvejk	Matajur - Nadiza	Matajur - Nadiza	Matajur - Nadiza	Matajur - Nadiza	Matajur - Nadiza	Bučenica	Bučenica	Bučenica	Bučenica	Čepovan-Vrše	Bučenica	Bučenica	Godiča - Bukovo	Godiča - Bukovo	Bučenica	Mija	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Kozlov rob	Stopnik-Pri Vojšku	Idrija pri Bači - Mlaka	Idrija pri Bači - Mlaka	Idrija pri Bači - Mlaka		
Quadrant (Kvadrant)	9747/1	9949/1	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9747/3	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9948/2	9848/1	9848/1	9848/2	9848/2	9848/1	9746/4	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/4	9848/4	9848/4		
Coordinate GK Y (D-48)	384707	410303	385009	385009	384478	385093	385337	402812	403283	402511	403423	407654	402823	402064	404833	404943	402647	383785	402162	402199	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	415624	407062	406912	406750	5111562	
Coordinate GK X (D-48)	5121282	5121282	5121302	5121302	5121086	5121383	5121354	5114840	5114638	5114798	5114622	5105516	5114751	5115038	5115670	5115680	5114770	5121161	5117138	5117061	5117094	402102	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	9848/1	402023	415624	9848/4	9848/4	5111562
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Veratrum nigrum</i>	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pr. Fr.	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	50	16	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Pr.	
TA																																		
<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+				1	+	+	1	+	+	+					+								+	1	1	+	1				14	
<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	+		+		+	+	+	1	+	+	+							1												+		44	
<i>Epipactis helleborine</i>	E1									+	+																						10	
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a		+						+	+	+	+														+	+						6	
<i>Tamus communis</i>	E1									+	+	+													4	13							3	
<i>Helleborus niger</i>	E1																	+															1	
<i>Phyteuma ovatum</i>	E1		+																														3	
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)																																		
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	1	1	+		1	31	
<i>Geranium nodosum</i>	E1							1			+	+	+	+	1	+																	50	
<i>Geranium autumnalis</i>	E1										+																							16
QF																																		31
MuA																																		7
<i>Aconitum angustifolium</i>	E1																																	22
FS																																		4
<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1																																	13
<i>Tephrerosia pseudocrispa</i>	TA																																	4
Differential species of the subsociation (Razlikovalnice subsociacije)																																		
TA																																		
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	+	2	1	+	+	+	1	+	1	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	+		30	
FS																																		94
<i>Tilia cordata</i>	E3b			+	+	+	+									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	+			17	
FS				+	+	+	+																											53
<i>Tilia cordata</i>	E3a																																	11
FS																																		5
<i>Tilia cordata</i>	E2b																																	16
FS																																		6
<i>Tilia cordata</i>	E1																																	7
TA																																		22
<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b		+	2																														22
TA																																		9
<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a		+	1																														28
TA																																		1
<i>Tilia platyphyllos</i>	E2b																																	

[illegible]

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Pr.	
Fraxinus excelsior	E2a																						2	+						+				5	16	
Fraxinus excelsior	E1													+											+				1					5	16	
Prunus avium	E3b																					+												9	28	
Prunus avium	E3a																																		1	3
Prunus avium	E2b																																		2	6
Prunus avium	E2a																																		2	6
Prunus avium	E1																																		3	9
Viola reichenbachiana	E1																																		8	25
Heracleum sphondylium	E1																																		7	22
Sambucus nigra	E2b																																		2	6
Sambucus nigra	E2a																																		7	22
Sambucus nigra	E1																																		4	13
Scrophularia nodosa	E1																																		6	19
Melica nutans	E1																																		6	19
Galium odoratum	E1																																		5	16
Brachypodium sylvaticum	E1																																		5	16
Petasites albus	E1																																		5	16
Orchis pallens	E1																																		4	13
Laburnum alpinum	E3b																																		1	3
Laburnum alpinum	E2b																																		1	3
Laburnum alpinum	E1																																		3	9
Cephalanthera damasonium	E1																																		2	6
Epilobium montanum	E1																																		2	6
Cardamine impatiens	E1																																		1	3
Myosotis sylvatica	E1																																		1	3
Lonicera alpigena	E2																																		1	3
Festuca altissima	E1																																		1	3
Ranunculus lanuginosus	E1																																		1	3
Phyteum spicatum subsp. coeruleum																																			1	3
Quercetalia pubescenti-petraeae																																				
Ostrya carpinifolia	E3b																																		17	53
Ostrya carpinifolia	E3a																																		19	59
Ostrya carpinifolia	E2a																																		1	3
Ostrya carpinifolia	E1																																		1	3
Ostrya carpinifolia	E3b																																		3	9
Fraxinus ornus	E3a																																		10	31
Fraxinus ornus	E2b																																		3	9
Fraxinus ornus	E2a																																		4	13
Fraxinus ornus	E1																																		14	44
Fraxinus ornus	E1																																		12	38
Melittis melissophyllum	E1																																		2	6
Sorbus aria	E3b																																		9	28
Sorbus aria	E3a																																		1	3
Sorbus aria	E2b																																		8	25
Sorbus aria	E2a																																		5	16
Tanacetum corymbosum	E1																																		1	3
Euonymus verrucosa	E2a																																		4	13
Arabis turrillia	E1																																		7	22
Cornus mas	E2b																																		5	16
Cornus mas	E2a																																		1	3
Hypericum montanum	E1																																		3	9
Convallaria majalis	E1																																		2	6
Asparagus tenuifolius	E1																																		2	6
Primula x ternovantia	E1																																		2	6
Galamintha sylvatica	E1																																		1	3
Primula veris subsp. columnae	E1																																		1	3
Quercus cerris	E1																																		1	3

QP

[illegible]

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Pr. Fr.					
RP	<i>Abies alba</i> E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3			
	<i>Abies alba</i> E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6			
	<i>Abies alba</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9			
	<i>Abies alba</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13			
	<i>Hieracium murorum</i> E1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9			
	<i>Luzula luzuloides</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9		
	<i>Homogyne sylvestris</i> E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6		
	<i>Luzula pilosa</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	6		
	<i>Dryopteris expansa</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	6
	<i>Polystichum lonchitis</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
TG	Rhanno-Prunetea E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	16	
	<i>Euonymus europaea</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9		
	<i>Viburnum lantana</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	
	<i>Berberis vulgaris</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6
	<i>Crataegus monogyna</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	
	<i>Crataegus monogyna</i> E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
	<i>Cornus sanguinea</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
	<i>Ligustrum vulgare</i> E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
	<i>Rubus fruticosus</i> agg. E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3
	Trifolio-Geranietea E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
EA	<i>Campanula rapunculoides</i> E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	
	<i>Digitalis grandiflora</i> E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
	<i>Verbascum lanatum</i> E1</																																					

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Fr.		
Asplenium viride	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	19	
Cystopteris fragilis	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	13	
Saxifraga petraea	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6	
Cardaminopsis arenosa	E1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3	
Phyteuma scheuchzeri subsp. columnae	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3	
Asplenium adnigrum-nigrum	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3	
Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)																																				
Isoetium alopecuroides	E0	+	1	1	1	2	1	+	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	+	+	2	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	26	81
Glenidium molluscum	E0	1	1	1	+	1	+	+	+	+	1	2	1	1	1	1	1	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	25	78
Fissidens dubius	E0	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	63
Neckera crispa	E0	+	1	2	+	1	1	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	+	20	63
Thamnobryum alopecurum	E0	+	+	+	+	+	+	+	2	1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	+	19	59
Plagiothecium denticulatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	14	44
Brachythecium rutabulum	E0	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11	34
Eurhynchium angustirete	E0	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	31
Thuidium tamariscinum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	31
Anomodon attenuatus	E0	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	28
Plagiochila poroloides	E0	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	28
Polytrichum formosum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	28
Anomodon villoso	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	25
Mnium thomsonii	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	25
Plagiomnium undulatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	25
Schistidium apocarpum	E0	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	25
Brachythecium velutinum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	22
Hypnum cupressiforme	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	22
Porella platyphyllo	E0	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	22
Peltigera canina	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	19
Bryum capillare	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	16
Metzgeria furcata	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	16
Homalothecium philippeanum	E0	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	13
Isoetium myosuroides	E0	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	9
Homalothecium lutescens	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	9
Tortella tortuosa	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	9
Neckera complanata	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Atrichum undulatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Conocephalum conicum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Bartramia halleriana	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Rhytidiadelphus triquetrus	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Thuidium delicatulum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	6
Hylacomium splendens	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Hypnum cupressiforme var. filiforme	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Ulotia crispa	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Plagiothecium undulatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Collema cristatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Plagiomnium cuspidatum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Dicranum scoparium	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3
Scleropodium purum	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	3

Legend - Legenda

- A Limestone - apnenec
AR Limestone with chert - apnenec z rožencem
D Dolomite - dolomit
DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem
DRG Dolomite with chert and claystone - dolomit z rožencem in glinavcem
Gr Gravel - grušč
Re Rendzina - rendzina

Table 3 (Preglednica 3): *Arunco-Fagetum* var. geogr. *Anemone trifolia*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	11	12	13		
Database number of relevé (Delovna številka popisa)	221163	221164	228715	241500	249666	222812	255544	223033	223035	223037	255509	223067	246272		
Elevation in m (Nadmorska višina v m)	900	880	260	830	570	580	540	420	420	350	560	1050	590		
Aspect (Lega)	N	NNW	NNE	E	NE	N	NE	NE	N	SE	SEE	NE	NNE		
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)	45	40	45	40	35	35	35	30	35	35	30	40	30		
Parent material (Matična podlaga)	AR	AR	D	D	D	D	DR	DA	D	D	AR	DR	D		
Soil (Tla)	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re		
Stoniness in % (Kamnitost v %)	30	20	20	10	5	10	15	25	5	10	40	50	0		
Cover in % (Zastiranje v %):															
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	80	90	80	80	90	80	70	80	70	60	90	80		
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	20	5	10	10	10	10	20	20	20	5	10	10		
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	10	5	20	10	30	10	20	10	5	20	5	20		
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	60	70	60	60	60	80	80	70	70	30	30	40		
Moss layer (Mahovna plast)	E0	20	10	5	5	5	20	20	10	10	5	10	5		
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	30	45	40	35	45	45	30	30	30	45	40	40		
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	20	26	18	20	27	22	15	18	18	16	20	25		
Number of species (Število vrst)		58	49	62	35	64	64	89	80	75	62	43	77		
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	400	400	200	200	400	200	400	200	200	400	400	400		
Date of taking relevé (Datum popisa)		5/22/2008	5/22/2008	4/22/2004	4/12/2011	8/29/2013	6/6/1996	8/13/1991	7/27/1990	7/27/1990	7/5/1991	8/27/1998	3/21/2012		
Locality (Nahajališče)		Črvov vrh	Črvov vrh	Straža	Skopica	Idrijska Bela-Kucej	Učja - Žila	Godiča	Mija	Mija	Mija	Ljubinj - Pitanec	Lom - Struje		
												Godovič			
Quadrant (Kvadrant)		9849/3	9849/3	9849/4	9948/2	0049/2	9646/4	9848/2	9746/4	9746/4	9746/4	9748/4	0050/1		
Coordinate GK Y (D-48)	m	412424	412550	418432	408310	421265	381736	405207	384095	384125	384274	405884	428942		
Coordinate GK X (D-48)	m	5111682	5111742	5106906	5106307	5090282	5130772	5115854	5121050	5121170	5121077	5115360	5090688		
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)													Pr.	Fr.	
TA <i>Arunco dioicus</i>	E1	.	+	1	+	.	.	.	+	+	.	+	6	46	
MuA <i>Phyteuma ovatum</i>	E1	+	+	.	.	.	.	+	1	.	.	+	5	38	
VP <i>Rosa pendulina</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	5	38	
QF <i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	2	+	.	4	31	
FS <i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	+	31	
FS <i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	31	
AF <i>Helleborus niger</i>	E1	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	1	3	23	
QF <i>Tamus communis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	15	
QF <i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
VP <i>Laserpitium krapfii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8	
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)															
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	.	.	1	+	.	1	.	1	1	+	1	.	7	54
AF <i>Omphalodes verna</i>	E1	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	23
QF <i>Lathyrus vernus subsp. flaccidus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
Differential species of lower units (Razlikovalne vrste nižjih enot)															
FS <i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	+	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	23
MuA <i>Aconitum degenii subsp. paniculatum</i>	E1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	23
TR <i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	6	46
TG <i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	1	+	1	+	.	6	46
ES <i>Sesleria caerulea subsp. calcaria</i>	E1	.	.	+	.	.	.	2	1	1	+	.	+	6	46
TG <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	5	38
QP <i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1	+	1	2	.	.	5	38
EP <i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	4	31
FS <i>Luzula nivea</i>	E1	.	.	.	.	.	1	+	2	+	.	.	.	4	31
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	+	+	1	.	.	4	31
QF <i>Vinca minor</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	2	.	1	.	.	4	31
AF <i>Epimedium alpinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	2	15

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	11	12	13	Pr.	Fr.
AF	Aremonio-Fagion															
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	.	1	+	+	1	1	1	1	.	1	1	11	85
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	1	1	2	1	1	.	+	1	.	1	.	.	8	62
	<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	.	.	+	.	+	1	.	+	1	+	.	+	7	54
	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	23
	<i>Geranium nodosum</i>	E1	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Rhamnus fallax</i>	E2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	15
	<i>Daphne laureola</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	15
	<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Potentilla carniolica</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8
EC	Erythronio-Carpinion															
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	.	.	+	+	1	+	1	1	.	+	.	9	69
	<i>Helleborus odoratus</i>	E1	.	+	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	4	31
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	23
TA	<i>Erythronium dens-canis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8
	Tilio-Acerion															
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	1	2	2	+	.	.	.	.	.	.	2	6	46
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	+	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	4	31
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	8
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	+	.	1	+	.	+	+	.	.	.	7	54
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	1	1	+	.	+	.	.	+	+	.	.	+	7	54
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	+	3	23
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	3	23
	<i>Acer platanoides</i>	E3b	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Acer platanoides</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Acer platanoides</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	15
	<i>Tephrosia pseudocrispa</i>	E1	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Scrophularia vernalis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Euonymus latifolia</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Juglans regia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
FS	Fagetalia sylvaticae															
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	5	5	3	13
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	+	1	.	+	1	1	.	.	1	1	1	9	69
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	+	.	+	+	.	1	+	1	+	.	1	1	10	77
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	.	.	.	.	1	.	+	.	.	1	.	+	4	31
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	3	23
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	12	92
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	1	+	1	1	+	1	+	+	.	+	1	11	85
	<i>Lathyrus vernus subsp. vernus</i>	E1	.	+	1	+	.	+	+	1	+	+	+	+	10	77
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	+	+	1	+	1	+	+	.	+	+	+	+	10	77
	<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	1	+	.	.	1	.	1	1	+	1	2	.	9	69
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	.	1	.	1	.	1	+	+	1	+	1	9	69
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	.	+	+	1	.	+	+	.	.	+	+	8	62
	<i>Melica nutans</i>	E1	+	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	6	46
	<i>Actaea spicata</i>	E1	+	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	5	38
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2	+	.	.	+	2	.	+	.	.	.	+	.	5	38
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	+	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	5	38
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	5	38
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	4	31
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	r	.	.	.	.	.	+	.	.	+	r	.	4	31
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	+	.	4	31
	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	4	31
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	4	31
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	4	31
	<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	23
	<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Sambucus nigra</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	23
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	23
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Tilia cordata</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	11	12	13	Pr.	Fr.
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	3	23
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	3	23
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E3b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	15
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Poa nemoralis</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	15
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	15
	<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	2	15
	<i>Epilobium montanum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Festuca altissima</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Galium odoratum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8
	<i>Allium ursinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
QP	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>															
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	+	+	+	1	+	1	1	.	.	+	9	69
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	+	.	2	+	.	.	1	.	.	.	4	31
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	.	+	.	2	+	+	.	.	.	.	.	4	31
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	4	31
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	2	+	2	2	.	2	.	.	.	.	+	.	7	54
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	+	.	1	2	1	+	.	.	5	38
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Sorbus aria</i>	E3b	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	23
	<i>Sorbus aria</i>	E3a	.	.	.	.	+	.	1	+	1	+	.	+	7	54
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	5	38
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	.	.	r	+	.	+	.	.	.	.	3	23
	<i>Sorbus aria</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	3	23
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	1	1	.	.	1	7	54
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	4	31
	<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	3	23
	<i>Primula x ternovania</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	3	23
	<i>Cephalanthera rubra</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	2	15
	<i>Campanula persicifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	15
	<i>Cornus mas</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	8
	<i>Cornus mas</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	2	15
	<i>Cnidium silaifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Epipactis muelleri</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Sesleria autumnalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8
	<i>Piptatherum virescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
	<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
QR	<i>Quercetalia roboris</i>															
	<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	+	.	+	.	+	4	31
	<i>Serratula tinctoria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	2	15
	<i>Quercus petraea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	8
	<i>Betula pendula</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	8
	<i>Betonica officinalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
QF	<i>Querco-Fagetea</i>															
	<i>Carex digitata</i>	E1	+	.	+	.	+	+	1	+	+	+	+	+	11	85
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	+	.	+	+	1	1	.	.	+	6	46
	<i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	2	15
	<i>Hedera helix</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8
	<i>Hedera helix</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	5	38
	<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2	15
	<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	r	.	+	.	+	+	.	.	.	.	4	31
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	4	31
	<i>Festuca heterophylla</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	23
	<i>Clematis vitalba</i>	E2	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	3	23
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	3	23
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Viola mirabilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2	15
	<i>Rubus caesius</i>	E2a	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8
	<i>Taxus baccata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8
	<i>Taxus baccata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8
	<i>Taxus baccata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8
EP	<i>Erico-Pinetea</i>															

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	11	12	13	Pr.	Fr.	
VP	<i>Carex alba</i>	E1	.	.	+	.	+	1	1	2	2	2	.	.	1	8	62
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	+	.	2	+	2	+	2	.	.	.	.	7	54
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	+	.	1	+	+	+	+	.	r	+	7	54	
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	+	.	.	+	+	1	+	.	.	.	5	38	
	<i>Rhododendron hirsutum</i>	E2a	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	4	31	
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	3	23	
	<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	2	15	
	<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	15	
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Pinus nigra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8	
	Vaccinio-Piceetea																
	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	1	+	+	.	1	+	1	+	+	.	.	1	+	10	77
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	8	62
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	.	.	.	1	+	.	+	+	1	+	1	8	62	
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	1	.	+	+	+	+	.	.	+	+	7	54	
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	1	5	38	
	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	1	1	.	+	1	.	.	1	5	38	
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	5	38	
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	1	+	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	5	38	
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	+	4	31
	<i>Luzula luzuloides</i>	E1	+	+	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	4	31	
	<i>Picea abies</i>	E3b	r	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	3	4	31
	<i>Picea abies</i>	E3a	r	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	3	23	
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	15	
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
SSc	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	3	23	
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	3	23	
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Huperzia selago</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8	
	<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	8	
	<i>Abies alba</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	8	
	Sambuco-Salicion capreae																
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8	
RP	Rhamno-Prunetea																
	<i>Cornus sanguinea</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	15	
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8	
	<i>Euonymus europaea</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Rubus fruticosus agg.</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
TG	Trifolio-Geranietea																
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	5	38	
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	15	
	<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	15	
	<i>Thalictrum minus</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Lilium carnolicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8	
	<i>Origanum vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8	
	<i>Vicia sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8	
EA	Epilobietea angustifolii																
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8	
BA	Betulo-Alnetea viridis																
	<i>Salix appendiculata</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Salix glabra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8	
MuA	Mulgedio-Aconitetea																
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	1	1	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	8	62	
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	1	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	5	38	
	<i>Aconitum lycoctonum s. lat.</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	3	23	
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	15	
	<i>Milium effusum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
	<i>Veratrum album s. lat.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8	
ES	Elyno-Seslerietea																
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	8	
FB	Festuco-Brometea																
	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8	
MA	Molinio-Arrhenatheretea																
	<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8	
	<i>Taraxacum officinale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8	
	<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8	
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	8	
TR	Thlaspietea rotundifolii																
	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	2	15	
	<i>Cerastium subtriflorum</i>	E1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
AT	Asplenietea trichomanis																
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	.	+	+	+	+	1	+	.	.	+	+	9	69	
	<i>Asplenium viride</i>	E1	+	.	+	+	+	+	.	.	+	.	1	.	7	54	
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	6	46	
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	+	.	.	+	1	.	+	+	.	.	5	38	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	11	12	13	Pr.	Fr.
ML	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	4	31
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Campanula carnica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2	15
	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)															
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	+	+	+	+	1	+	.	1	1	.	+	10	77
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	1	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	1	9	69
	<i>Neckera crispa</i>	E0	+	.	.	.	+	+	+	2	1	+	.	+	9	69
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	+	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	1	7	54
	<i>Isoetecium alopecuroides</i>	E0	1	.	.	.	+	.	.	1	+	1	+	.	6	46
	<i>Metzgeria furcata</i>	E0	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	5	38
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	1	+	1	.	+	.	5	38
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	+	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.	5	38
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	+	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+	4	31
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	4	31
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	3	23
	<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	3	23
	<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	3	23
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Peltigera canina</i>	E0	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	15
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	15
	<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	2	15
	<i>Plagiothecium nemorale</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	2	15
	<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	2	15
	<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	15
	<i>Bryum capillare</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Mnium thomsonii</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Isoetecium myosuroides</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	8
	<i>Collema cristatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8
	<i>Thuidium delicatulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	8
	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8
	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	8
	<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8
	<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	8
	<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	8
	<i>Rhizomnium punctatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	8
	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	8

Legend - Legenda

AR Limestone with chert - apnenec z rožencem

D Dolomite - dolomit

DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem

DA Dolomite limestone - dolomitni apnenec

Re Rendzina - rendzina

Table 4 (Preglednica 4): *Arunco-Fagetum*, Dolenjska

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6		
Database number of relevé (Delovna številka popisa)		235270	249876	248921	252685	249873	248462		
Elevation in m (Nadmorska višina v m)		270	660	630	820	820	920		
Aspect (Lega)		N	NW	NE	NW	NW	NE		
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		25	30	30	45	30	40		
Parent material (Matična podlaga)		D	D	D	D	D	D		
Soil (Tla)		Re	Re	Re	Re	Re	Re		
Stoniness in % (Kamnitost v %)		5	5	5	5	5	20		
Cover in % (Zastiranje v %):									
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	80	70	90	80	80	80		
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	5	1	5	20	2	10		
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	30	30	10	10	10	20		
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	30	70	70	70	80	60		
Moss layer (Mahovna plast)	E0	5	5	10	5	5	10		
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	60	26	55	60	60	35		
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	30	30	30	25	28	18		
Number of species (Število vrst)		75	49	80	69	73	53		
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	900	400	600	400	400	200		
Date of taking relevé (Datum popisa)		5/12/2010	5/22/2013	6/12/2013	5/22/2014	5/22/2013	5/28/2013		
Locality (Nahajališče)		Zasavska reber (Kum)	Iška	Kobile	Kobile - Veliki Tisovec	Iška	Pšeničev vrh		
Quadrant (Kvadrant)		9856/3	0153/3	0258/1	0258/1	0153/3	0253/4		
Coordinate GK Y (D-48)	m	503755	462372	528931	529352	463030	471329		
Coordinate GK X (D-48)	m	5109052	5077329	5071347	5071392	5077042	5066911		
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)									
AF <i>Helleborus niger</i>	E1	+	1	+	+	1	1	6	100
QP <i>Tamus communis</i>	E1	+	+	.	+	1	.	4	67
FS <i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	1	+	+	1	4	67
VP <i>Rosa pendulina</i>	E2a	.	.	+	+	+	1	4	67
MuA <i>Phyteuma ovatum</i>	E1	.	.	1	+	+	.	3	50
TA <i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	17
QF <i>Veratrum nigrum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	17
FS <i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	+	.	.	.	1	17
QF <i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	1	17
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)									
AF <i>Ruscus hypoglossum</i>	E2a	.	.	1	.	r	.	2	33
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	17
Differential species of lower units (Razlikovalnice nižjih enot)									
VP <i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	.	1	+	+	1	4	67
VP <i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	+	+	+	+	4	67
AF <i>Aremonio-Fagion</i>									
<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	+	+	+	6	100
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	1	1	1	1	1	.	5	83
<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	+	1	+	+	.	.	4	67
<i>Cardamine trifolia</i>	E1	1	.	.	.	+	+	3	50
<i>Euphorbia carniolica</i>	E1	+	.	+	.	+	.	3	50
<i>Lamium orvala</i>	E1	1	1	.	.	+	.	3	50
<i>Epimedium alpinum</i>	E1	+	.	+	.	.	.	2	33
<i>Daphne laureola</i>	E2a	.	1	.	.	+	.	2	33
<i>Potentilla carniolica</i>	E1	.	.	+	1	.	.	2	33
<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	.	.	+	.	+	.	2	33
<i>Omphalodes verna</i>	E1	.	1	.	.	.	.	1	17
<i>Calamintha grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	1	.	1	17
<i>Vicia oroboides</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1	17
<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	17
EC <i>Erythronio-Carpinion</i>									
<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	.	.	+	.	3	50
<i>Lonicera caprifolium</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	1	17

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	Pr.	Fr.
TA	Tilio-Acerion								
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	+	+	1	+	.	4 67
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	1	.	+	+	+	.	5 83
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	1	.	.	+	.	.	2 33
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	1	.	.	+	.	2 33
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	2	+	1	1	+	6 100
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	1	1	2	1	+	+	6 100
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	+	.	.	+	.	2 33
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	+	.	.	.	1 17
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	1 17
	<i>Ulmus glabra</i>	E1	+	+	+	.	+	.	4 67
	<i>Tephrosia longifolia</i>	E1	+	.	.	+	+	.	3 50
	<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	+	+	.	.	2 33
	<i>Acer platanoides</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Acer platanoides</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Acer platanoides</i>	E1	+	.	+	.	.	.	2 33
	<i>Arum maculatum</i>	E1	+	+	.	.	.	.	2 33
	<i>Euonymus latifolia</i>	E2a	.	.	+	.	+	.	2 33
	<i>Staphylea pinnata</i>	E2	2	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Lunaria rediviva</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	1 17
	<i>Polystichum x bicknellii</i>	E1	.	.	+	.	.	.	1 17
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	.	+	.	.	1 17
FS	Fagetalia sylvaticae								
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	4	5	4	4	4	6 100
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	.	1	+	+	+	5 83
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	.	+	1	+	+	.	4 67
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	.	2	+	1	.	+	4 67
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	.	.	1	+	.	2 33
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	1	.	2	2	2	1	5 83
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	1	+	+	+	+	.	5 83
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	+	+	+	+	.	5 83
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	+	+	+	+	.	5 83
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	.	1	1	1	2	+	5 83
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	+	.	+	1	.	4 67
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	+	.	+	+	+	.	4 67
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	.	+	+	+	+	4 67
	<i>Sambucus nigra</i>	E2	1	+	.	+	.	.	3 50
	<i>Asarum europaeum subsp. europaeum</i>	E1	+	.	1	.	+	.	3 50
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	+	.	+	.	+	.	3 50
	<i>Melica nutans</i>	E1	+	.	.	.	+	+	3 50
	<i>Actaea spicata</i>	E1	.	+	+	+	.	.	3 50
	<i>Lilium martagon</i>	E1	.	+	+	.	+	.	3 50
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	.	+	.	.	+	+	3 50
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	+	+	+	.	.	3 50
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	E1	.	.	+	+	+	.	3 50
	<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	+	+	+	.	3 50
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	1	.	+	.	.	.	2 33
	<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	1	.	.	.	+	.	2 33
	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	+	+	.	.	.	.	2 33
	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	+	.	.	.	+	.	2 33
	<i>Allium ursinum</i>	E1	+	.	.	+	.	.	2 33
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	+	.	.	1	.	2 33
	<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	+	.	.	1	.	2 33
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	+	.	+	.	2 33
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Leucophaea vernum</i>	E1	.	1	.	.	.	.	1 17
	<i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	.	1	.	.	.	.	1 17
	<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	+	.	.	.	.	1 17
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	1 17
	<i>Fraxinus excelsior</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	1 17
	<i>Lathyrus vernus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	1 17
	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	r	.	1 17
	<i>Phyteuma spicatum</i>	E1	.	.	.	.	.	1	1 17
QP	Quercetalia pubescenti-petraeae								
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	1 17
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	+	.	.	+	.	.	2 33
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	1	+	1	.	.	3 50
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	+	.	+	.	1	.	3 50
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	+	.	+	1	.	.	3 50
	<i>Sorbus aria</i>	E3b	.	.	.	+	.	.	1 17
	<i>Sorbus aria</i>	E3a	.	.	.	+	.	+	2 33

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	Pr.	Fr.
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	+	+	+	3	50
	<i>Sorbus aria</i>	E1	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	+	+	.	2	33
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	+	+	2	33
	<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	+	+	2	33
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	+	+	2	33
	<i>Cornus mas</i>	E2b	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Arabis turrita</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Cephalanthera rubra</i>	E1	.	.	+	.	.	1	17
	<i>Clematis recta</i>	E1	.	.	+	.	.	1	17
	<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	.	.	+	1	17
QR	Quercetalia roboris								
	<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	+	+	2	33
	<i>Quercus robur</i>	E3b	+	.	.	.	.	1	17
QF	Quercio-Fagetea								
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	+	.	+	+	+	4	67
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	+	1	.	+	4	67
	<i>Platanthera bifolia</i>	E1	.	.	+	+	+	3	50
	<i>Hedera helix</i>	E3a	1	.	+	.	.	2	33
	<i>Hedera helix</i>	E1	+	.	1	.	.	2	33
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	1	.	.	1	2	33
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	+	+	.	.	2	33
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	+	.	.	+	2	33
	<i>Galium sylvaticum</i>	E1	.	.	1	1	.	2	33
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	+	+	.	2	33
	<i>Acer campestre</i>	E2b	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Acer campestre</i>	E2a	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Acer campestre</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Listera ovata</i>	E1	r	.	.	.	.	1	17
	<i>Carex digitata</i>	E1	.	.	1	.	.	1	17
	<i>Ilex aquifolium</i>	E3a	.	.	+	.	.	1	17
	<i>Ilex aquifolium</i>	E2	.	.	1	.	.	1	17
	<i>Corylus avellana</i>	E2	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Taxus baccata</i>	E3a	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Taxus baccata</i>	E2b	.	.	.	.	+	1	17
EP	Erico-Pinetea								
	<i>Carex alba</i>	E1	+	+	+	.	+	5	83
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	+	+	+	1	5	83
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	+	+	1	3	50
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	+	+	3	50
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Epipactis atrorubens</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	.	.	2	1	17
VP	Vaccinio-Piceetea								
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	.	+	+	+	5	83
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	1	.	1	+	3	50
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	+	.	1	3	50
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	+	.	r	.	.	2	33
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	+	.	r	.	.	2	33
	<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	.	1	2	33
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	+	.	.	+	2	33
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	+	.	.	+	2	33
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	1	.	.	+	2	33
	<i>Picea abies</i>	E1	.	+	.	.	.	1	17
	<i>Abies alba</i>	E3a	.	+	.	.	r	2	33
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	.	.	+	.	+	2	33
	<i>Luzula sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	1	2	33
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	+	.	.	.	1	17
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	.	+	.	.	.	1	17
	<i>Laserpitium krapfii</i>	E1	.	.	1	.	.	1	17
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	.	1	1	17
	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	.	.	1	1	17
SSc	Sambuco-Salicion capreae								
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	.	.	+	+	3	50
RP	Rhamno-Prunetea								
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Ligustrum vulgare</i>	E2a	+	.	.	.	.	1	17
	<i>Viburnum lantana</i>	E2a	.	.	.	.	+	1	17
TG	Trifolio-Geranietea								
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	+	+	.	+	3	50
	<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>	E1	.	.	.	+	+	2	33

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	Pr.	Fr.	
EA	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17	
	<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17	
	<i>Lilium carnolicum</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17	
	<i>Epilobietea angustifolii</i>									
	<i>Eupatorium cannabinum</i>	E1	.	+	+	+	.	3	50	
	<i>Stachys alpina</i>	E1	.	+	+	.	.	2	33	
	<i>Chelidonium majus</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17	
	<i>Parietaria officinalis</i>	E1	1	.	.	.	.	1	17	
	<i>Rubus idaeus</i>	E1	.	.	+	.	.	1	17	
	<i>Atropa bella-donna</i>	E1	.	.	+	.	.	1	17	
MuA	<i>Bromopsis benekenii</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17	
	<i>Mulgedio-Aconitetea</i>									
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	+	1	.	+	+	4	67	
	<i>Aconitum deganii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	+	.	+	+	.	3	50	
	<i>Aconitum lycoctonum</i>	E1	+	.	+	.	+	3	50	
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	+	.	.	+	.	2	33	
	<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	.	1	+	.	.	2	33	
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	+	+	+	3	50	
	<i>Silene dioica</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17	
	<i>Crepis paludosa</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17	
ES	<i>Elyno-Seslerietea</i>									
	<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	.	+	.	.	+	2	33
	<i>Sesleria tenuifolia</i> subsp. <i>kalnikensis</i>	E1	.	.	.	+	.	1	17	
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	17
MA	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>									
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17	
TR	<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	+	1	17	
	<i>Thlaspietea rotundifolii</i>									
AT	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	+	.	+	2	33
	<i>Asplenietea trichomanis</i>									
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	+	.	.	.	.	+	2	33
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	.	+	.	.	2	33	
	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	E1	+	.	.	.	.	1	17	
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Asplenium viride</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	17
ML	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)									
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	+	+	.	+	2	4	67
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	.	+	+	+	1	4	67
	<i>Neckera crispa</i>	E0	.	+	.	.	.	2	2	33
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	.	+	.	.	+	2	33
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	+	+	2	33
	<i>Conocephalum conicum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	1	17
	<i>Homalothecium philippeanum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	1	17
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	1	17
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	+	.	.	.	1	17
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	+	.	.	.	1	17
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	+	.	1	17
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Peltigera leucophlebia</i>	E0	.	.	.	.	.	+	1	17
	<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	.	.	+	1	17

Legend - Legenda

D Dolomite - dolomit

Re Rendzina - rendzina

Table 5 (Preglednica 5): *Arunco-Fagetum* var. *geogr. Hiracium rotundatum*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3			
Database number of relevé (Delovna številka popisa)		248419	248421	248420			
Elevation in m (Nadmorska višina v m)		815	860	850			
Aspect (Lega)		NW	N	NW			
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		40	40	40			
Parent material (Matična podlaga)		Co	Co	Co			
Soil (Tla)		Re	Re	Re			
Stoniness in % (Kamnitost v %)		20	5	20			
Cover in % (Zastiranje v %):							
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	80	70	80			
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	5		10			
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	5	5	5			
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	70	70	70			
Moss layer (Mahovna plast)	E0	5	5	10			
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	100	70	90			
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	24	24	22			
Number of species (Število vrst)		54	44	37			
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	400	400	400			
Date of taking relevé (Datum popisa)		Dončka 5/21/2013 gora	Dončka 5/21/2013 gora	Dončka 5/21/2013 gora			
Locality (Nahajališče)		Dončka 5/21/2013 gora	Dončka 5/21/2013 gora	Dončka 5/21/2013 gora			
Quadrant (Kvadrant)		9760/1	9760/1	9760/1			
Coordinate GK Y (D-48)	m	557508	557683	557530			
Coordinate GK X (D-48)	m	5124572	5124605	5124545			
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)							
FS	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	3	2	2	Pr.	Fr.
FS	<i>Festuca altissima</i>	E1	3	3	1	3	100
AF	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	2	1	2	3	100
FS	<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	+	1	.	2	67
TA	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	.	.	1	33
AF	<i>Helleborus niger</i>	E1	+	.	.	1	33
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)							
QR	<i>Hieracium rotundatum</i>	E1	+	+	.	2	67
QF	<i>Galium sylvaticum</i>	E1	.	+	+	2	67
FS	<i>Poa stiriaca</i>	E1	.	+	.	1	33
FB	<i>Sesleria sadlerana</i>	E1	.	.	1	1	33
Differential species of lower units (Razlikovalnice nižjih enot)							
VP	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	r	.	.	1	33
VP	<i>Luzula luzuloides</i>	E1	+	3	1	3	100
FB	<i>Festuca pallens</i>	E1	.	+	+	2	67
VP	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	1	1	33
AF	Aremonio-Fagion						
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	3	100
	<i>Vicia oroboides</i>	E1	+	.	.	1	33
TA	Tilio-Acerion						
	<i>Acer platanoides</i>	E1	+	+	.	2	67
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	.	2	67
	<i>Scrophularia vernalis</i>	E1	r	.	.	1	33
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	+	.	.	1	33
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	+	.	.	1	33
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E1	+	.	.	1	33
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	+	.	.	1	33
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	+	.	.	1	33
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	+	.	1	33
FS	Fagetalia sylvaticae						
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	4	4	4	3	100
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	.	.	+	1	33
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	.	.	1	33
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	+	+	.	2	67
	<i>Phyteuma spicatum</i>	E1	1	1	1	3	100

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	Pr.	Fr.
<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	+	+	+	3	100
<i>Dentaria bulbifera</i>	E1	1	.	+	2	67
<i>Galium odoratum</i>	E1	1	+	.	2	67
<i>Melica nutans</i>	E1	+	.	1	2	67
<i>Mycelis muralis</i>	E1	+	+	.	2	67
<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	1	+	.	2	67
<i>Actaea spicata</i>	E1	1	.	.	1	33
<i>Salvia glutinosa</i>	E1	1	.	.	1	33
<i>Epilobium montanum</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Paris quadrifolia</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Petasites albus</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Sambucus nigra</i>	E2a	+	.	.	1	33
<i>Sanicula europaea</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	+	.	1	33
<i>Tilia cordata</i>	E2a	+	.	.	1	33
<i>Tilia cordata</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	+	.	1	33
<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	+	1	33
<i>Lathyrus vernus</i>	E1	.	.	+	1	33
<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	+	1	33
QP Quercetalia pubescenti-petraeae						
<i>Campanula persicifolia</i>	E1	.	1	+	2	67
<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	+	+	2	67
<i>Arabis turrata</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	+	1	33
<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Sorbus aria</i>	E3a	.	r	.	1	33
<i>Sorbus aria</i>	E2b	.	.	+	1	33
<i>Hierochloë australis</i>	E1	.	.	+	1	33
<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	r	1	33
QR Quercetalia roboris						
<i>Hieracium praecurrens</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Quercus petraea</i>	E1	.	+	.	1	33
QF Quercus-Fagetea						
<i>Hepatica nobilis</i>	E1	+	.	+	2	67
<i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	+	1	2	67
<i>Clematis vitalba</i>	E2a	+	.	.	1	33
<i>Moehringia trinervia</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Anemone nemorosa</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Stellaria holostea</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Carex digitata</i>	E1	.	.	1	1	33
<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	+	1	33
EP Erico-Pinetea						
<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	1	1	33
VP Vaccinio-Piceetea						
<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	+	.	2	67
<i>Aposeris foetida</i>	E1	+	.	+	2	67
<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Oxalis acetosella</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	+	.	1	33
<i>Avenella flexuosa</i> (<i>Deschampsia flexuosa</i>)	E1	.	.	+	1	33
TG Trifolio-Geranietea						
<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	.	+	1	33
<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	+	1	33
EA Epilobietea angustifolii						
<i>Rubus idaeus</i>	E1	+	.	+	2	67
<i>Urtica dioica</i>	E1	+	.	.	1	33
MuA Mulgedio-Aconitetea						
<i>Senecio ovatus</i>	E1	+	+	.	2	67
<i>Doronicum austriacum</i>	E1	1	.	.	1	33
<i>Silene dioica</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	+	.	.	1	33
<i>Milium effusum</i>	E1	.	+	.	1	33
ES Elyno-Seslerietea						
<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	+	.	1	33
FB Festuco-Brometea						
<i>Allium oleraceum</i>	E1	.	+	.	1	33
MA Molinio-Arrhenatheretea						
<i>Taraxacum officinale</i>	E1	.	+	.	1	33
TR Thlaspietea rotundifolii						
<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	+	+	2	67

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	Pr.	Fr.
AT	<i>Asplenietia trichomanis</i>					
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	+	.	2 67
	<i>Campanula rotundifolia</i> agg.	E1	.	+	.	1 33
	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	E1	.	+	.	1 33
ML	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)					
	<i>Isoetecium alopecuroides</i>	E0	+	.	.	1 33
	<i>Bryum capillare</i>	E0	.	+	.	1 33
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	+	.	1 33
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	+	.	1 33
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	+	1 33
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	+	1 33
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	.	+	1 33

Legend - Legenda

Co Quartz conglomerate - kremenov konglomerat

Re Rendzina - rendzina

Table 6 (Preglednica 6): *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum aruncetosum*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Database number of relevé (Delovna številka popisa)	255377	255385	255378	255384	255387	255380	255381	255383	255379	255386	255504	255388	255499	255403	255500	255502	255446
Elevation in m (Nadmorska višina v m)	1090	970	1050	960	940	1170	1210	1160	1030	870	740	580	740	600	750	420	560
Aspect (Lega)	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	SE	SE	N	NE	NW	NNE	N	NW	N
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)	40	35	40	35	40	35	35	35	40	35	35	35	35	35	35	35	30
Parent material (Matična podlaga)	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	DR	ALR	DR	DR	DR
Soil (Tla)	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re
Stoniness in % (Kamnitost v %)	20	20	25	30	10	30	10	30	20	20	5	10	20	40	50	5	30
Cover in % (Zastiranje v %):																	
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	90	80	90	90	90	85	90	90	90	90	80	90	90	90	70	90
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	20								10	10	10	5	10	10	20	
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	1	5	2	10	5	10	2	5	20	5	5	10	5	10	5	5
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	70	60	70	60	60	80	75	70	60	50	70	40	50	50	60	60
Moss layer (Mahovna plast)	E0	5	10	5	10	10	10	5	20	5	5	20	5	5	10	10	20
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	35	35	45	40	35	35	40	35	45	50	35	40	70	50	45	35
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	20	20	20	20	22	18	16	15	20	24	20	24	28	26	25	24
Number of species (Število vrst)		70	61	79	74	68	74	70	78	66	72	67	53	74	75	60	88
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Date of taking relevé (Datum popisa)	5. 7. 1990	7/5/1990	5. 7. 1990	7/5/1990	7/21/1989	7/5/1990	7/5/1990	7/5/1990	7/5/1990	7/7/1990	7/23/1991	5/24/1988	6/1/2000	5/18/1999	6/1/2000	5/22/1989	5/6/1987
Locality (Nahajališče)	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh	Krikov vrh	Krikov vrh	Krikov vrh - Mirna grapa	Krikov vrh - Huda grapa	Kojca	Loje - Osoje	Temljine - Kotel	Temna brda	Temljine - Kotel	Podleskovca
Quadrant (Kvadrant)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	4	1	1	2
Coordinate GK Y (D-48)	m	5118877	5118896	5118878	5118835	5118820	5118895	5118859	5118724	5118918	5118490	5113572	5116771	5114342	5118055	5114709	5115942
Coordinate GK X (D-48)	m	406718	406921	406832	406961	407048	406583	406541	406703	406865	407045	416594	410306	411056	408891	411065	411359
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)																	
VP <i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	.	+	+	+	+	+	.	+	1	+	r	+	+	+	15
VP <i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	+	+	1	1	1	+	+	2	+	1	+	+	.	13
VP <i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	.	.	1	+	r	1	.	.	9
VP <i>Luzula luzuloides</i>	E1	+	.	.	+	.	1	.	.	.	1	+	1	+	+	.	9
QP <i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	7
TG <i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4
QF <i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3
VP <i>Huperzia selago</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)																	
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	1	1	+	.	+	.	.	+	1	.	1	1	1	+	1	13
QP <i>Sesleria autumnalis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	.	1	1	.	+	.	r	.	1	12
FS <i>Lathyrus vernus subsp. flaccidus</i>	E1	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	4
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	4
Differential species of the subassociation (Razlikovalnice subasociacije)																	
FS <i>Festuca altissima</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	+	.	1	.	.	.	+	.	12
TA <i>Aruncus dioicus</i>	E1	1	.	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	12
VP <i>Laserpitium krapfii</i>	E1	+	+	+	+	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	8
QF <i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	+	+	+	1	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	8
Differential species of lower units (Razlikovalnice nižjih enot)																	
MuA <i>Veratrum album s. lat.</i>	E1	1	1	1	+	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	7
MuA <i>Aconitum degenii subsp. paniculatum</i>	E1	.	+	+	.	+	+	+	+	r	.	.	.	.	.	.	6
FS <i>Asarum europaeum subsp. caucasicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	1	.	1	6
FS <i>Galium odoratum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	5
QF <i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
QF <i>Hedera helix</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
QF <i>Hedera helix</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	r	+	5
EC <i>Helleborus odoratus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	1	3
AF <i>Aremonio-Fagion</i>																	
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	100

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.	
EC	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	1	1	1	+	1	1	.	1	1	1	1	1	1	.	1	1	15	88	
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	1	1	+	1	+	1	1	1	.	1	1	1	.	+	1	+	2	14	82
	<i>Lamium orvala</i>	E1	+	+	+	.	.	.	.	.	1	.	+	1	2	+	+	+	10	59	
	<i>Anemone x pittonii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6	
	<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6	
TA	Erythronio-Carpinion																				
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	.	+	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	9	53	
	Tilio-Acerion																				
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	+	+	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29	
FS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	3	18	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	1	1	+	1	1	1	.	+	1	+	+	.	+	+	+	+	14	82	
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	+	+	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	14	82	
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	4	24	
FS	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	4	24	
	<i>Dryopteris affinis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	3	18	
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	12	
	<i>Polystichum x illyricum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2	12	
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	2	12	
FS	<i>Stellaria montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	2	12	
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	12	
	<i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	12	
	<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	6	
	<i>Acer platanoides</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6	
FS	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	6	
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6	
	<i>Juglans regia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	6	
	<i>Arum maculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6	
FS	<i>Impatiens noli-tangere</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6	
	<i>Tephrosia pseudocrispa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6	
	Fagetalia sylvaticae																				
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	17	100	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	1	1	1	.	1	1	1	+	+	1	.	+	1	+	1	14	82	
FS	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	.	.	+	1	1	1	1	.	+	+	.	.	+	1	+	1	13	76	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.	5	29	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	+	1	+	8	47	
	<i>Actaea spicata</i>	E1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	+	+	+	+	1	+	+	17	100	
	<i>Lathyrus vernus subsp. vernus</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	+	1	17	100	
FS	<i>Galium laevigatum</i>	E1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	+	1	+	+	+	+	1	16	94	
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	1	1	1	+	1	2	1	2	1	+	1	+	1	1	1	+	16	94	
	<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	1	1	1	+	+	16	94	
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	2	2	2	2	1	1	1	2	3	1	+	+	.	1	.	+	15	88	
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	+	1	1	1	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	14	82	
FS	<i>Campanula trachelium</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	.	+	+	+	.	.	+	13	76	
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	+	+	+	+	1	13	76	
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	.	+	+	+	+	.	.	+	1	+	+	+	+	+	.	13	76	
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	+	+	1	+	.	1	.	1	1	+	.	+	+	.	.	+	12	71	
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	+	.	+	.	+	+	1	1	1	+	.	1	+	1	.	+	12	71	
FS	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	12	71	
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	+	+	.	+	.	.	11	65	
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	11	65	
	<i>Lilium martagon</i>	E1	+	+	1	+	1	1	+	1	.	.	.	r	.	.	.	.	9	53	
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	9	53	
FS	<i>Sanicula europaea</i>	E1	+	+	1	+	+	1	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	9	53	
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	+	.	8	47	
	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	+	1	+	+	+	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	47	
	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	+	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	+	+	.	8	47	
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2	.	.	+	+	1	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	8	47	
FS	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	7	41	
	<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	+	+	+	6	35	
	<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	4	24	
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	4	24	
	<i>Sambucus nigra</i>	E2b	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	18	
FS	<i>Sambucus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	4	24	
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	3	18	
	<i>Carex sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18	
	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	12	
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	1	3	18	
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	
	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	
	<i>Epilobium montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	12	
	<i>Cardamine impatiens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	12	
FS	<i>Melica nutans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	12	
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6	
	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
QP	<i>Tilia cordata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	2	12
	<i>Myosotis sylvatica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Epipactis leptochila</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Corydalis cava</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Prunus avium</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>																			
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	+	.	6	35
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	+	5	29
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	r	+	.	+	.	6	35
	<i>Arabis turrita</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	r	.	.	.	.	4	24
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	3	18
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	2	12
	<i>Sorbus aria</i>	E3b	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
QR	<i>Epipactis muelleri</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Cornus mas</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
QF	<i>Ruscus aculeatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Quercetalia roboris</i>																			
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2	12
QF	<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Pteridium aquilinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>																			
	<i>Carex digitata</i>	E1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	.	+	+	.	+	.	14	82
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	1	+	.	.	10	59
	<i>Clematis vitalba</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	+	5	29
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	4	24
	<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	1	.	4	24
	<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	2	12
	<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	3	18
	<i>Corylus avellana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Platanthera bifolia</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	2	12
	<i>Anemone ranunculoides</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
EP	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Taxus baccata</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	6
	<i>Taxus baccata</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	6
	<i>Vinca minor</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	6
	<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Erico-Pinetea</i>																			
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	+	.	13	76
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	1	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	5	29
	<i>Carex alba</i>	E1	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Bupththalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
VP	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Vaccinio-Piceetea</i>																			
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	1	1	1	1	+	1	1	1	+	.	1	+	.	1	1	+	15	88
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	1	+	.	.	+	1	+	.	+	+	+	.	.	+	.	11	65
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	+	+	.	1	+	1	+	.	+	+	.	.	+	.	.	10	59
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	8	47
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+	+	.	+	8	47
	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	+	+	+	1	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7	41
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	3	18
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Picea abies</i>	E2a	+	.	.	.	.	+	+	.	.	2	.	.	.	.	+	.	6	35
	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	5	29
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	.	+	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	.	3	18
	<i>Abies alba</i>	E3a	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	6
	<i>Abies alba</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	2	12

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
SSC	Sambuco-Salicion capreae																			
	<i>Salix caprea</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
RP	Rhamno-Prunetea																			
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
TG	Trifolio-Geraniea																			
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	r	+	.	+	.	8	47
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	4	24
	<i>Origanum vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	6
	<i>Lilium carnolicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
EA	Epilobietea angustifolii																			
	<i>Rubus idaeus</i>	E2a	+	.	+	+	.	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	7	41
	<i>Hypericum hirsutum</i>	E1	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	29
	<i>Stachys sylvatica</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	12
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Bromopsis benekenii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Arctium nemorosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
MuA	Mulgedio-Aconitetea																			
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	1	+	1	+	1	1	1	1	1	1	+	.	+	1	1	+	16	94
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	.	+	1	+	1	1	1	+	.	+	+	1	+	1	+	14	82
	<i>Phyteuma ovatum</i>	E1	1	+	1	+	+	+	+	+	.	1	+	.	.	.	.	.	10	59
	<i>Aconitum lycoctonum s. lat.</i>	E1	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	5	29
	<i>Silene dioica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Milium effusum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Ranunculus platanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
FB	Festuco-Brometea																			
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
MA	Molinio-Arrhenatheretea																			
	<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	12
	<i>Dactylis glomerata s.str.</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
TR	Thlaspietea rotundifolii																			
	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	1	1	+	+	+	1	1	1	+	r	1	.	.	.	+	.	12	71
	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
AT	Asplenieta trichomanis																			
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	+	.	11	65
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	8	47
	<i>Asplenium viride</i>	E1	+	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	7	41
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	4	24
	<i>Carex brachystachys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	6
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
ML	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)																			
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+	16	94
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	1	15	88
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	.	1	1	+	1	1	1	1	.	1	.	.	+	1	1	14	82
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	+	+	+	1	+	1	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	11	65
	<i>Neckera crispa</i>	E0	+	1	.	+	+	.	.	+	.	.	1	+	.	+	+	+	11	65
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	+	1	.	1	+	+	+	1	+	.	+	.	+	.	+	.	11	65
	<i>Isoetecium alopecuroides</i>	E0	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	+	1	+	.	10	59
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	9	53
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	1	.	+	.	+	.	8	47
	<i>Metzgeria furcata</i>	E0	.	.	+	+	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	+	.	7	41
	<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	18
	<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	18
	<i>Peltigera canina</i>	E0	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	18
	<i>Isoetecium myosuroides</i>	E0	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	3	18
	<i>Collema cristatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	3	18
	<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	3	18
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	3	18
	<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	3	18
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	3	18
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	3	18
	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	3	18
	<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12
	<i>Mnium thomsonii</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	12
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	12
	<i>Bryum capillare</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	2	12
	<i>Plagiothecium nemorale</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2	12
	<i>Platygyrium repens</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Encalypta streptocarpa</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Brachythecium oxycladum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pr.	Fr.
<i>Ulota crispa</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6
<i>Dicranodontium denudatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6
<i>Cladonia rangiferina</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6

Legend - Legenda

ALR Limestone with chert and marlstone - apnenec z rožencem in laporovcem

DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem

Re Rendzina - rendzina

Table 7 (Preglednica 7): *Saxifraga cuneifolia-Fagetum typicum*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Database number of relevé (Delovna številka popisa)	1240 247261	1170 247624	1190 247264	1220 253533	1100 247628	1250 247629	1310 247631	1070 247632	900 255503	1270 247622	1220 247623	1150 255323	1140 247630	1072 253535	1070 247626	1150 253536	1060 247633	1340 247636	1370 247637	1230 255516	1351 211738	1260 212216	1050 255391	1150 253592	1210 255390		
Elevation in m (Nadmorska višina v m)	S	NE	NEE	DRG	SE	SW	SSW	SW	NW	NE	AR	NNE	NW	NW	E	SE	SW	E	DR	SE	NE	AL	SSW	R	SE	E	S
Aspect (Lega)	AR	AR	DR	DR	AR	DR	AR	AR	AR	AR	AR	DR	AR	AR	DR	GI	AR	DR	R	R	DR	AL	R	R	ARG	S	
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)	40	35	35	40	35	40	35	40	40	35	40	40	35	40	35	35	35	30	40	35	50	50	45	35	45	35	
Parent material (Matična podlaga)	Re	Re	DRG	DR	AR	DR	AR	AR	AR	AR	AR	DR	AR	AR	DR	GI	AR	DR	R	R	DR	AL	R	R	ARG	AR	
Soil (Tla)	Re	Re	DRG	DR	AR	DR	AR	AR	AR	AR	AR	DR	AR	AR	DR	GI	AR	DR	R	R	DR	AL	R	R	ARG	AR	
Stoniness in % (Kamnitost v %)	20	30	60	10	30	10	20	20	20	20	10	10	20	20	20	70	10	10	20	10	10	20	10	10	10	1	
Cover in % (Zastiranje v %):	80	90	90	100	90	95	80	80	80	80	90	80	80	95	80	80	90	90	90	100	70	80	90	90	95	90	
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	10	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	10	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	5	10	5	10	5	5	10	10	15	10	20	5	70	2	50	5	10	10	5	5	5	5	15	5	5	
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	70	70	60	70	50	80	70	70	80	80	80	80	20	50	30	30	90	70	80	70	70	50	70	70	100	
Moss layer (Mahovna plast)	E0	10	10	5	10	5	10	10	10	10	10	5	5	10	10	10	5	5	10	5	5	5	10	10	10	10	
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	35	40	40	30	45	40	40	35	35	40	30	30	30	35	40	30	40	45	35	60	50	50	30	30	35	
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	10	10	14	12	14	20	16	14	10	15	10	15	18	14	16	16	15	12	18	14	18	16	18	16	16	
Number of species (Število vrst)	50	65	68	67	69	62	63	71	62	59	48	64	74	69	69	71	53	46	55	66	53	53	36	45	48	48	
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	200	200	200	400	200	200	200	200	400	200	200	200	400	200	200	200	200	200	400	200	400	200	400	400	400	
Date of taking relevé (Datum popisa)	7/11/1991	7/11/1991	8/17/1992	9/14/1987	8/4/1991	9/14/1987	7/2/1991	7/2/1991	7/3/1991	7/11/1991	7/17/1991	8/17/1989	7/2/1991	9/15/1987	7/11/1991	9/16/1987	7/2/1991	6/29/1991	8/29/1991	9/5/1986	6/21/2006	6/21/2006	6/26/1988	6/26/1988	6/26/1988	6/26/1988	
Locality (Nahajališče)	Blesar-Zbentre	Kacempoh - Šoštar	Šoštar-Blesar	Kacempoh	Kacempoh-Šoštar	Kacempoh - Zbentre	Kacempoh-Kobla	Kacempoh-Kobla-Krevle	Kacempoh-Kobla	Jehle - Gladka skala	Kacempoh - Šoštar	Kacempoh-Šoštar	Kacempoh-Fergajnar	Kacempoh-Kobla	Kacempoh-Kobla	Kacempoh-Šoštar	Bača - Prbola	Kacempoh-Kobla	Kacempoh - Babji zob	Črna prst-Kor	Pl. Kuk - Lasene	Bizle	Bizle	Pl. Kuk - Rojve	Pl. Kuk - Rojve	Pl. Kuk - Lasene	
Quadrant (Kvadrant)	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9749/4	9748/4	9749/3	9749/3	9748/4	9748/4	9748/4		
Coordinate GK Y (D-48)	419383	419143	419309	419086	419341	419381	420166	420221	419980	417014	419044	419111	419642	420067	419966	419279	420638	420077	418710	418930	407821	415324	408010	407905	407828	407828	
Coordinate GK X (D-48)	5120991	5120822	5120955	5120818	5120884	5121006	5121604	5121656	5121494	5118128	5120788	5120805	5121245	5121522	5121521	5120734	5121096	5121370	5120708	5120950	5120073	5120103	5119780	5119893	5119946	5119946	
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
<i>Calanagrostis arundinacea</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Veronica urticifolia</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Tanacetum corymbosum</i> s. lat. (inc. <i>T. clusii</i>)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Luzula luzuloides</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	12	85	25	96	22	85	18	12	81	12	81	12	81	12	81	12	81	12	81	12	81	12	81	12	81	12	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.
ES	<i>Campanula witasekiana</i>	E1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	15
QF	<i>Festuca heterophylla</i>	E1	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	15	
FB	<i>Carex humilis</i>	E1	+	+	1	+	+	2	1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	12	
VP	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	11	
VP	<i>Huperzia selago</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	
TG	<i>Glinopodium vulgare</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	
Geographical differential species (Geografski razlikovalni vrsti)																												
MuA	<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	+	+	1	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	
VP	<i>Larix decidua</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	
Differential species of variants (Razlikovalnice variant)																												
QF	<i>Carex digitata</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
EP	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	+	+	+	2	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	
ES	<i>Carduus crassifolius</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	35	
ES	<i>Laserpitium peucedanoides</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	
QP	<i>Primula veris subsp. columnae</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	
QP	<i>Sesleria autumnalis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	15	
FS	<i>Lathyrus vernus subsp. flaccidus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	
AF	<i>Anemone trifolia</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	
AF	Arenonio-Fagion																											
AF	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	
AF	<i>Dentaria enneaphyllos</i>	E1	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16	
AF	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	62	
AF	<i>Knautia drymeia</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	27	
AF	<i>Lamium orvala</i>	E1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	
AF	<i>Hacquetia epipactis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	
AF	Erythronio-Carpinion																										3	
EC	<i>Primula vulgaris</i>	E1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	19	
	<i>Helleborus odoratus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	73	
TA	Tilio-Acerion																											
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	15	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	19	
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
FS	Fagetalia sylvaticae																											
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	26
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	+	1	1	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	19	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	73	
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	
	<i>Fagus sylvatica</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	4	
	<i>Galium laevigatum</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	25	
	<i>Mercurialis perennis</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	96	
	<i>Prenanthes purpurea</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	22	
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	+	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18	
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	69	
	<i>Melica nutans</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	13	
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	50	
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	46	
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	
																											42	
																											3	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.
QP	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	1	.	+	.	.	+	.	1	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	8	31
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	9	35
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	+	+	+	.	.	+	+	.	+	.	+	+	1	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	11	42
	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	9	35
	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	+	+	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	9	35
	<i>Lilium martagon</i>	E1	+	.	.	.	.	+	+	+	+	1	+	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+	+	.	.	+	9	35
	<i>Festuca altissima</i>	E1	+	+	.	.	.	+	+	+	.	1	+	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	7	27
	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	1	+	.	.	.	.	7	27
	<i>Lathyrus vernus subsp. vernus</i>	E1	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	5	19
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	12
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	12
	<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	12
	<i>Epilobium montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Poa nemoralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	3	12
	<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Euphorbia dulcis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
QR	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>																												
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	+	+	+	+	1	.	+	1	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	18	69
	<i>Sorbus aria</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27
	<i>Sorbus aria</i>	E3a	+	.	+	.	.	+	+	+	.	.	+	1	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	1	.	.	13	50
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	+	1	+	1	+	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.	+	+	+	.	1	.	+	17	65
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23
	<i>Sorbus aria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	12
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Arabis turrita</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Peucedanum schottii</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	8
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
QF	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Quercetalia roboris</i>																												
	<i>Hieracium lachenalii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	8
	<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	4
EP	<i>Querceto-Fagetalia</i>																												
	<i>Anemone nemorosa</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	21	81
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	1	.	.	.	1	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	58
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Corylus avellana</i>	E2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Platanthera bifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Listera ovata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	4
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
EP	<i>Erico-Pinetea</i>																												
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	+	+	1	1	1	1	1	1	+	.	.	+	+	1	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	1	22	85
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	+	+	+	.	+	+	+	+	1	+	1	.	.	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	16	62
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	12	46

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.	
VP	Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																													
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	+	+	1	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	46	
	<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	19	
	<i>Erica carnea</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	15	
	<i>Rhododendron hirsutum</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Carex alba</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Carex ornithopoda</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Allium ericetorum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Epipactis atrorubens</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	Vaccinio-Piceetea																													
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	1	1	1	1	1	+	1	+	+	+	+	1	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	25	96
	<i>Hieracium murorum</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	24	92
	<i>Valeriana tripteris</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	23	88	
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	+	+	1	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	81	
	<i>Aposeris foetida</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	2	20	77	
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	13	50	
	<i>Gentiana asclepiadea</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	11	42	
	<i>Homogyne sylvestris</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	11	42	
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	38	
	<i>Glematis alpina</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	35	
	<i>Oxalis acetosella</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	8	31	
	<i>Picea abies</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Picea abies</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Picea abies</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Picea abies</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Picea abies</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Polystichum lonchitis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Phlegopteris connectilis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Abies alba</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Abies alba</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Abies alba</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Luzula sylvatica</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Avenella flexuosa (Deschampsia flexuosa)</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Orthilia secunda</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
SSC	Sambuco-Salicion capreae																													
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
TG	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	15	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	Trifolio-Geranietea																													
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	31	
	<i>Iris graminea</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7	27	
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	23	
	<i>Laserpitium latifolium</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6	23	
	<i>Thalictrum minus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	15	
	<i>Vicia sylvatica</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	15	
	<i>Lilium carnolicum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3	12	
	<i>Libanotis sibirica s. lat.</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Anthericum ramosum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Arabis pauciflora</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	8	
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Verbascum lychnitis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Calamintha einseleana</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
	<i>Origanum vulgare</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.	
EA	<i>Trifolium rubens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	4
	<i>Epilobietea angustifolii</i>																													
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	13	50	
	<i>Hypericum hirsutum</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	6	23	
BA	<i>Rubus idaeus</i>	E2a	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	6	23	
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	8	
	<i>Betulo-Alnetea viridis</i>																													
	<i>Alnus viridis</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	4	
	<i>Mulgedio-Aconitetea</i>																													
MuA	<i>Phyteuma ovatum</i>	E1	+	+	.	1	.	+	1	+	+	.	+	+	1	+	1	+	+	1	1	+	1	1	1	1	.	21	81	
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	.	+	+	1	+	+	+	+	+	.	+	+	1	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	1	.	21	81	
	<i>Aconitum lycoctonum</i> s. lat.	E1	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	12	46	
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	1	1	1	.	.	+	.	.	11	42	
	<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	10	38	
	<i>Veratrum album</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	1	7	27	
	<i>Pleurospermum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	4	15		
	<i>Ranunculus platanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	
	<i>Silene vulgaris</i> subsp. antelopum	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	1	4	
	<i>Silene dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4	
	<i>Chaerophyllum villarsii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4	
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	
ES	<i>Elyno-Seslerietea</i>																													
	<i>Sesleria caerulea</i> subsp. calcaria	E1	+	+	3	+	+	1	1	2	1	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	18	69
	<i>Betonica alopecuroides</i>	E1	+	+	1	+	+	1	1	.	1	+	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	15	58
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	9	35
	<i>Centaurea haynaldii</i> subsp. julica	E1	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	6	23
	<i>Serratula macrocephala</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Carex mucronata</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Festuca calva</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Astrantia bavarica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Festuco-Brometetea</i>																													
	<i>Carlina acaulis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	4	15
	<i>Bromopsis transsilvanica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	2	8
MA	<i>Linum viscosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Allium carinatum</i> subsp. carinatum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Festuca valesiaca</i> agg.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>																										.	1	4	
	<i>Galium album</i>	E1	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Dactylis glomerata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	8
	<i>Taraxacum officinale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
CU	<i>Calluno-Ulicetea</i>																										.	.	.	
	<i>Phyteuma zahlbruckneri</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	8
	<i>Festuca ovina</i> agg.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Festuca nigrescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Festuca</i> sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
TR	<i>Potentilla erecta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Thlaspiea rotundifolia</i>																										.	.	.	
	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	+	+	1	+	1	+	1	.	.	+	1	+	1	2	1	.	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	19	73
	<i>Ligusticum segneri</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	8
	<i>Campanula cochlearifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.	
AT	Number of relevé (Zaporedna številka popisa)																													
	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pollinianum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Arabis alpina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Asplenietea trichomanis</i>																													
	<i>Asplenium viride</i>	E1	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	50
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Campanula carnica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Festuca stenantha</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Carex brachystachys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Saxifraga crustata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Sedum album</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Paederota lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Primula auricula</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Campanula spicata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	4
ML	Mosses and lichens (Mahovi in Išaji)																													
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	+	2	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	20	77
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	.	1	+	+	+	+	+	1	1	1	1	+	1	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	2	.	20	77
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	+	1	+	+	+	+	+	1	1	1	1	+	1	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	19	73
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	1	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	50
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	38
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	35
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	27
	<i>Dicranella heteromalla</i>	E0	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	6	23
	<i>Cladonia fimbriata</i>	E0	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Mnium thomsonii</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Mnium marginatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19
	<i>Neckera crispa</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Bryum capillare</i>	E0	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15
	<i>Metzgeria furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Peltigera canina</i>	E0	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12
	<i>Isoetecium alopecuroides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Encalyptia streptocarpa</i>	E0	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Plagiochila porolloides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Isoetecium myosuroides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Cladonia rangiferina</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Bryum argenteum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Polytrichum juniperinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8
	<i>Homalothecium philippeanum</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Ulota crispa</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Dermatocarpon minutum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Dicranodontium denudatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	<i>Rhizocarpon geographicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Pr.	Fr.
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Paraleucobryum sauteri</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Pseudoskeella catenulata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	4
<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	4
<i>Plagiothecium nemorale</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4

Legend - Legenda

AR Limestone with chert - apnenec z rožencem
 ARG Limestone with chert and claystone - apnenec z rožencem in glinavcem
 DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem
 DRG Dolomite with chert and claystone - dolomit z rožencem in glinavcem
 AL Limestone with marlstone - apnenec z laporovcem
 ALR Limestone with chert and marlstone
 R Chert - roženec
 Gl Claystone - glinavec
 Re Rendzina - rendzina
 Ra Ranker - ranker
 Dy Dystric brown soil - distrična rjava tla

Table 8 (Preglednica 8): *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum rhododendretosum hirsuti*, *typicum*, *caricetosum humilis*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Database number of relevé (Delovna številka popisa)		217672	217673	255517	247260	221359	255357	255358	255359	221130	221131	255362	255363	212221	255321	255479	247627
Elevation in m (Nadmorska višina v m)		1180	1190	1210	1100	1210	1080	1130	1200	1010	1100	1100	1000	1170	1050	1030	1100
Aspect (Lega)		NE	NE	NE	W	NW	SW	N	N	N	NNE	N	N	SE	S	SE	E
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		45	35	40	35	45	35	45	40	40	35	25	35	40	45	35	30
Parent material (Matična podlaga)		DRG	DRG	AR	AR	AL	AR	ALR	ALR	AR	AR	AR	AR	DR	DR	AL	AR
Soil (Tla)		Rj	Rj	Re	Re	Rj	Re	Re	Re	Re	Re	Rj	Re	Re	Re	Re	Re
Stoniness in % (Kamnitost v %)		30	50	60	20	30	70	30	30	30	30	40	70	10	5	10	80
Cover in % (Zastiranje v %):																	
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	80	80	90	80	80	70	80	80	90	90	90	90	80	90	70	70
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a	20	10	.	20	20	30	20	10	.	10	20	20	.	.	10	.
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	10	5	5	5	10	10	20	10	5	5	5	5	5	10	5	20
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	70	60	80	80	60	60	80	80	60	50	40	20	80	60	80	50
Moss layer (Mahovna plast)	E0	30	30	15	10	20	10	20	20	30	10	20	10	5	5	5	10
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	50	60	40	45	45	40	35	35	40	35	45	35	30	40	35	20
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	17	17	10	14	18	12	12	10	16	16	18	17	10	18	14	5
Number of species (Število vrst)		74	50	57	64	47	75	68	65	62	55	48	51	49	63	67	61
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	200	200	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	200	400	200
Date of taking relevé (Datum popisa)		6/19/2007	6/19/2007	9/2/1986	7/30/1992	6/5/2001	7/29/1992	7/29/1992	7/29/1992	6/30/2004	6/30/2004	7/30/1992	7/31/1992	6/5/2006	8/17/1989	7/1/1991	7/11/1991
Locality (Nahajališče)		Tisovec	Tisovec	Tisovec	Zadlaščica - Sopota	Črnik - Kladje	Vrh nad Sopotom	Vrh nad Sopotom	Vrh nad Sopotom	Srpenica - Strmi breg	Srpenica - Strmi breg	Vrh nad Sopotom	Vrh nad Sopotom	Bizle	Kacenpoh - Fergajnar	Robarjev grič	Kacenpoh - Šoštar
Quadrant (Kvadrant)		9748/4	9748/4	9748/4	9748/4	9747/2	9748/4	9748/4	9748/4	9747/1	9747/1	9748/4	9748/4	9749/3	9749/4	9749/4	9749/4
Coordinate GK Y (D-48)	m	407495	407474	407473	406648	395790	406792	406915	406924	384715	384526	406588	406729	415333	419813	421957	419207
Coordinate GK X (D-48)	m	5119608	5119599	5119574	5119827	5125336	5120184	5120110	5120066	5126925	5126934	5119767	5120313	5119910	5121059	5118553	5120868
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)																	
VP <i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	1	.	+	+	1	+	+	1	1	+	+	1	1	+	Pr. 14
VP <i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	3	2	3	3	2	1	3	3	3	1	1	+	.	+	.	Fr. 88
QP <i>Tanacetum corymbosum</i> s. lat. (inc. <i>T. clusii</i>)	E1	+	+	1	+	+	.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	81
VP <i>Luzula luzuloides</i>	E1	+	1	.	.	+	+	+	+	.	1	+	.	.	+	.	50
ES <i>Campanula witasekiana</i>	E1	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	50
VP <i>Huperzia selago</i>	E1	+	.	+	.	.	.	+	+	1	+	.	.	.	+	.	44
VP <i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	+	+	.	.	+	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	38
QF <i>Festuca heterophylla</i>	E1	1	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	31
FB <i>Carex humilis</i>	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	31
TG <i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	31
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)																	
MuA <i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	+	.	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	+	6
FS <i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>flaccidus</i>	E1	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	31
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	19
VP <i>Larix decidua</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	13
QP <i>Sesleria autumnalis</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Pr.	Fr.
Differential species of subassociation (Razlikovalni vrsti subasociacije)																			
VP	<i>Clematis alpina</i>	E2a	.	+	+	+	r	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	8	50
EP	<i>Rhododendron hirsutum</i>	E2a	+	+	+	+	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	6	38
AF	Aremonio-Fagion																		
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	+	+	1	1	1	1	1	.	1	+	1	+	1	+	15	94
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	.	1	.	.	2	5	31
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
EC	Erythronio-Carpinion																		
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	5	31
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	13
TA	Tilio-Acrion																		
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	2	13
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	+	1	1	1	r	.	.	+	7	44
	<i>Polystichum aculeatum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	1	5	31
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Polystichum x illyricum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
FS	Fagetalia sylvaticae																		
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	16	100
	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	+	1	.	1	+	+	1	1	1	1	1	.	.	.	.	11	69
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	r	.	.	.	.	11	69
	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	+	5	31
	<i>Fagus sylvatica</i>	E1	+	1	.	.	.	+	.	+	1	1	+	1	.	.	+	9	56
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	+	+	+	+	+	1	1	+	1	+	1	+	+	+	+	15	94
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	.	.	+	1	+	+	1	1	+	+	+	1	+	1	14	88
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	.	.	.	+	1	1	1	1	.	1	1	2	1	+	1	12	75
	<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	.	1	11	69
	<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	1	+	+	+	.	1	+	.	8	50
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	8	50
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	1	1	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	7	44
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	1	.	.	.	+	+	1	.	.	+	.	.	.	1	7	44
	<i>Epilobium montanum</i>	E1	+	1	1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	6	38
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	6	38
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	+	3	19
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	+	1	+	r	.	.	.	.	1	+	.	6	38
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4	25
	<i>Laburnum alpinum</i>	E2a	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	+	.	4	25
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	+	5	31
	<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	5	31
	<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	1	5	31
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	4	25
	<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	+	4	25
	<i>Poa nemoralis</i>	E1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	19
	<i>Luzula nivea</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	3	19
	<i>Festuca altissima</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	3	19
	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	3	19
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Melica nutans</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	13
	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Petasites albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	13
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Epipactis leptochila</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Cardamine bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
QP	Quercetalia pubescenti-petraeae																		
	<i>Sorbus aria</i>	E3	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	.	2	1	+	+	14	87
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	.	1	.	.	.	11	69
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	3	19
	<i>Sorbus aria</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	3	19
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	r	.	+	+	r	r	.	.	.	r	.	+	2	.	+	9	56
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Pr.	Fr.
	<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	E1	1	+	1	+	+	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	44
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	5	31
	<i>Arabis turrita</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	5	31
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	4	25
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	3	19
	<i>Peucedanum schottii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2	13
	<i>Calamintha sylvatica</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Potentilla micrantha</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Cephalanthera rubra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Peucedanum schottii</i> var. <i>petraeum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
QR	Quercetalia roboris																		
	<i>Betula pendula</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	6
	<i>Rubus hirtus</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Populus tremula</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	6
	<i>Hieracium lachenalii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Hieracium sabaudum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Quercus petraea</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
QF	Quercio-Fagetea																		
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	+	+	+	1	.	1	+	1	.	.	.	.	.	.	1	8	50
	<i>Carex digitata</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	5	31
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	.	+	.	1	.	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	5	31
	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	13
	<i>Cruciata glabra</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Platanthera bifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Stellaria holostea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
EP	Erico-Pinetea																		
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	+	+	+	+	+	1	1	.	.	.	.	+	1	+	+	11	69
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	+	.	.	.	+	.	1	+	+	.	.	+	.	.	.	6	38
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	1	1	.	.	5	31
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	+	5	31
	<i>Epipactis atrorubens</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	3	19
	<i>Erica carnea</i>	E1	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Peucedanum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	2	13
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	2	13
	<i>Allium ericetorum</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Aquilegia nigricans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
VP	Vaccinio-Piceetea																		
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	1	1	1	1	1	+	+	+	+	.	+	.	+	.	1	13	81
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	+	1	1	+	1	+	1	1	+	.	.	1	.	.	.	10	63
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	+	1	+	+	.	.	+	+	.	.	1	1	.	.	9	56
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	+	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	8	50
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	.	+	.	+	.	.	+	1	1	1	1	.	.	.	.	8	50
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	r	.	+	+	+	+	+	.	.	1	.	7	44
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.	6	38
	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	+	1	1	1	+	.	.	.	.	.	.	5	31
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	4	25
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	13
	<i>Luzula luzulina</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	13
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	6
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Picea abies</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Abies alba</i>	E3b	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Abies alba</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Abies alba</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Laserpitium krapfii</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Luzula sylvatica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	2	13
	<i>Polystichum lonchitis</i>	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Lonicera nigra</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
SSc	Sambuco-Salicion capreae																		
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2	13
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	.	+	.	.	r	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	5	31

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Pr.	Fr.
RP	<i>Sambucus racemosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Rubus dumetorum</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
TG	Trifolio-Geraniea																		
	<i>Achillea distans</i>	E1	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	6	38
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	1	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	4	25
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	4	25
	<i>Vicia sylvatica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	3	19
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	.	3	19
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	3	19
	<i>Iris graminea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	2	13
	<i>Polygonatum odoratum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	13
	<i>Verbascum sp.</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Laserpitium latifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	6
	<i>Arabis pauciflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Geranium sanguineum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Laserpitium siler</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Lilium carnolicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Thalictrum minus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Trifolium rubens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Valeriana collina</i> (V. wallrothii)	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Viola hirta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Calamintha einseleana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Hieracium umbellatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Hypericum perforatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Origanum vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
EA	Epilobietea angustifolii																		
	<i>Rubus idaeus</i>	E2a	+	+	.	+	.	+	+	+	1	+	+	.	.	+	+	11	69
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.	1	+	.	8	50
	<i>Urtica dioica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Solanum dulcamara</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Hypericum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
BA	Betulo-Alnetea viridis																		
	<i>Salix appendiculata</i>	E2a	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	4	25
MuA	Mulgedio-Aconitetea																		
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	1	1	+	+	+	1	+	+	1	1	1	+	.	+	+	14	88
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	6	38
	<i>Phyteuma ovatum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Veratrum album</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Hypericum maculatum</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	3	19
	<i>Ranunculus platanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	3	19
	<i>Pleurospermum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2	13
	<i>Aconitum lycoctonum</i> s. lat.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Lathyrus occidentalis</i> var. <i>montanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
ES	Elyno-Seslerietea																		
	<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	+	+	+	1	1	2	2	1	.	.	+	+	2	1	+	13	81
	<i>Betonica alopecuroides</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.	5	31
	<i>Centaurea haynaldii</i> subsp. <i>julica</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	13
	<i>Laserpitium peucedanoides</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Festuca calva</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
FB	Festuco-Brometea																		
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	25
	<i>Thymus praecox</i>	E1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	3	19
	<i>Bromopsis transsilvanica</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Asphodelus albus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	6
	<i>Linum viscosum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Carlina acaulis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
MA	Molinio-Arrhenatheretea																		
	<i>Galium album</i>	E1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Vicia cracca</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
	<i>Lotus corniculatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	6
CU	Calluno-Ulicetea																		
	<i>Selaginella helvetica</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Phyteuma zahlbruckneri</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	6
TR	Thlaspietea rotundifolii																		
	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	1	.	+	.	+	+	.	+	1	1	.	+	.	+	9	56
	<i>Ligusticum seguieri</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	2	13
	<i>Arabis alpina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Astrantia carniolica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Pr.	Fr.
AT	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Cerastium subtriflorum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pollinianum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	Asplenietea trichomanis																		
	<i>Asplenium viride</i>	E1	+	+	+	.	.	+	1	+	1	+	.	+	.	.	.	9	56
	<i>Campanula carnica</i>	E1	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	7	44
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	+	+	.	.	.	1	+	+	+	.	1	.	.	.	.	7	44
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	+	.	.	.	+	.	1	1	.	+	.	.	.	+	7	44
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	+	.	.	.	.	.	1	+	1	.	+	.	.	.	+	7	44
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	5	31
ML	<i>Primula auricula</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	4	25
	<i>Saxifraga crustata</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Kernera saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Micromeria thymifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Sedum maximum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	2	13
	<i>Festuca stenantha</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Hieracium pospichalii</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Paederota lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Sedum album</i>	E1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Carex brachystachys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
ML	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	6
	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)																		
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	1	2	+	1	+	2	1	2	1	2	1	1	.	.	1	13	81
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	+	1	+	+	1	1	1	1	+	+	.	.	+	.	.	11	69
	<i>Isoetium alopecuroides</i>	E0	+	+	+	+	1	.	.	+	+	1	.	1	.	.	1	10	63
	<i>Neckera crispa</i>	E0	+	+	+	.	1	1	1	1	1	1	.	+	.	.	.	10	63
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	+	+	.	+	.	1	.	+	+	+	+	1	.	.	+	10	63
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	1	2	+	+	+	.	.	+	2	1	.	.	.	+	.	9	56
	<i>Peltigera canina</i>	E0	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+	9	56
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	1	.	.	.	1	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	6	38
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	4	25
	<i>Homalothecium philippeanum</i>	E0	.	+	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	19
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	3	19
	<i>Dicranella heteromalla</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	19
	<i>Mnium thomsonii</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	3	19
	<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Metzgeria furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2	13
	<i>Cladonia pyxidata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	13
	<i>Distichium capillaceum</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Peltigera leucophlebia</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Plagiothecium undulatum</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Bryum capillare</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Bryum argenteum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Mnium marginatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	6
	<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	6

Legend - Legenda

AR Limestone with chert - apnenec z rožencem
 ARG Limestone with chert and claystone - apnenec z rožencem in glinavcem
 DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem
 DRG Dolomite with chert and claystone - dolomit z rožencem in glinavcem
 AL Limestone with marlstone - apnenec z laporovcem
 ALR Limestone with chert and marlstone
 Re Rendzina - rendzina
 Rj Brown calcareous soil - rjava pokarbonatna tla

Locality (Nahajališče)	Quadrant (Kvadrant)	Coordinate GK Y (D-48)	Coordinate GK X (D-48)
Kacempoh - Šprickovbl	9749/4	9956	419719
Koblar - Bideržuna	9849/2	7826	416438
Trtnikarski gozd	9749/4	9743	419801
Koblar	9849/2	7576	416659
Koritnica - Zajtl	9849/1	7376	416045
Kacempoh - Kobla	9749/4	2128	420173
Kacempoh-Fergajnar	9749/4	1128	419914
Kacempoh - Fergajnar	9749/4	1048	419905
Kacempoh - Kobla	9749/4	1008	420386
Kacempoh-Kobla	9749/4	9710	419806
Trtnikarski gozd	9749/4	9946	419680
Trtnikarski gozd	9749/4	1180	419771
Kacempoh - Fergajnar	9749/4	1062	419990
Kacempoh - Fergajnar	9749/4	1084	419996
Šprickovbl - Trtnikarski goz	9749/4	9936	419933
Šprickovbl - Trtnikarski goz	9749/4	9962	419947
Šprickovbl - Trtnikarski goz	9749/4	0001	419903
Prodarjeva grapa	9849/2	7254	418738
Grant - Temerce	9749/3	9002	413146
Grant - Luken	9749/3	8494	412416
Grant - Luken	9749/3	8188	412387
Grant - Čumik	9849/1	7442	414899
Grant - Čumik	9849/1	7646	414574
Grant - Čumik	9849/1	7552	414492
Grant - Čumik	9849/1	7474	414938
Grant - Čumik	9849/1	7668	414457
Šprickovbl - Trtnikarski goz	9749/4	9925	420027
Grant - Čumik	9849/1	7462	414920
Grant - Čumik	9849/1	7428	414943
Koritnica - Jelenca	9849/1	6930	414971
Grant - Čumik	9849/1	7582	414264
Grant - Čumik	9849/1	540	414352
Grant - Čumik	9849/1	734	413826
Grant - Čumik	9849/1	7724	413640
Grant - Čumik	9849/1	7846	413527
Grant - Čumik	9849/2	6795	418903
Forezen - Lanek	9749/4	0820	420100
Kacempoh	9749/4	8574	421587
Batava	9849/2	7722	416623
Koblar	9849/2	7706	416711
Koblar - Bideržuna	9849/2	7786	416726

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Pr.		
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Cladonia</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
<i>Radula complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
<i>Scapania nemorea</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
<i>Bryum argenteum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
<i>Bryum</i> sp.	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Dicranum majus</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Paraleucobryum sauteri</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Riccardia</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Platygyrium repens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Brachythecium</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Scleropodium purum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Porella arboris-vitae</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Orthotrichum anomalum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Brachythecium oxycladum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Legend - Legend

- AR Limestone with chert - apnenec z rožencem
 AGR Limestone with chert and claystone - apnenec z rožencem in glinavcem
 DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem
 DRG Dolomite with chert and claystone - dolomit z rožencem in glinavcem
 AL Limestone with marlstone - apnenec z laporovcem
 ALR Limestone with chert and marlstone
 AGP Limestone with claystone and sandstone - apnenec z glinavcem in peščenjakom
 Re Rendzina - rendzina
 Rj Brown calcareous soil - rjava pokarbonatna tla
 Dy Dystric brown soil - distrična rjava tla

Table 10 (Preglednica 10): *Saxifraga cuneifolia*-*Fagetum gymnocarpetosum dryopteridis*

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Database number of relevé (Delovna številka popisa)	254399	255333	255334	255332	255336	255337	255447	255448	254400	255339	255541	255491	255328	255450	255464
Elevation in m (Nadmorska višina v m)	650	710	680	540	850	960	660	660	710	830	970	580	870	520	570
Aspect (Lega)	NE	NE	N	NE	NE	N	N	NE	NNE	NE	NE	NE	SE	N	NE
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)	35	35	35	30	30	30	35	35	40	40	35	35	40	40	30
Parent material (Matična podlaga)	AR	R	AR	AR	AR	AR	DR	DR	ALR	AGR	ALR	ALR	AGR	AGR	AR
Soil (Tla)	Ra	Dy	Re	Re	Rj	Rj	Re	Re	Dy	Re	Re	Re	Re	Re	Re
Stoniness in % (Kamnitost v %)	70	80	80	80	70	60	60	20	50	10	40	60	20	30	80
Cover in % (Zastiranje v %):															
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	90	100	100	100	100	90	95	80	80	90	90	90	95	100
Lower tree layer (Spodnja drevesna plast)	E3a														
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	5	1	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	20	30
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	15	15	15	30	30	30	40	70	50	50	50	60	50	40
Moss layer (Mahovna plast)	E0	40	20	10	10	10	5	20	10	30	5	20	20	30	30
Maximum diameter of trees (Največji prsni premer dreves)	cm	40	30	30	30	35	35	35	35	40	40	45	50	30	35
Maximum height of trees (Največja drevesna višina)	m	18	20	18	20	22	18	22	20	22	22	19	28	16	20
Number of species (Število vrst)		58	49	46	44	51	36	61	44	60	66	58	66	83	75
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m ²	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Date of taking relevé (Datum popisa)		9/19/2014	5/2/1987	5/2/1987	5/2/1987	5/2/1987	5/9/1987	5/9/1987	9/19/2014	8/18/1989	5/31/2002	7/12/1991	8/17/1989	5/9/1987	7/13/1987
Locality (Nahajališče)		Mohor-Temnak	Mohor-Temnak	Mohor-Temnak	Mohor-Temnak	Mohor-Temnak	Mohor-Temnak	Koritnica - Jelenca	Koritnica - Jelenca	Mohor-Temnak	Kacempoh	Grant - Čumik	Kacempoh - Fergajnar	Koritnica - Jelenca	Grant - Čumik
Quadrant (Kvadrant)		9848/2	9848/2	9848/2	9848/2	9848/2	9849/1	9849/1	9848/2	9749/4	9749/3	9849/1	9749/4	9849/1	9849/1
Coordinate GK Y (D-48)	m	5117500	409083	5117496	408792	5117587	408705	5117248	408549	5116586	414910	5116283	415268	5117461	408917
Coordinate GK X (D-48)	m	5117500	409083	5117496	408792	5117587	408705	5117248	408549	5116586	414910	5116283	415268	5117461	408917
Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)															
VP <i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	+	1	1	1	1	+	+	1	3	1	+	+	3	1
VP <i>Luzula luzuloides</i>	E1	+	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	+	+	+
VP <i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	+	+	1	+	+	1	+	+	+	1	+	+	1	1
VP <i>Veronica urticifolia</i>	E1	+	+	+	1	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+
VP <i>Huperzia selago</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
QP <i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TG <i>Clinopodium vulgare</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
QF <i>Festuca heterophylla</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ES <i>Campanula witasekiana</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Geographical differential species (Geografske razlikovalne vrste)															
AF <i>Anemone trifolia</i>	E1	r	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
QP <i>Sesleria autumnalis</i>	E1	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FS <i>Lathyrus vernus subsp. flaccidus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+
VP <i>Larix decidua</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+
Differential species of the subassociations (Razlikovalne vrste subasociacij)															
TA <i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TA <i>Acer pseudoplatanus</i>	E3a	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TA <i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TA <i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MuA <i>Phyteuma ovatum</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+	+
FS <i>Actaea spicata</i>	E1	+	+	+	1	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+
VP <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	E1	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+
TA <i>Polystichum aculeatum</i>	E1	r	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+
VP <i>Abies alba</i>	E3a	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
VP <i>Abies alba</i>	E2b	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TA <i>Dryopteris affinis</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+
TA <i>Adoxa moschatellina</i>	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
EP <i>Carex alba</i>	E1	+	+	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+
QP <i>Cornus mas</i>	E2b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Pr.	Fr.		
AF	Aremonio-Fagion																			
	<i>Cardamine trifolia</i>	E1	1	1	1	1	1	1	+	.	1	+	+	1	.	1	1	13	87	
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	1	1	.	1	1	1	1	1	1	+	.	+	1	1	1	13	87	
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	.	.	+	1	2	2	1	2	3	2	1	2	.	1	.	10	67	
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	1	.	.	.	4	27	
	<i>Aremonia agrimonoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
EC	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	Erythronio-Carpinion																			
TA	<i>Primula vulgaris</i>	E1	.	.	.	+	.	.	+	1	.	.	.	+	+	+	+	7	47	
	Tilo-Acerion																			
TA	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	5	33	
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	3	20	
	<i>Polystichum braunii</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	3	20	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	13	
	<i>Polystichum setiferum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	2	13	
	<i>Euonymus latifolia</i>	E2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2	13	
	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7	
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Ulmus glabra</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7	
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Ulmus glabra</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	
	<i>Stellaria montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Lunaria rediviva</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	
	<i>Tephrosieris pseudocrispa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7	
	<i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7	
	FS	Fagetalia sylvaticae																		
		<i>Fagus sylvatica</i>	E3b	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	15	100
	FS	<i>Fagus sylvatica</i>	E3a	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	4	27
		<i>Fagus sylvatica</i>	E2b	1	+	+	+	+	+	+	1	+	.	+	1	.	1	.	12	80
	FS	<i>Fagus sylvatica</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	4	27
<i>Fagus sylvatica</i>		E1	1	.	.	+	+	.	.	+	1	.	1	.	+	.	.	7	47	
FS	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	+	1	.	1	1	1	1	1	1	1	+	+	+	.	+	13	87	
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	1	+	1	.	+	1	1	.	.	1	+	1	1	+	12	80	
FS	<i>Dryopteris filix-mas</i>	E1	+	+	.	1	+	+	+	1	.	1	1	1	.	+	+	12	80	
	<i>Daphne mezereum</i>	E2a	.	+	+	+	+	+	1	+	.	.	+	.	+	1	.	10	67	
FS	<i>Prenanthes purpurea</i>	E1	1	+	+	.	.	.	.	1	.	1	+	1	+	+	+	10	67	
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	+	1	1	1	.	.	1	.	+	.	.	+	.	+	1	9	60	
FS	<i>Lonicera alpigena</i>	E2a	1	1	.	.	.	.	1	1	.	+	+	.	+	1	+	9	60	
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	.	+	1	.	.	+	+	.	6	40	
FS	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	1	+	+	.	.	.	1	6	40	
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	5	33	
FS	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	+	5	33	
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	5	33	
FS	<i>Petasites albus</i>	E1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	4	27	
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	4	27	
FS	<i>Lilium martagon</i>	E1	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	4	27	
	<i>Paris quadrifolia</i>	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	4	27	
FS	<i>Lathyrus vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+	.	4	27	
	<i>Festuca altissima</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	3	20	
FS	<i>Galium odoratum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	3	20	
	<i>Sambucus nigra</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	3	20	
FS	<i>Scrophularia nodosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	3	20	
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	3	20	
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E3b	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	13	
	<i>Laburnum alpinum</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	13	
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	13	
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Carpinus betulus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Carpinus betulus</i>	E2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	2	13	
	<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2	13	
FS	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	13	
	<i>Prunus avium</i>	E3b	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Prunus avium</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Circaea lutetiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Dentaria bulbifera</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Epilobium montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	7	
FS	<i>Heracleum sphondylium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	
	<i>Epipactis helleborine</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
FS	<i>Poa nemoralis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Melica nutans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7	
QP	Quercetalia pubescenti-petraeae																			
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	3	2	5	33	
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	+	+	+	2	+	+	1	1	.	+	.	.	.	.	.	9	60	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Pr.	Fr.
QR	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	7
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13
	<i>Sorbus aria</i>	E3b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	13
	<i>Sorbus aria</i>	E3a	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	7	47
	<i>Sorbus aria</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Sorbus aria</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	13
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	7
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	r	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	4	27
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	2	13
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	3	20
	<i>Arabis turrita</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	13
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	13
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7
	Quercetalia roboris																	
	<i>Rubus hirtus</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	4	27
	<i>Populus tremula</i>	E3b	r	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	20
	<i>Populus tremula</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	7
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	13
	<i>Hieracium sabaudum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
QF	Quercio-Fagetea																	
	<i>Carex digitata</i>	E1	r	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	1	10	67
	<i>Anemone nemorosa</i>	E1	+	+	.	.	+	.	2	.	.	+	+	.	.	1	7	47
	<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	3	20
	<i>Hedera helix</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	
	<i>Hedera helix</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	3	20
	<i>Moehringia trinervia</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	+	.	.	.	3	20
	<i>Vinca minor</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	3	20
	<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7
	<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2	13
	<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	13
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2	13
	<i>Rosa arvensis</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	13
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	13
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	2	13
	<i>Aegopodium podagraria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	<i>Viburnum opulus</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7
EP	Erico-Pinetea																	
	<i>Erica carnea</i>	E1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	3	20
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	3	20
	<i>Rubus saxatilis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2	13
	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	2	13
	<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7
	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	Vaccinio-Picetea																	
	<i>Oxalis acetosella</i>	E1	+	1	1	+	1	1	+	1	+	1	1	+	.	1	14	93
VP	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	1	+	+	8	53
	<i>Phegopteris connectilis</i>	E1	+	+	1	.	.	.	+	1	+	.	.	+	.	.	7	47
	<i>Picea abies</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	+	3	20
	<i>Picea abies</i>	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	<i>Picea abies</i>	E2b	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	r	.	+	.	6	40
	<i>Picea abies</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7
	<i>Picea abies</i>	E1	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	20
	<i>Rosa pendulina</i>	E2a	+	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	2	.	5	33
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	5	33
	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	.	.	2	+	5	33
	<i>Hieracium murorum</i>	E1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	20
	<i>Dryopteris dilatata</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	3	20
	<i>Valeriana tripteris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	1	.	3	20
	<i>Aposeris foetida</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2	13
	<i>Thelypteris limbosperma</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	7
	<i>Maianthemum bifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	7
	<i>Dryopteris expansa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7
SSC	Sambuco-Salicion capreae																	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	7
RP	<i>Sorbus aucuparia</i>	E1	r	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	6	40
	Rhamno-Prunetea																	
TG	<i>Crataegus monogyna</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7
	<i>Berberis vulgaris</i>	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7
	Trifolio-Geranietea																	
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	3	20
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	2	13
	<i>Verbascum lanatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	7

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Pr.	Fr.	
EA	<i>Achillea distans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Lilium carniolicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7	
	<i>Epilobietea angustifolii</i>																		
	<i>Rubus idaeus</i>	E2a	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	20	
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	2	13	
	<i>Hypericum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Galeopsis speciosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Stachys alpina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Fragaria vesca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
MuA	<i>Mulgedio-Aconitetea</i>																		
ES	<i>Senecio ovatus</i>	E1	+	+	+	+	+	.	1	+	+	1	1	+	.	+	+	13	87
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	+	.	+	1	+	.	1	1	1	1	.	+	+	.	+	11	73
	<i>Elyno-Seslerietea</i>																		
	<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	5	33	
	<i>Betonica alopecuroides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
FB	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Festuco-Brometea</i>																		
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Carlina acaulis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
MA	<i>Festuca valesiaca</i> agg.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7	
	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>																		
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	7	
	TR	<i>Thlaspietea rotundifolii</i>																	
AT	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	1	+	.	.	.	4	27	
	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	4	27	
	<i>Cerastium subtriflorum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
	<i>Campanula cespitosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	<i>Asplenietea trichomanis</i>																		
ML	<i>Asplenium viride</i>	E1	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	1	+	13	87	
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	9	60	
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	8	53	
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	3	20	
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	3	20	
	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	13	
	<i>Epilobium collinum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	7	
	Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)																		
	<i>Polytrichum formosum</i>	E0	2	2	1	+	1	+	1	+	2	.	2	.	2	1	+	13	87
	<i>Neckera crispa</i>	E0	+	1	+	2	+	+	+	.	+	+	+	.	+	1	2	13	87
	<i>Isoetes alopeuroides</i>	E0	+	+	.	1	+	+	+	+	+	+	+	2	+	.	1	13	87
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	+	+	1	+	+	1	1	+	.	+	1	+	1	2	13	87
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	E0	1	+	.	+	.	.	+	+	+	+	.	1	1	1	+	11	73
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	+	.	1	1	.	+	+	+	.	+	.	+	1	+	10	67
	<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	1	1	+	1	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	9	60
	<i>Fissidens dubius</i>	E0	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	.	+	.	1	1	9	60
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	2	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	1	+	5	33
	<i>Metzgeria furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	1	.	5	33
	<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	4	27
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	4	27
<i>Tortella tortuosa</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	4	27	
<i>Dicranella heteromalla</i>	E0	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	4	27	
<i>Plagiochila porelloides</i>	E0	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	2	.	.	4	27	
<i>Bryum capillare</i>	E0	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	4	27	
<i>Peltigera canina</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	4	27	
<i>Mnium thomsonii</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	4	27	
<i>Fissidens taxifolius</i>	E0	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	20	
<i>Bartramia halleriana</i>	E0	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	3	20	
<i>Eurhynchium angustirete</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	3	20	
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	3	20	
<i>Conocephalum conicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	3	20	
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	3	20	
<i>Cladonia rangiferina</i>	E0	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13	
<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	13	
<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	2	13	
<i>Plagiothecium nemorale</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2	13	
<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	13	
<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	13	
<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2	13	
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	13	
<i>Bazzania trilobata</i>	E0	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
<i>Marchantia polymorpha</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	7	
<i>Homalothecium philippeanum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	7	
<i>Mnium sp.</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	7	
<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	7	
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	7	
<i>Brachythecium oxycladum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	
<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7	

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Pr.	Fr.
<i>Collema cristatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	7
<i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	7
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	7
<i>Mnium marginatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7
<i>Plagiomnium affine</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7
<i>Plagiothecium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	7

Legend - Legenda

AR Limestone with chert - apnenec z rožencem

AGR Limestone with chert and claystone - apnenec z rožencem in glinavcem

DR Dolomite with chert - dolomit z rožencem

AL Limestone with marlstone - apnenec z laporovcem

ALR Limestone with chert and marlstone - apnenec z rožencem in laporovcem

R Chert - roženec

Re Rendzina - rendzina

Dy Dystric brown soil - distrična rjava tla

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MuA	Mulgedio-Aconitetea																		
	<i>Phyteuma ovatum</i>	E1	72	88	67	50	2	3	68	59	83	98	83	75	13	39	30	11	.
	<i>Senecio ovatus</i>	E1	56	88	75	67	76	41	97	94	92	74	72	100	100	6	55	94	20
	<i>Aconitum lycoctonum</i> s. lat.	E1	22	50	75	50	54	50	.	29	.	7	56	25	.	.	.	.	100
	<i>Athyrium filix-femina</i>	E1	11	.	8	33	37	16	52	82	75	67	33	63	38	39	25	28	30
	<i>Veratrum album</i> s. lat.	E1	11	.	33	33	10	3	10	41	.	.	17	50	25	6	.	.	50
	<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	.	.	25	.	12	.	13	18	.	7	39	38	13	11	.	6	80
	<i>Centaurea montana</i>	E1	.	.	42	50	7	.	.	6	.	.	.	13	.	11	.	.	.
	<i>Lathyrus laevigatus</i>	E1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>	E1	.	.	.	50	22	16	13	35	.	.	.	25	.	11	.	6	8
	<i>Silene dioica</i>	E1	.	.	.	17	.	13	.	18	.	2	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Crepis paludosa</i>	E1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	E1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
	<i>Aconitum angustifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	22	19	24	.	10	44	13	63	56	25	28	.
	<i>Milium effusum</i>	E1	.	.	.	.	.	19	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	10
	<i>Doronicum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	3	.	6	.	2	.	.	.	.	.	.	8
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	40
	<i>Ranunculus platanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	10	6	.	2	.	25	13	6	.	.	60
	<i>Hypericum maculatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
	<i>Pleurospermum austriacum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	25	.	.	.	.	.
	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>antelopum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum villarsii</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.
	<i>Cicerbita alpina</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
	<i>Geum rivale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
	<i>Anthriscus nitidus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
ES	Elyno-Seslerietea																		
	<i>Betonica alopecuroides</i>	E1	.	.	25	.	7	.	6	.	.	7	72	25	38	61	25	11	.
	<i>Aster bellidiastrum</i>	E1	.	.	.	33	2	.	.	.	.	2	.	.	.	17	30	17	.
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	E1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	39	25	.	6	.	.	.
	<i>Sesleria tenuifolia</i> subsp. <i>kalmikensis</i>	E1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex ferruginea</i>	E1	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>calcaria</i>	E1	.	.	.	.	7	3	39	.	25	26	83	38	100	94	100	94	.
	<i>Laserpitium peucedanoides</i>	E1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	7	39	.	13	44	20	.	.
	<i>Campanula witasekiana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	6	.	.	21	67	38	75	56	40	11	.
	<i>Centaurea haynaldii</i> subsp. <i>julica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	28	13	13	.	.	.	.
	<i>Carduus crassifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39	.	.	17	.	.	.
	<i>Serratula macrocephala</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.
	<i>Astrantia bavarica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex mucronata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	6	.	.	.
	<i>Globularia cordifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.
	<i>Senecio abrotanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.
	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>symphyandra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.
FB	Festuco-Brometea																		
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	50	.	.	.	6	.	10	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex humilis</i>	E1	.	.	.	.	5	.	.	.	.	17	56	25	25	33	45	.	.
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2	.	25	38	6	20	.	.
	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>pulchellum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Carlina acaulis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	25	.	6	.	.	.
	<i>Bromopsis transsilvanica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13	13	.	15	.	.
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
	<i>Koeleria pyramidata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	13	.	.	.	.
	<i>Thymus praecox</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.
	<i>Campanula rotundifolia</i> agg.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
MA	Molinio-Arrhenatheretea, Molinion caeruleae																		
	<i>Ajuga reptans</i>	E1	11	.	.	17	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
	<i>Adenophora liliifolia</i>	E1	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Narcissus poeticus</i>	E1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Angelica sylvestris</i>	E1	.	.	.	17	7	3	.	.	.	17	11	.	.	6	.	.	.
	<i>Cirsium oleraceum</i>	E1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	3	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Dactylis glomerata</i> s.str.	E1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	25	.	.	.	.	.
	<i>Galium album</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	2	22	.	13	.	.	.	.
	<i>Lotus corniculatus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	6	.	.	.
	<i>Taraxacum officinale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	5	.	.
	<i>Vicia cracca</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	5	.	.
CU	Calluno-Ulicetea																		
JT	<i>Selaginella helvetica</i>	E1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2	.	.	38	.	10	17	.
	<i>Festuca ovina</i> agg. (inc. <i>Festuca</i> sp.)	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13	.	.	.	.	.
	<i>Phyteuma zahlbruckneri</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13	.	.	.	.	.
	<i>Potentilla erecta</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.
	<i>Festuca nigrescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	6	.	.	.
GU	Galio-Urticetea																		
	<i>Parietaria officinalis</i>	E1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SM	<i>Chelidonium majus</i>	E1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Urtica dioica</i>	E1	.	.	.	.	.	3	3	12	17	.	.	.	13	.	.	6	8
TR	Thlaspietea rotundifolii																		
	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	E1	.	.	.	33	39	9	13	6	17	38	6	.	13	72	50	56	.

Successive number (Zaporedna številka)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Plagiothecium</i> sp.	E0	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thuidium delicatulum</i>	E0	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cladonia pyxidata</i>	E0	.	.	.	2	.	.	.	.	10	.	.	13	44	60	.	.	.
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	E0	.	.	.	.	59	.	18	25	7	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	E0	.	.	.	.	44	39	88	58	71	28	25	13	28	50	28	10	.
<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	28	.	18	17	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachythecium velutinum</i>	E0	.	.	.	.	22	6	18	17	17	17	13	.	.	.	.	.	.
<i>Porella platyphylla</i>	E0	.	.	.	.	22	.	6	17	12	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	9	3	6	.	24	.	13	.	6	10	.	.	.
<i>Isothecium myosuroides</i>	E0	.	.	.	.	9	35	18	.	12	11	.	.	11	45	39	.	.
<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	.	.	9	6	6	8	2	.	.	.	.	.	6	.	.
<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	.	.	.	3	6	.	8	26	.	13	.	.	45	39	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i>	E0	.	.	.	.	3	19	.	8	7	11	.	.	.	5	44	.	.
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	E0	.	.	.	.	3	3	6	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
<i>Plagiothecium undulatum</i>	E0	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	13	.	.	.	22	.	.
<i>Scleropodium purum</i>	E0	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	6	10	.	.	.
<i>Ulotia crispa</i>	E0	.	.	.	.	3	.	6	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Collema cristatum</i>	E0	.	.	.	.	3	.	18	8	24	.	.	.	.	15	6	.	.
<i>Dicranella heteromalla</i>	E0	.	.	.	.	.	29	.	25	24	22	25	13	11	20	11	.	.
<i>Cladonia</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	23	.	.	7	.	.	.	.	.	22	.	.
<i>Leucobryum glaucum</i>	E0	.	.	.	.	.	10	.	17	7	17	.	.	17	30	28	.	.
<i>Bryum argenteum</i>	E0	.	.	.	.	.	10	.	.	5	11	.	13	.	10	11	.	.
<i>Dicranum majus</i>	E0	.	.	.	.	.	10	.	.	2	.	.	.	11	15	17	.	.
<i>Plagiothecium nemorale</i> (P. <i>sylvaticum</i>)	E0	.	.	.	.	.	6	12	8	21	.	13	.	.	5	28	.	.
<i>Rhizomnium punctatum</i>	E0	.	.	.	.	.	3	.	.	17	.	.	.	.	5	6	.	.
<i>Bazzania trilobata</i>	E0	.	.	.	.	.	3	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hookeria lucens</i>	E0	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.
<i>Plagiomnium affine</i>	E0	.	.	.	.	.	3	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mnium</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	3	.	8	.	.	.	.	.	10	17	.	.
<i>Orthothecium rufescens</i>	E0	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	17	5	.	.	.
<i>Cladonia furcata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	12	8	33	6	25	13	.	.	.	.	.
<i>Cladonia rangiferina</i>	E0	.	.	.	.	.	.	6	17	14	11	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachythecium oxycladum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	6	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platygyrium repens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	6	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dicranodontium denudatum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	6	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paraleucobryum sauteri</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	13	.	.	.	.	.	.
<i>Bryum</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	6	.	.
<i>Brachythecium</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orthotrichum anomalum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Porella arboris-vitae</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	.	.	.
<i>Radula complanata</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Riccardia</i> sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scapania nemorea</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhizocarpon geographicum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Distichium capillaceum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.

1 Arunco-Fagetum var. geogr. *Ruscus hypoglossum typicum*, Košir 1979, Table 8, columns 1-18

2 Arunco-Fagetum var. geogr. *Ruscus hypoglossum homogynetosum sylvestris*, Košir 1979, Table 8, columns 19-26

3 Arunco-Fagetum var. geogr. *Acer obtusatum*, Accetto 2007, Table 1

4 Arunco-Fagetum, Dolenjska, this paper, Table 4

5 Arunco-Fagetum var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Omphalodes verna*, this paper, Table 1

6 Arunco-Fagetum var. geogr. *Anemone trifolia tilietosum*, this paper, Table 2

7 Homogynos sylvestris-Fagetum var. geogr. *Sesleria autumnalis typicum*, Dakskobler 2002, Phyt. Table 2, relevés 1-31

8 Saxifraga cuneifolia-Fagetum aruncetosum, this paper, Table 6

9 Saxifraga cuneifolia-Fagetum gymnocarpitosum dryopteridis, this paper, Table 10, columns 1-12

10 Saxifraga cuneifolia-Fagetum fraxinetosum orni, this paper, Table 9

11 Saxifraga cuneifolia-Fagetum typicum var. *Calamagrostis varia*, this paper, Table 7, relevés 1-18

12 Saxifraga cuneifolia-Fagetum typicum var. *Primula columnae*, this paper, Table 7, relevés 19-26

13 Saxifraga cuneifolia-Fagetum rhododendretosum hirsuti, this paper, Table 8, relevés 1-8

14 Rhododendro hirsuti-Fagetum var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* forma *Pinus mugo*, Dakskobler 2003, Phyt. Table 3

15 Rhododendro hirsuti-Fagetum var. geogr. *Anemone trifolia* subvar. geogr. *Aconitum angustifolium* forma *Sesleria autumnalis*, Dakskobler 2003, Phyt. Table 4

16 Homogyno sylvestris-Fagetum var. geogr. *Sesleria autumnalis rhododendretosum hirsuti* Dakskobler, 2002, Phyt. Table 1

17 Ranunculo platanifolia-Fagetum var. geogr. *typica homogynetosum sylvestris*, Marinček & Čarni 2010, Table 14, relevés 1-10.

18 Ranunculo platanifolia-Fagetum var. geogr. *typica typicum*, Marinček & Čarni 2010, Table 1, relevés 1-12

Table 12: Diagnostic species of syntaxa *Arunco-Fagetum*, *Homogyno-Fagetum*, *Saxifraga cuneifolia-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum* and *Ranunculo platanifolia-Fagetum***Preglednica 12: Diagnostične vrste sintaksonov *Arunco-Fagetum*, *Homogyno-Fagetum*, *Saxifraga cuneifolia-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum* in *Ranunculo platanifolia-Fagetum***

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Sign for syntaxa (Oznaka sintaksonov)		ArFty	ArFho	ArFao	ArF	ArFov	ArFtil	HoFty	ScFar	ScFluz	ScFfo	ScFca	ScFpc	ScFth	RF-At	RF-Sa	HoFth	RpFho	RpFty
Author (Avtor popisov)		ŽK	ŽK	MA	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	LM	LM
Number of relevés (Število popisov)		18	8	12	6	41	32	31	17	12	42	18	8	8	18	20	18	10	12
Diagnostic species of the association <i>Arunco-Fagetum</i> (Diagnostične vrste asociacije <i>Arunco-Fagetum</i>)																			
VP	<i>Laserpitium krapfii</i>	E1	100	88	92	17	.	3	47	.	2	.	25	11	5	11	.	.	.
AF	<i>Helleborus niger</i>	E1	67	63	92	100	63	3	16	.	.	.	.	.	5	6	80	17	.
TA	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	61	75	100	17	44	44	6	71	42	48	6	13	17	10	11	30	25
AF	<i>Ruscus hypoglossum</i>	E1	39	63	42	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TG	<i>Melampyrum velebaticum</i>	E1	39	88	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QP	<i>Tamus communis</i>	E1	22	13	50	67	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QF	<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	E2a	17	13	.	17	20	13	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.
QF	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	.	.	.	17	41	50	13	47	.	7	.	25	11	5	11	.	.
Diagnostic species of the association <i>Homogyno sylvestris-Fagetum</i> (Diagnostične vrste asociacije <i>Homogyno sylvestris-Fagetum</i>)																			
VP	<i>Abies alba</i>	E3	.	.	25	33	15	9	100	12	8	11	13	11	15	94	.	17	.
VP	<i>Abies alba</i>	E2	.	.	17	.	2	16	87	18	58	5	6	13	22	45	94	10	.
VP	<i>Abies alba</i>	E1	.	.	.	.	7	13	48	.	.	.	.	.	6	30	28	.	25
VP	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	17	17	54	41	71	88	75	98	94	100	88	44	70	44	70
TR	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	17	16	77	71	33	60	78	63	50	67	65	67	60	67
VP	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	11	100	50	67	46	6	68	41	25	90	56	13	38	78	85	94	100
VP	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	.	33	7	22	61	53	75	86	39	50	50	22	20	6	20	25
AT	<i>Asplenium viride</i>	E1	.	13	8	17	51	19	58	41	92	74	72	0	75	72	75	78	10
Diagnostic species of the association <i>Saxifraga cuneifolia-Fagetum</i> (Diagnostične vrste asociacije <i>Saxifraga cuneifolia-Fagetum</i>)																			
VP	<i>Veronica urticifolia</i>	E1	.	.	17	17	54	41	71	88	75	98	94	100	88	44	70	44	70
VP	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	2	.	87	76	92	95	100	100	100	50	95	83	10
VP	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	E1	.	.	33	7	22	61	53	75	86	39	50	50	22	20	6	20	25
VP	<i>Luzula luzuloides</i>	E1	.	.	.	.	9	52	53	100	69	72	100	75	11	30	17	.	8
VP	<i>Huperzia selago</i>	E1	.	.	.	.	.	45	6	33	43	44	13	50	83	60	72	.	.
QP	<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	.	.	17	.	25	19	41	8	48	78	100	63	17	15	6	.	.
QF	<i>Festuca heterophylla</i>	E1	.	.	.	.	.	10	18	.	33	50	75	50	6	10	.	10	.
TG	<i>Clinopodium vulgare</i>	E1	.	.	.	2	.	.	24	.	7	28	25	25	.	.	6	.	.
ES	<i>Campanula witasekiana</i>	E1	.	.	.	.	.	6	.	.	21	67	38	75	56	40	11	.	.
FB	<i>Carex humilis</i>	E1	.	.	.	5	.	.	.	.	17	56	25	25	33	45	.	.	.
Diagnostic species of the association <i>Rhododendro hirsuti-Fagetum</i> (Diagnostične vrste asociacije <i>Rhododendro hirsuti-Fagetum</i>)																			
EP	<i>Rhododendron hirsutum</i>	E2a	.	.	.	10	.	23	.	.	7	17	.	75	100	100	100	.	.
EP	<i>Rhododendron chamaecistus</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	10	.	.	.
VP	<i>Homogyne sylvestris</i>	E1	11	100	50	67	46	6	68	41	25	90	56	13	38	78	85	94	100
VP	<i>Clematis alpina</i>	E1	.	.	.	5	.	23	.	.	14	50	13	88	67	65	56	40	8
BA	<i>Salix appendiculata</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	38	39	60	39	.	.	.
AT	<i>Carex brachystachys</i>	E1	.	.	.	5	.	10	6	.	5	11	.	13	33	55	22	.	.
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E3	.	.	.	12	3	48	12	17	43	50	13	50	61	85	50	.	.
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E2	.	.	25	15	3	65	12	8	26	72	25	63	39	85	72	.	.
FS	<i>Laburnum alpinum</i>	E1	.	.	.	24	9	12	8	19	44	13	13	22	35	.	.	.	.
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3	.	13	8	50	59	84	68	53	25	92	17	63	61	100	94	.	.
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2	.	.	.	7	3	68	.	8	7	.	.	28	70	94	.	.	.
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E1	.	.	.	.	3	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E3	.	.	17	34	38	29	6	25	33	6	13	33	40	61	.	.	.
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E2	.	.	33	50	41	19	19	24	.	60	.	50	55	56	.	.	.
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	25	50	46	44	16	12	8	24	6	.	30	28	.	.	.
QP	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	6	.	17	33	29	38	26	35	8	50	78	50	44	20	11	.	.
QP	<i>Convallaria majalis</i>	E1	11	25	50	33	.	9	.	.	12	17	13	25	72	40	.	.	.
Diagnostic species of the association <i>Ranunculo platanifolia-Fagetum</i> (Diagnostične vrste asociacije <i>Ranunculo platanifolia-Fagetum</i>)																			
TR	<i>Adenostyles glabra</i>	E1	.	.	.	17	16	77	71	33	60	78	63	50	67	65	67	60	67
MuA	<i>Polygonatum verticillatum</i>	E1	.	.	8	12	.	13	18	.	7	39	38	13	11	.	6	80	92
MuA	<i>Ranunculus platanifolius</i>	E1	.	.	.	.	.	10	6	.	2	.	25	13	6	.	.	60	42

Table 13: Phytosociological groups in syntaxa *Arunco-Fagetum*, *Homogyno-Fagetum*, *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum* and *Ranunculo platanifolii-Fagetum* (relative frequencies)
 Preglednica 13: Fitosociološke skupine sintaksonov *Arunco-Fagetum*, *Homogyno-Fagetum*, *Saxifrago cuneifolii-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum* in *Ranunculo platanifolii-Fagetum* (relativne frekvence)

Successive number (Zaporedna številka)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Sign for syntaxa (Oznaka sintaksonov)	ArFty	ArFho	ArFao	ArF	ArFov	ArFtil	HoFty	ScFar	ScFluz	ScFfo	ScFca	ScFpc	ScFrrh	RF-At	RF-Sa	HoFrrh	RpFty	
Author (Avtor popisov)	ZK	MA	MA	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	LM
Number of relevés (Število popisov)	18	8	12	6	41	32	31	17	12	42	18	8	8	18	20	18	10	12
<i>Arenonio-Fagion</i>	10,7	9,53	14,4	10,9	12,3	8,9	6,82	6,73	7,68	4,29	4,19	3,72	3,14	5,21	2,95	3,65	10,5	8,84
<i>Erythronio-Carpinion</i>	0	0	1,8	1,21	2,15	3,33	0,61	1,14	0,75	1,18	1,62	1,33	0,22	0,47	0,26	0,87	0,57	0,7
<i>Tilio-Acerion</i>	16,4	12,8	8,99	12,8	9,85	12,7	6,36	8,05	9,54	4,67	1,71	1,06	2,26	1,15	2,43	3,98	5,95	8,08
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	41,	36,9	27,5	26,3	30,6	36,1	28,3	37,6	32,2	28	23,8	23,1	22,9	20,48	20,8	22,3	29,5	38,3
<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	2,7	3,97	8,99	8,21	6,06	7,55	8,75	5,51	4,86	9,34	6,96	9,04	10,1	8,71	10,8	11,9	1,13	0
<i>Quercetalia roboris</i>	1,75	0,99	0,79	0,72	0,84	0,31	0,19	0,38	1,5	1,24	0,19	0,8	0,22	0,4	0,17	0,12	0	0
<i>Quercus-Fagetum</i>	10,6	11,1	8,39	8,7	11,0	12,3	2,37	7,19	4,87	8,57	5,91	4,52	4,26	3,81	3,66	2,32	8,5	4,85
<i>Erico-Pinetea</i>	0,32	1,64	4,58	4,83	5,19	2,13	3,51	2,84	1,69	4,5	7,42	2,9	5,59	15,3	9,88	7,61	3,4	0,92
<i>Vaccinio-Piceeta</i>	7,66	11,5	12,8	10,6	8,94	5,51	24,8	14,3	21,3	21,4	20,7	23,2	20,6	19,6	21,7	23,7	24,9	16,9
<i>Sambuco-Salicion capreae</i>	0,95	0,99	0	0,97	0,13	0	1,15	0,19	0,94	0,51	0,76	0,81	1,17	1,85	2,43	2,54	1,7	0,7
<i>Rhamno-Prunetea</i>	0	0	0	0,72	0,88	0,83	0	0,1	0	0,15	0	0	0,22	0,38	0,35	0	0	0
<i>Trifolio-Geranietea</i>	1,12	2,95	2,21	1,93	1,54	1,46	0,82	1,9	0,56	1,84	3,33	4,25	2,46	2,25	2,25	1,11	1,13	0,22
<i>Epilobietea angustifolii</i>	1,61	2,3	0	1,93	0,26	0,47	2,29	2,18	1,31	1,46	2,1	3,46	2,69	0	1,21	1,69	0	1,62
<i>Betulo-Alnetea</i>	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,04	0	0,27	0,67	1,12	1,13	1,11	0	0
<i>Mulgedio-Aconitetea</i>	4,94	5,9	7,98	5,31	4	3,17	6,11	6,82	5,62	4,41	6,29	9,57	5,15	3,09	2,34	3,43	9,07	13,7
<i>Elyno-Seslerietea</i>	0	0	0,6	0,97	0,66	0,05	1,07	0	0,56	1,1	6,76	2,92	4,26	5,31	4,16	2,64	0	0
<i>Festuco-Brometea</i>	0	0	0	0,72	0,09	0	0,06	0,09	0	0,63	1,52	2,13	1,79	0,75	1,39	0	0	0,56
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	0,32	0	0,79	0,48	0,18	0,16	0	0,38	0	0,35	0,67	0,53	0,45	0,2	0,17	0	0	0,47
<i>Calluno-Ulicetea</i>	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0,04	0,19	1,06	0,67	0,1	0,17	0,34	0	0
<i>Galio-Urticetea</i>	0	0	0	0,48	0	0,05	0,06	0,19	0,37	0	0	0	0,22	0	0	0,12	0	0,22
<i>Thlaspietea rotundifolii</i>	0	0	0	0,48	1,23	0,52	2,08	1,23	1,31	1,72	1,91	1,6	1,57	3,64	2,69	2,91	2,55	1,87
<i>Asplenietea trichomanis</i>	0	0,34	0,19	1,69	4,05	4,53	4,6	3,13	4,87	4,51	4	3,72	9,41	6,31	9,7	7,65	1,13	2,09
Skupaj (Total)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

