Hacquetia 19/1 • 2020, 23–80 DOI: 10.2478/hacq-2019-0015 sciendo

Phytosociological analysis of basophilic Scots pine forests in the Southeastern Alps

Andrej Rozman[1], Igor Dakskobler[2] & Urban Šilc[3]

Key words: phytosociology, synsystematics, Scots pine, Black pine, forest, Slovenian Alps, Natura 2000, habitat type.

Ključne besede: fitocenologija, sinsistematika, rdeči bor, črni bor, gozd, slovenske Alpe, Natura 2000, habitatni tip.

Abstract

Based on hierarchical classification of more than 300 phytosociological relevés of basophilic black and (or) Scots pine communities in the Southern, Eastern and Southeastern Alps we described a new association *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*, into which we classify stands that have until now been discussed in the framework of subassociations *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris, laricetosum deciduae* and (partly) *caricetosum humilis*, and are floristically slightly similar also to certain forms of the association *Erico-Pinetum sylvestris*. The stands of the new association are for now classified into Natura 2000 habitat type Southeastern-European *Pinus sylvestris* forests (91R0), within it we propose a special habitat subtype Southeastern-Alpine Scots pine forests, and into a new forest site type Southeastern-Alpine Scots pine forest. At the contact of the Julian and Dinaric Alps we described a new subassociation *Genisto januensis-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae,* which comprises also a Natura 2000 species *Primula carniolica.*

Izvleček

Na podlagi hierarhične klasifikacije več kot 300 fitocenoloških popisov bazoljubnih združb črnega in (ali) rdečega bora v Južnih, Vzhodnih in Jugovzhodnih Alpah smo opisali novo asociacijo *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*, v katero uvrščamo sestoje, ki smo jih do zdaj obravnavali v okviru subasociacij *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris, laricetosum deciduae* in (deloma) *caricetosum humilis*, floristično pa so nekoliko podobni tudi nekaterim oblikam asociacije *Erico-Pinetum sylvestris*. Sestoje nove asociacije za zdaj uvrščamo v Natura 2000 habitatni tip Jugovzhodnoevropski gozdovi rdečega bora (91R0), kot poseben podtip Jugovzhodnoalpski gozdovi rdečega bora in v nov gozdni rastiščni tip Jugovzhodnoalpsko rdečeborovje. Na stiku Julijskih Alp in Dinarskega gorstva smo opisali novo subasociacijo *Genisto januensis-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae,* v kateri uspeva tudi Natura 2000 vrsta *Primula carniolica.*

Received: 4. 18. 2019
Revision received: 25. 10. 2019
Accepted: 30. 10. 2019

1 Biotechnical Faculty of the University in Ljubljana, Department of Forestry and Renewable Forest Resources, Večna pot 83, 1000 Ljubljana, Slovenia. E-mail: andrej.rozman@bf.uni-lj.si

2 Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Institute of Biology, Regional Unit Tolmin, Brunov drevored 13, 5220 Tolmin, Slovenia E-mail: Igor.Dakskobler@zrc-sazu.si

3 Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Institute of Biology, Novi trg 2, 1000 Ljubljana, Slovenia. E-mail: Urban@zrc-sazu.si

Introduction

Scots pine (*Pinus sylvestris*) and black pine (*Pinus nigra*) are very different in terms of their distribution area and ecological characteristics. Both are pioneers and occur as such in forests in most of Slovenia, sometimes they are even planted. Their natural sites are frequently (Scots pine) or almost exclusively (black pine) on very steep dolomite slopes where other tree species cannot compete. Such natural forest stands have long been the subject of phytosociological research: Aichinger (1933), Schmid (1936), Tomažič (1940), M. Wraber (1960), T. Wraber (1979), Piskernik (1979), Dakskobler (1998a, b, 1999, 2006), Accetto (1999, 2001, 2008, 2010, 2013, 2015), Cimperšek (2005), Zupančič & Žagar (2010), Dakskobler et al. (2015). According to the findings from neighbouring Alpine regions of Italy and Austria (Poldini 1969, 1982, Poldini & Vidali 1999, Martin-Bosse 1967, Franz 2002, Eichberger et al. 2004, 2007a,b, E. & S. Pignatti 2014, 2016), black and (or) Scots pine stands on very steep, rocky dolomite sites and in erosion areas in the Alpine part of Slovenia have so far been classified into the association *Fraxino orni-Pinetum nigrae*, including the more or less pure Scots pine stands that are treated at the rank of subassociations *pinetosum sylvestris*, *laricetosum deciduae* and *caricetosum humilis*. Ecologically similar Scots (and black) pine stands outside the Alps, in the northern part of the Dinaric Alps, are classified into the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* (including subassociation *pinetosum nigrae*), whereas black pine stands are classified into several associations (*Carici sempervirentis-Pinetum nigrae, Daphno alpinae-Pinetum nigrae, Primulo carniolicae-Pinetum nigrae, Thymo praecocis-Pinetum nigrae*).

With a phytosociological analysis of extensive relevé material on basophilic Scots and black pine communities in the Southern, Southeastern and Eastern Alps (triggered by the applied research project by Šilc et al. 2017) we are looking into whether it makes sense to differentiate predominantly pure Scots pine stands that sporadically occur in the Julian Alps, the Kamnik-Savinja Alps and in the Karavanke Mts. from the predominantly pure black pine stands on similar sites in the Julian Alps and western Karavanke Mts., rarely also in the Kamnik-Savinja Alps (the Kokra Valley). Given that they occur on similar sites, can they be treated within the habitat type (Sub)Mediterranean pine forests with endemic black pines (9530*), even though they are actually Scots pine stands in the Southern-Alpine region? Is it correct for pure Scots pine stands where black pine does not occur at all to be classified into the association named explicitly after black pine – *Fraxino orni-Pinetum nigrae*? Is the basophilic Scots pine community in the Southeastern Alps ecologically and floristically different from basophilic Scots pine communities elsewhere in the Alps that are classified into the association *Erico-Pinetum sylvestris*?

Methods

A total of 389 relevés of *Pinus sylvestris* and *Pinus nigra* stands are stored in the FloVegSi database (Seliškar et al. 2003) and Vegetation database of Slovenia (Šilc 2012). Only 308 of these relevés were used in our analysis, because others were too different in ecological terms. The stand layers recorded on sites were merged into four main layers: the tree layer (E3), the shrub layer (E2), the herb layer (E1) and the moss layer (E0), where two shrub and two tree sublayers were merged in one shrub and one tree layer using Jennings et. al. (2009) equation:

$$C_i = \left[1 - \prod_{j=1}^{n}\left(1 - \frac{\%cov\,j}{100}\right)\right] \times 100$$

where *cov j* is species cover in sublayer *j*.

The relevés were compared by means of hierarchical classification using the Unweighted average linkage clustering method (UPGMA) and Wishart's similarity ratio. For this purpose, the original Braun-Blanquet cover values were converted into percentages and transformed by square root. In addition we analysed the Wishart's dissimilarity matrix using the principal coordinate analysis (PCoA) method. The ecological variables obtained from the relevés and weighted mean Pignatti ecological indicator values as estimates of ecological variables (Pignatti 2005) were added to the PCoA plot by regression as passive variables. Species accumulation curves (SAC) were used to compare diversity in different syntaxa. In identifying the indicator species of the syntaxa we used the Indicator Value Index (Dufrene & Legendre 1997). Numerical analyses were made with the software package SYN-TAX (Podani 2001) and R (R Core Team 2018), using the package "vegan" (Oksanen et al. 2018).

The variable *northness*, calculated as (*cos(azimuth)+1)/2*, reflects the heat received by the site and moves in the range from 0 (south exposition) to 1 (north exposition), symmetrically over west and east slopes.

Climate data (precipitation volume and mean temperature) were obtained from high resolution raster maps provided by the Environmental Agency of the Republic of Slovenia, Ministry of the Environment and Spatial Planning (http://www.arso.gov.si/).

The nomenclatural source for the names of vascular plants are the Mala flora Slovenije (Martinčič et al. 2007) and Flora alpina (Aeschimann 2004a,b). Martinčič

(2003, 2011) is the nomenclatural source for the names of mosses and Suppan et al. (2000) is the nomenclatural source for the names of lichenized fungi. The determination of mosses and lichenized fungi is not always reliable. The nomenclatural sources for the names of syntaxa are Theurillat (2004), Šilc & Čarni (2012) and Mucina et al. (2016). Buser (2009) is the source of data on the geological bedrock and the source for the nomenclature of soil types is Urbančič et al. (2005).

Results and Discussion

Relations of *Pinus sylvestris* forests in the SE Alps to similar *Pinus* communities in the SE Alps and the North Dinaric Alps

In the first step we compared, based on an extensive database (21 tables, 308 relevés) that comprised already published phytosociological relevés of basophilic pine forests of the Sothern and Southeastern Alps (Martin-Bosse 1967, T. Wraber 1979, Poldini & Vidali 1999, Dakskobler 2006, Zupančič & Žagar 2010, E. & S. Pignatti 2014, 2016) and our unpublished relevés (Dakskobler, mscr., Rozman, mscr.), the floristic composition of basophilic communities with dominant black and (or) Scots pine (Appendix 1). Scots pine relevés from the Southeastern Alps grouped separately from the southeastern-Alpine black pine community (*Fraxino orni-Pinetum nigrae*) and the Alpine Scots pine community (*Erico-Pinetum sylvestris*) (Figure 1).

Based on these comparisons we were able to isolate a group of 52 relevés with dominant Scots pine (Table 1). These included several already published relevés from the Julian Alps, the Karavanke Mts. and the Kamnik-Savinja Alps (T. Wraber 1979: *Pinetum austroalpinum pinetosum sylvestris*; Dakskobler 2006: *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris* var. *Larix decidua*; Zupančič & Žagar 2010: *Fraxino orni-Pinetum nigrae laricetosum* et *caricetosum humilis*) as well as new relevés (Rozman, Dakskobler), mainly from the Karavanke Mts. To ensure an adequate syntaxonomic designation we conducted an-

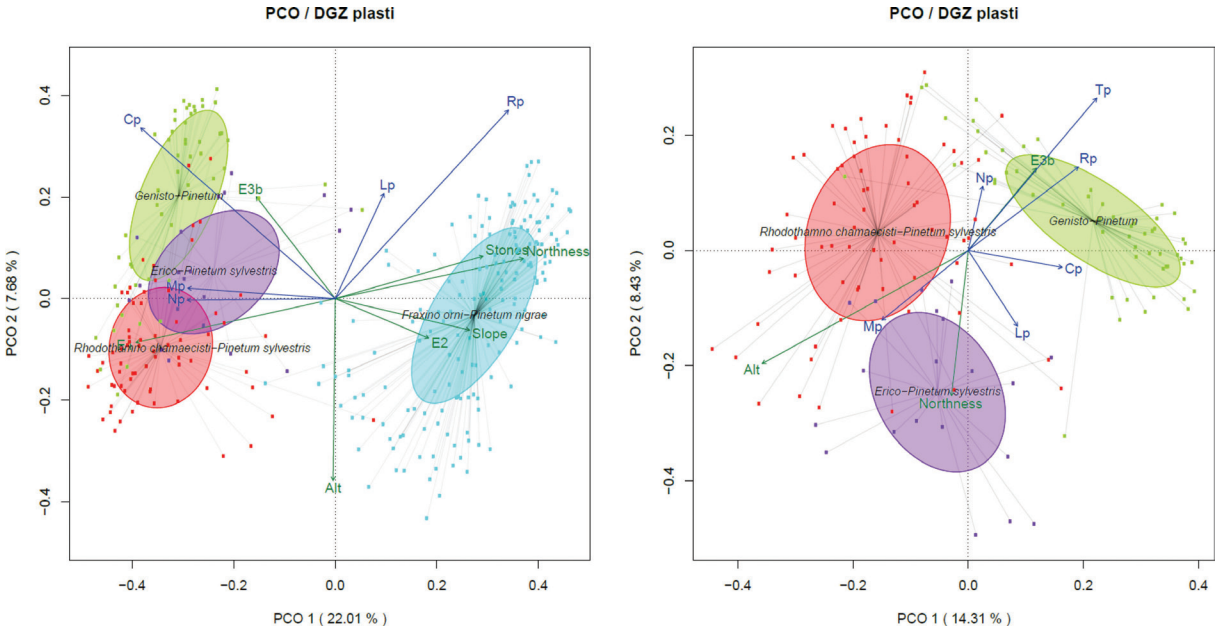


Figure 1: Two principal coordinate analysis (PCoA) ordination plots. The left ordination diagram comprises all Scots and black pine relevés, whereas the right only features the relevés with *Pinus sylvestris* as the dominant species. The ellipses represent the standard deviation of the relevés belonging to a particular pine syntaxon. The first two axes explain 22.01% and 7.68%, respectively, of the variability in data. Arrows represent ecological variables (E3b-upper tree layer coverage, E2-shrub layer coverage E1-herb layer coverage, Alt-altitude, Slope, Stoniness, Northness) or their estimates (weighted mean Pignatti ecological indicator values: Lp-light, Cp-continentality, Rp-soil reaction, Mp-moisture, Np-nitrogen, Tp-temperature).

Slika 1: Dve sliki ordinacije PCoA. Leva slika predstavlja ordinacijo vseh obravnavanih popisov rdečega in črnega bora, desna slika je ordinacija samo združb rdečega bora. Elipse predstavljajo standardni odklon popisov posameznih tabel borovih združb. Prvi dve osi ordinacije pojasnita 22.01% in 7.68% variabilnosti. Puščice predstavljajo ekološke spremenljivke (E3b-zastrtost zgornje drevesne plasti, E2- zastrtost grmovne plasti, E1- zastrtost zeliščne plasti, Alt-nadmorska višina, Slope-nagib, Stoniness-kamnitost, Northness-severnost) or their estimates (tehtana povprečja Pignattijevih ocen ekoloških dejavnikov: Lp-svetloba, Cp-kontinentalnost, Rp-reakcija tal, Mp-vlažnost, Np-dušik, Tp-temperatura).

other comparison with a synoptic table featuring eight syntaxa with dominant *Pinus sylvestris* from the wider area (Table 3, Figure 2).

Comparison shows that the studied stands are the most similar to the stands of the subassociation *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris* from NE Italy and stands of the association *Erico-Pinetum sylvestris* from the Dolomites in northern Italy. Similarity with stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* from western Slovenia is less pronounced, and even less similar are different forms of the association *Erico-Pinetum sylvestris* from Austria, also to the stands of the subassociation *ostryetosum carpinifoliae* Franz 2002. Differences between the compared syntaxa are demonstrated also by the analysis of diagnostic species of individual phytosociological groups (Table 4). Differences are evident especially in the relative proportions of diagnostic species of classes *Erico-Pinetea*, *Vaccinio-Piceetea*, *Festuco-Brometea* in *Elyno-Seslerietea*, partly also in relative proportions of diagnostic species of orders *Fagetalia sylvaticae* and *Quercetalia pubescenti-petraeae* and classes *Rhamno-Prunetea*, *Trifolio-Geranietea* and *Thlaspietea rotundifolii*. Sørensen's similarity index (1948) showed that floristic similarity between the three syntaxa (RcPs-Si, FPnps and EPs-Do) is 55%, whereas Jaccard's index was 40%, which allows us to classify their stands into the same association (either *Erico-Pinetum sylvestris* or *Fraxino orni-Pinetum nigrae*). Classification into the association *Fraxino orni-Pinetum nigrae* (subassociations *pinetosum sylvestris*) is problematic because the studied stands do not comprise black pine. Its classification into a habitat type would mean that Scots pine stands are classified into a black pine habitat type. For other related tree species such as oak, we normally distinguish sessile oak communities from pubescent oak or Turkey oak communities – both at the level of association and habitat types (Šilc & Čarni 2012, Kutnar et al. 2012). Contrary to previous studies in the past (T. Wraber, L. Poldini, M. Zupančič) we believe that a Scots pine community should be named after this species and not after black pine. Another, more appropriate option would be to treat these stands as a special southeastern-Alpine geographical variant of the association *Erico-Pinetum sylvestris*, but with high number of good differential species. However, as this association evidently comprises very diverse stands (as evident in the synoptic table of this association for the territory of Austria and surroundings, Eichberger et al. 2007b) that all comprise Scots pine and winter heath (*Erica carnea*), and since geographical variant is not a rank regulated by the Code of Phytosociological Nomenclature (Weber et al. 2000), the performed comparisons allow for the third option – description of the new association *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*. Its

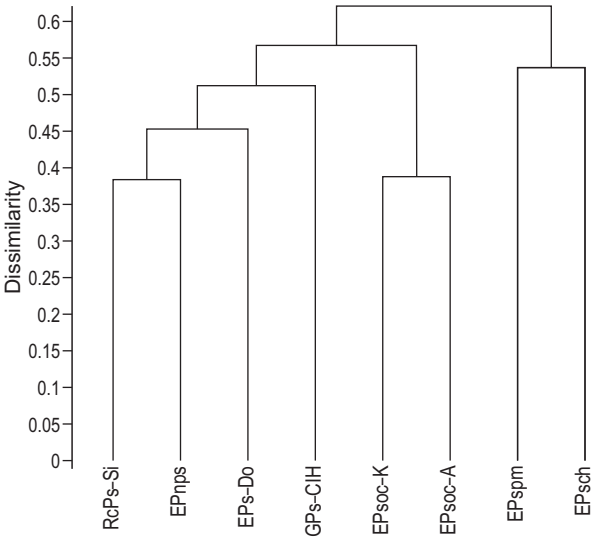


Figure 2: Dendrogram of eight communities with dominant *Pinus sylvestris* in the Southern, Eastern and Southeastern Alps, UPGMA, 1-similarity ratio (See legend below).

Slika 2: Dendrogram osmih združb s prevladujočim rdečim borom v Južnih, Vzhodnih in Jugovzhodnih Alpah, UPGMA, komplement Wishartovega koeficienta podobnosti (glej legendo spodaj).

RcPs-Si	*Rhodothamno-Pinetum sylvestris*, this article, Table 1 (52 relevés)
FPnps	*Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris,* NW Italy, (Poldini & Vidali 1999, Table 2, relevés 18–28 (11 relevés);
EPs-Do	*Erico-Pinetum sylvestris,* N Italy, Dolomites, E. & S. Pignatti 2016, Association Table 5.2 (20 relevés);
GPs-CIH	*Genisto-Pinetum sylvestris*, W Slovenia, Cerkno and Idrija Hills, this article, Table 2 (55 relevés);
EPsoc-K	*Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifoliae*, Carinthia, Austria, Franz 2002, Table 34 (19 relevés);
EPspm	*Erico-Pinetum sylvestris pinetosum mugo,* Austria (Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 2) (18 relevés);
EPsch	*Erico-Pinetum sylvestris caricetosum humilis,* Austria and partly neighbouring countries (Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 4) (36 relevés);
EPsoc-A	*Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifoliae,* Austria (Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 7) (27 relevés).

diagnostic species are Scots pine (*Pinus sylvestris*), which is the edifier of the community, as well as *Rhodothamnus chamaecistus*, *Laserpitium peucedanoides, Betonica alopecuros, Campanula cespitosa, Valeriana saxatilis, Hieracium porrifolium, Cyclamen purpurascens, Anemone trifolia, Helleborus niger, Salix glabra, Chamaecytisus purpureus* and *Fraxinus ornus*. The listed species characterise intrazonal southeastern-Alpine Scots pine community on extreme rocky sites in the belt of Illyrian beech forests from the alliance *Aremonio-Fagion* on very steep, sunny and shady dolomite slopes and jags on shallow initial soil in the montane and altimontane belt (from 530 to 1350 m a.s.l.). The eastern-Alpine species *Rhodothamnus chamaecistus* is very rare in the relevés of a similar Scots pine

community from northern and northeast Italy, but these relevés are within its distribution area. Other diagnostic species of the association *Rhodothamno-Pinetum sylvestris* occur in the Scots pine community from northern and northeast Italy, e.g. *Campanula cespitosa, Betonica alopecuros, Fraxinus ornus, Chamaecytisus purpureus*, *Valeriana saxatilis*. Some of them occur also in the stands of the Illyrian (pre-Alpine-Dinaric) association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris*, especially on the northwestern border of its distribution area, in the foothills of the Southern Julian Alps (Table 2). This peripheral form is characterised by several (southeastern-Alpine)-Illyrian species (*Genista januensis*, *Scabiosa hladnikiana*, *Salvia pratensis* subsp. *saccardiana*, *Phyteuma scheuchzeri* subsp. *columnae, Primula carniolica*) as well as *Campanula cespitosa*, *Allium ericetorum, Hieracium porrifolium* and *Chamaecytisus purpureus*, which are frequent also in the southeastern-Alpine Scots pine community. The entire floristic diversity is nevertheless evident, with the proportion of diagnostic species of the class *Vaccinio-Piceetea* in the Alpine Scots pine community totalling 11.7% and only 3.6% in the northern-Dinaric–pre-Alpine community, whereas the latter comprises a substantially higher proportion of diagnostic species of the class *Festuco-Brometea* and order *Quercetalia pubescenti-petraeae*. *Larix decidua* is a good differential species of the southeastern-Alpine Scots pine community against the pre-Alpine-Dinaric community.

The new association is divided into two subassociations. The stands of the slightly more thermophilous subassociation *euphorbietosum amygdaloidis* occur at on average lower elevations and slightly warmer sites. The differential species of the subassociation are *Euphorbia amygdaloides, Euphorbia cyparissias* and *Teucrium chamaedrys*. We distinguish between two variants. The variant with *Gentiana asclepiadea* characterises stands that are very atypical for the studied community – their tree layer is dominated by larch and spruce rather than Scots pine (one of the relative differential species is also *Valeriana tripteris*). These stands indicate a certain similarity with stands of associations *Rhodothamno-Laricetum* and *Aposerido-Piceetum*, which indicates that they are unlikely to be primary Scots pine stands. The floristic composition of the variant with *Viola hirta* (its differential species are also *Vincetoxicum hirundinaria* and *Brachypodium rupestre*) possibly indicates the effects of past grazing of small ruminants. The localities of the relevés are in the western Karavanke Mts. and in the Savinja Alps, two relevés are also from the Julian Alps (Mala Pišnica). Differential species of the subassociation *sorbetosum aucupariae* are *Rhododendron hirsutum*, *Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus* and *Juniperus communis. Sesleria caerulea* and species of the class *Elyno-Seslerietea* in particular also have a certain differential value. This is evident in the indicator species analysis (Table 5). The species we identified as indicator species were those whose IndVal value was characteristic ($P < 0.05$) for a particular subassociation. Table 5 shows number of indicator species of particular phytosociological groups in each subassociation. Indicator species in the first subassociation do not comprise species of the class *Elyno-Seslerietea*, but feature more species of the class *Festuco-Brometea*, whereas the situation is reversed in the second subassociation.

Relevés of the subassociation *sorbetosum aucupariae* characterise comparatively colder sites with mor rendzina at slightly higher elevations. The localities of the relevés are in the eastern Karavanke Mts. and in the Julian Alps, only one relevé is from the Savinja Alps.

Scots pine stands in Table 2 are classified into the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* and the new subassociation *campanuletosum cespitosae.* The differential species of the subassociation are the eastern-Alpine species *Campanula cespitosa* and the south-European montane species *Allium ericetosum*, which indicate a certain similarity with the Alpine Scots pine community and the vicinity of the Julian Alps. These two species are not mentioned in the phytosociological table of the original description of this association (Tomažič 1940). Currently known distribution of the stands of the new subassociation in Slovenia is shown in Appendix 2. The stands were inventoried in the Cerkno and the Idrija Hills, which partly belong to the foothills of the Julian Alps (pre-Alpine phytogeographical region) and partly to the Dinaric Alps (Dinaric phytogeographical region), and in the Trebuša Valley (Dinaric Alps) at elevations spanning 300 to 920 m, on steep to very steep sunny and shady dolomite slopes.

Synsystematic classification of newly described communities

According to the syntaxonomic system of higher units (Šilc & Čarni 2012, Mucina et al. 2016), studied Scots pine forests can be classified as follows:

Erico-Pinetea Horvat 1959
- *Erico-Pinetalia* Horvat 1959 nom. conserv. propos.
  - *Erico carneae-Pinion* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 nom. invers. propos.
    - (*Fraxino orni-Pinion nigrae-sylvestris* Zupančič 2007, group of basophilic *Pinus nigra* and (or) *Pinus sylvestris* communities in the Southeastern Alps and northern Dinaric Alps)
    - ***Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris* ass. nov. hoc loco**, nomenclatural type, *holotypus*, is relevé 17 in Table 1.

Syn: *Pinetum austroalpinum* (Aich. 1933) Br.-Bl. et Siss 1939 *pinetosum sylvestris* (Aichinger 1933) Br.-Bl. et Siss. 39) pro parte (T. Wraber 1979); *Fraxino orni-Pinetum nigrae* Martin-Bosse 1967 *pinetosum sylvestris* T. Wraber 1979 typus excluded (Poldini & Vidali 1999); *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris* T. Wraber 1979 var. *Larix decidua* Dakskobler 2006, typus included (Dakskobler 2006); *Fraxino orni-Pinetum nigrae laricetosum decid-uae* Zupančič & Žagar 2010, typus included, *Fraxino orni-Pinetum nigrae caricetosum humilis* Martin Bosse 1967, typus excluded pro parte (Zupančič & Žagar 2010).

-euphorbietosum amygdaloidis subass. nov. hoc loco, nomenclatural type, *holotypus,* is relevé 17 in Table 1

-sorbetosum aucupariae subass. nov. hoc loco, nomenclatural type, *holotypus,* is relevé 28 in Table 1

***Genisto januensis-Pinetum sylvestris* Tomažič 1940**

-campanuletum cespitosae Dakskobler in Rozman, Dakskobler et Šilc 2019 subass. nov. hoc loco, nomenclatural type, *holotypus*, is relevé 14 in Table 2.

Ecological conditions in the studied pine stands

Basophilic Scots pine forests from the association *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris* occur on predominantly dolomite bedrock at elevations ranging from 500 to 1500 m, with the highest occurrence density at the elevations between 1000 and 1200 m; stands from the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* occur lower, at between 300 and 900 m a.s.l., and are the most frequent at elevations spanning 500 to 600 m (Figure 3). Mean annual temperature in the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* is therefore lower (between 5 and 6 °C) than in the stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* (around 9 °C). Stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* receive between 1800 and 2000 mm annual precipitation, whereas the annual precipitation in the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* varies substantially due to geographical conditions. The eastern Karavanke Mts. receive less precipitation (1400-1600 mm) than the western Karavanke Mts. and the Julian Alps (1800-2000 mm). Monthly distribution of precipitation for the western part of the distribution area of associations *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* and *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* indicates that most of the precipitation is received in autumn with a small peak in early summer (Figure 4), whereas the autumn maximum is not observed in the eastern part of the distribution area and maximum precipitation is received in summer months.

Warm aspects predominate in both communities, with surface rockiness for the most part below 20%. Stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* have a higher percentage of the tree layer cover, on average between 60 and 70%, whereas the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* have between 50 and 60%. The herb layer cover in both communities exceeds 80% and in most part of the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* the herb layer covers more than 90% of the forest floor. Trees are bigger in the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris*, with most trees measuring between 30 and 50 cm in diameter at breast height. Trees measuring more than 40 cm in diameter at breast height are very rare in the stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris*. Trees are generally small, rarely taller than 20 m.

Species diversity of the studied stands is mainly 40 to 60 species per relevé, slightly higher in the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris*, where the tree layer is less dense and the herb layer more compact. For the association *Rhodothamno-Pinetum* we also determined a higher total number of species (Figure 3).

Figure 3: Ecological conditions (Altitude, Northness, Stoniness, E3-tree layer coverage, E2-shrub layer coverage, E1-herb layer coverage, MeanTemp/Y-mean annual temperature, SumPrec/Y-annual sum of precipitation), some stand parameters ((Dmax-maximum tree diameter, Hmax-height of the tallest trees) and species diversity in studied Scots pine stands.

Slika 3: Ekološke razmere (nadmorska višina, severnost, kamnitost, E3-zastrtost drevesne plasti, E2-zastrtost grmovne plasti, E1-zastrtost zeliščne plasti, MeanTemp/Y-srednja letna temperatura, SumPrec/Y-letna količina padavin), nekateri sestojni parametri (Dmax-največji prsni premer, Hmax-višina najvišjih dreves) in vrstna pestrost v obravavanih sestojih rdečega bora.

Figure 4: Distribution of mean monthly temperature and precipitation sums in the stands of associations *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* and *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris;* the stands of the latter are presented separately for the eastern and western part of the distribution area.

Slika 4: Razpored povprečne mesečne temperature in padavinskih vsot v sestojih asociacij *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* in *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris;* sestoji te združbe so prikazani ločeno za vzhodni in zahodni del areala.

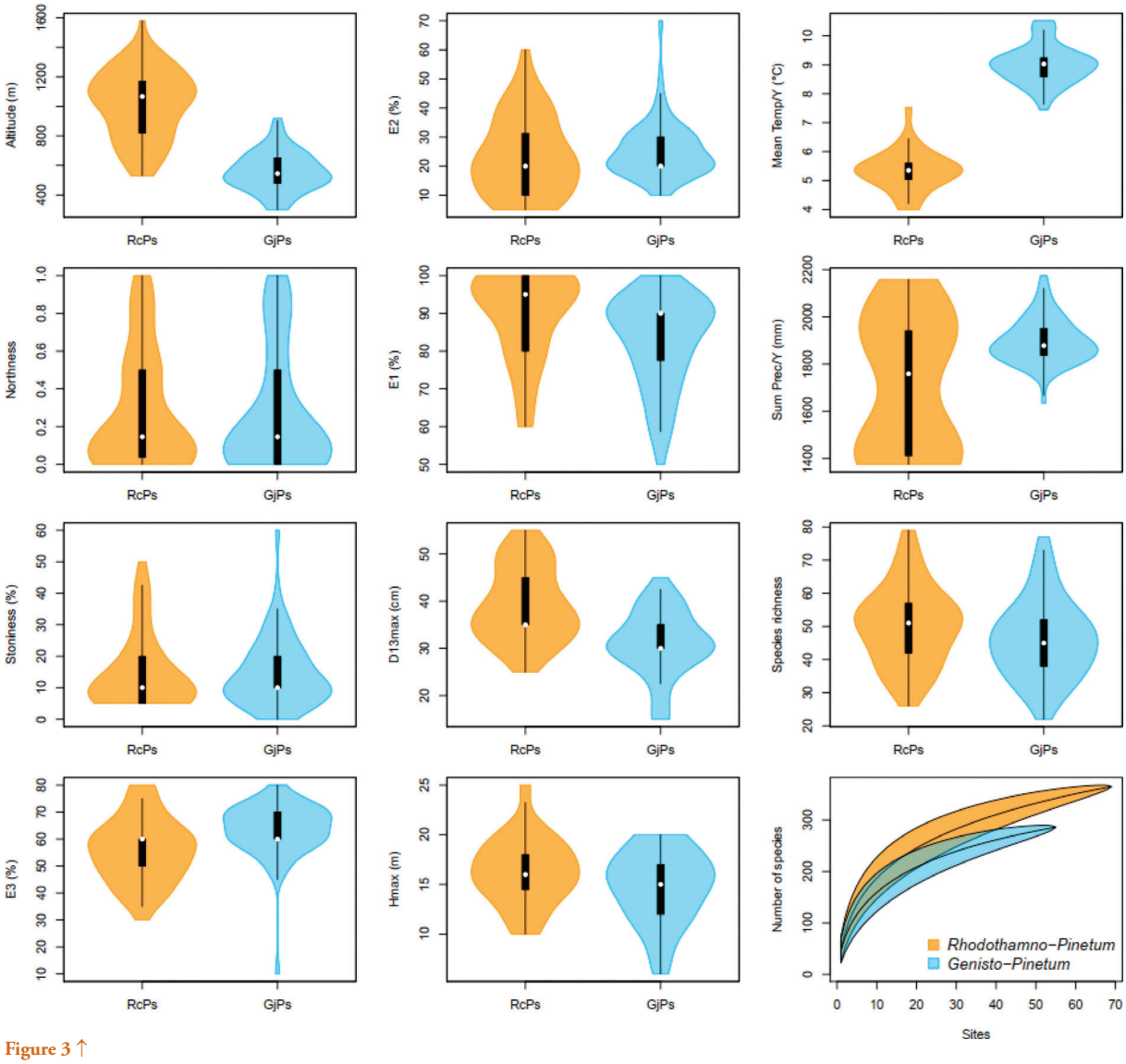
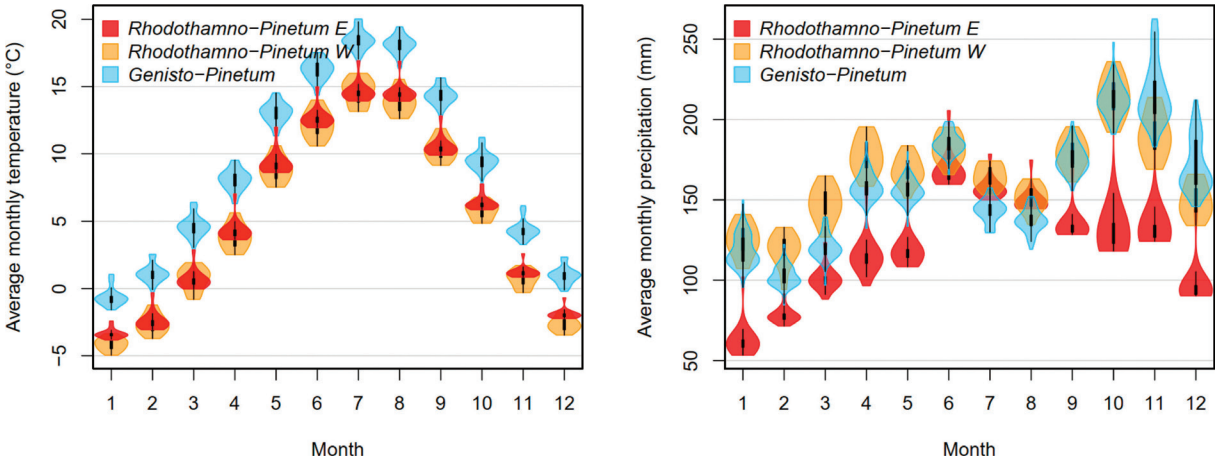


Figure 3 ↑

Figure 4 ↓



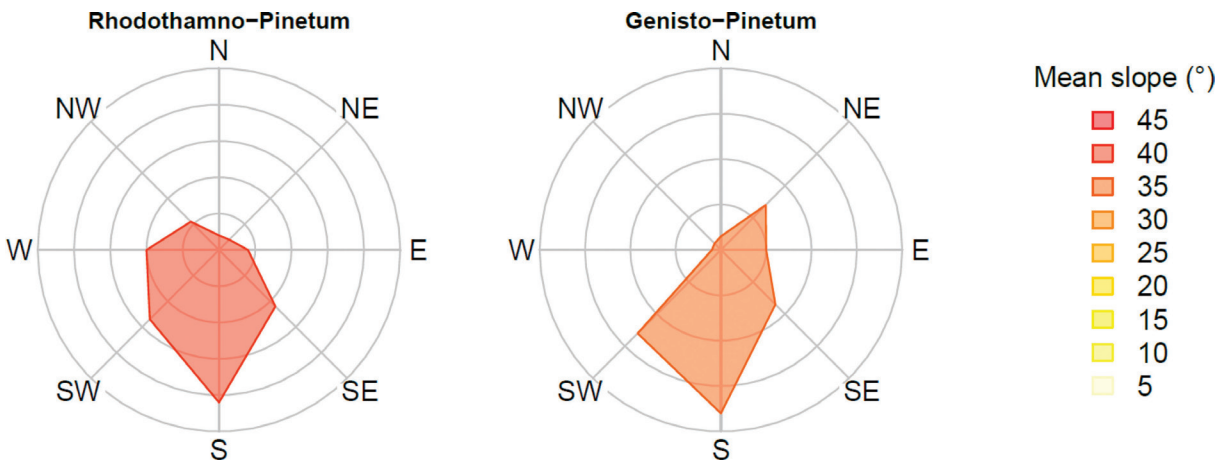


Figure 5: Rose diagrams of aspects showing mean slope in pine stands.
Slika 5: Roži nebesnih leg s prikazom povprečne strmine borovih sestojev.

Sunny aspects on rather steep terrain prevail in both studied communities. The average slope of the stands of the association *Rhodothamno chamaecysti-Pinetum sylvestris* is about 40°, and about v 35° in the stands of the association *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* (Figure 5).

Habitat typology and nature conservation status

None of the FFH (Fauna-Flora-Habitat Directive) habitat types in the existing European Nature Information System (EUNIS) classification is quite appropriate for the Scots pine community on extreme sites in the Southeastern Alps. The list of threatened habitats in Austria (Essl et al. 2002) classifies the stands of the association *Erico-Pinetum sylvestris* as Scots pine forests on carbonate bedrocks (Karbonat-Rotföhrenwald) and does not classify them under any FFH habitat type. The studied community also cannot be classified into the habitat type (Sub)Mediterranean pine forests with endemic black pines (9530*). Proposed solution for the stands of the new association is to be classified into a new habitat subtype Southeastern-Alpine Scots pine forests of the Natura 2000 habitat type Southeastern European Scots pine forests (91R0). The distribution of basophilic Scots and black pine communities these pine communities in Slovenia is shown in Figure 6.

In terms of phytosociology the southeastern-Alpine Scots pine stands, despite their ecological and floristic similarities with black pine stands, should not be classified into the association *Fraxino orni-Pinetum nigrae* because of the absence of black pine. Numerical comparison of a large number of relevés provided enough reasons for them to be discussed separately in the syntaxonomic system. They could be classified into the Alpine association *Erico-Pinetum sylvestris*. Floristic similarity with stands of this association from the Dolomites is substantial, but considerably lower with the stands of this association in the Eastern Alps. Another option would be a new geographical variant. This rank is not discussed by the Code of Phytosociological Nomenclature. Describing a new association *Rhodothamno-Pinetum sylvestris* is therefore well-founded; this association can comprise also ecologically similar Scots pine stands on similar sites in the Southern and Southeastern Alps in northern and northeast Italy, but not the stands of the subassociation *Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifolia* from southern Austria. Despite a number of shared diagnostic species and the fact that the transition between the Alps and the Dinarides is smooth, without sharp divisions, the studied stands still cannot be classified into the Illyrian (northern-Dinaric) association *Genisto-Pinetum sylvestris*. The differences in the composition by groups of diagnostic species are too obvious. Differential species include above all species from the class *Vaccinio-Piceetea*, in particular larch (*Larix decidua*) and mountain cranberry (*Vaccinium vitis-idaea*). Stands of the association *Rhodothamno-Pinetum sylvestris* are classified also in the new forest site type Southeastern-Alpine basophilic Scots pine forests, whereas the existing forest site type Basophilic forests of Scots pine should be renamed as Pre-Alpine-Dinaric basophilic Scots pine forests (Kutnar et al. 2012: 204).

The stands of the The Southeastern-Alpine Scots pine community (*Rhodothamno-Pinetum sylvestris*) in Slovenia populates at least 496 ha (Šilc et al. 2017) as well as large surface areas in the western Julian Alps, the Carnic Alps and the Friuli Dolomites (Del Favero et al. 1998: 100).

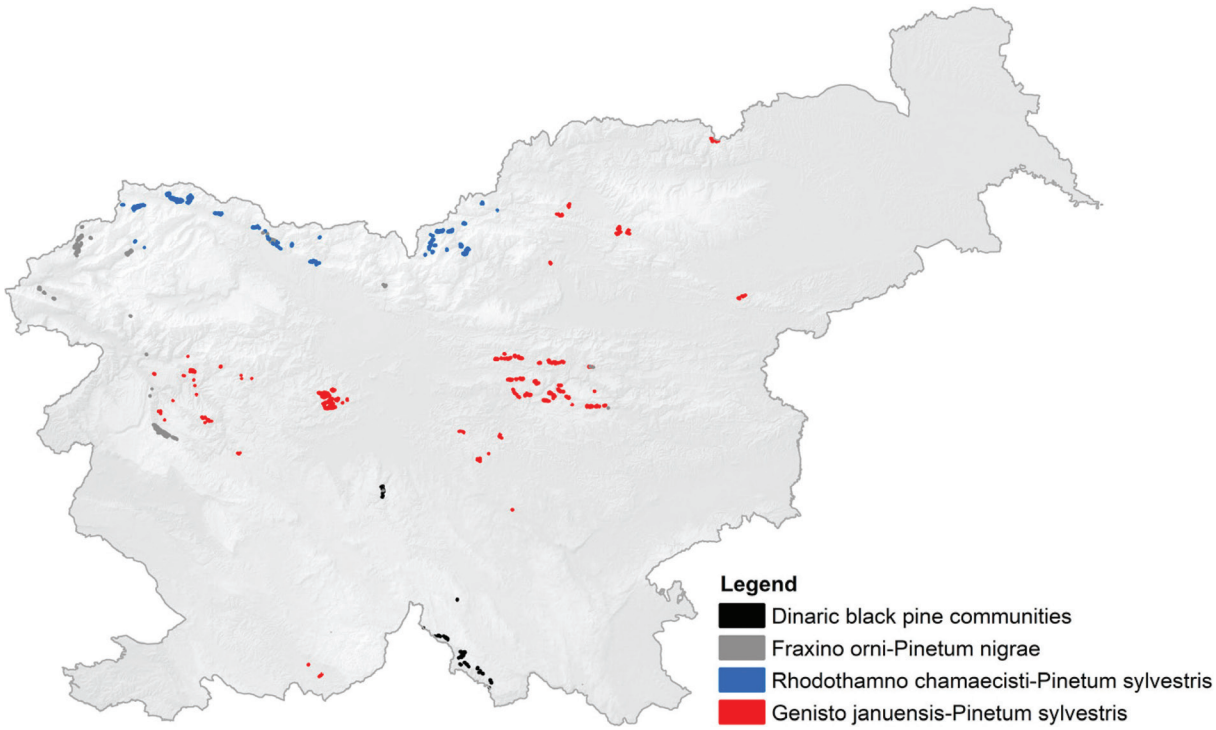


Figure 6: Distribution map of basophilic Scots and black pine communities in Slovenia.
Slika 6: Karta razširjenosti obravnavanih združb rdečega in črnega bora v Sloveniji.

These are mainly protective forests and their commercial value is therefore negligible. In Slovenia, they are a constituent part of the following forest reserves: Kukla, Mala Pišnica, Belca, Matkov kot-Logarska dolina (Mlinšek et al. 1980, Marenče 2003), as well as one of the forest types in the Triglav National Park, the Logarska dolina (Logar Valley) Landscape Park and the Topla Landscape Park. Southeastern-Alpine *Pinus sylvestris* forest species comprise also Red list species (Anon. 2002) *Orobanche teucrii* and several protected species (Anon. 2004): *Arctostaphylos uva-ursi*, *Cephalanthera rubra*, *C. damasonium*, *C. longifolia*, *Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens*, *Daphne cneorum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dianthus sylvestris*, *Diphasiastrum complanatum*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*, *E. muelleri*, *Gentiana clusii*, *Goodyera repens*, *Gymnadenia odoratissima*, *G. conopsea*, *Helleborus niger*, *Huperzia selago*, *Iris graminea*, *Lilium martagon*, *Listera cordata*, *L. ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys insectifera*, *Pinguicula alpina*, *Platanthera bifolia*, *Primula auricula*, and *Taxus baccata*.

In the stands of the subassociation *Genisto januensi-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae* we listed also Natura 2000 plant species *Primula carniolica*, Red List species (Anon. 2002): *Hemerocallis lilioasphodelus, Schoenus nigricans* and *Veratrum nigrum*, and the following protected species (Anon. 2004): *Cephalanthera rubra, C. damasonium, C. longifolia, Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens, Dianthus hyssopifolius* (*D. monspessulanus*), *Epipactis atrorubens, E. helleborine, E. muelleri, Gymnadenia conopsea, G. odoratissima, Helleborus niger, Ilex aquifolium, Iris graminea, Lilium carniolicum, L. martagon, Listera ovata, Neottia nidus-avis, Ophrys insectifera, Pinguicula alpina, Platanthera bifolia,* and *Taxus baccata*.

Povzetek

Fitocenološka oznaka naravnih bazoljubnih sestojev rdečega bora *(Pinus sylvestris)* v Jugovzhodnih Alpah

S fitocenološko obdelavo obsežnega popisnega gradiva bazoljubnih združb rdečega in črnega bora v Južnih, Jugovzhodnih in Vzhodnih Alpah (spodbudila jih je aplikativna raziskava, Šilc et al. 2017), smo želeli preveriti, ali je smiselno v glavnem čiste sestoje rdečega bora, ki rastejo ponekod v Julijskih in Kamniško-Savinjskih Alpah ter v Karavankah, razlikovati od v glavnem čistih sestojev črnega bora na podobnih rastiščih v Julijskih Alpah in zahodnih Karavankah, zelo redko v Kamniško-Savinjskih Alpah (dolina Kokre). Z analizo zbranega popisnega gradiva smo ugotovili, da združbo rdečega bora na skrajnih rastiščih v Jugovzhodnih Alpah nikakor ne moremo uvrstiti v habitatni tip (Sub)mediteranski gozdovi črnega

bora (9530*), prav tako ni v obstoječi Eunis klasifikaciji habitatnih tipov zanjo noben FFH habitatni tip povsem ustrezen. V seznamu ogroženih habitatov Avstrije (Essl et al. 2002) sestoje asociacije *Erico-Pinetum sylvestris* uvrščajo k združbam rdečega bora na karbonatni podlagi (Karbonat-Rotföhrenwald), vendar ti ne sodijo v noben FFH habitatni tip. Sestoje nove asociacije zato za zdaj uvrščamo v Natura 2000 habitatni tip Jugovzhodnoevropski gozdovi rdečega bora (91R0) in predlagamo poseben habitatni podtip Jugovzhodnoalpski gozdovi rdečega bora.

V fitocenološkem smislu jugovzhodnoalpske sestoje rdečega bora, kljub ekološkim in florističnim podobnostim s sestoji črnega bora zaradi odsotnosti le tega, ni ustrezno uvrščati v asociacijo *Fraxino orni-Pinetum nigrae*. Numerična primerjava velikega števila popisov daje dovolj razlogov, da jih v sintaksonomskem sistemu obravnavamo ločeno. Njihova uvrstitev v alpsko asociacijo *Erico-Pinetum sylvestris* je mogoča. Floristična podobnost s sestoji te asociacije iz Dolomitov je precejšnja, bistveno manjša pa s sestoji te asociacije v Vzhodnih Alpah. Mogoči rang bi bila nova geografska varianta. Tega ranga Kodeks fitocenološke nomenklature ne obravnava. Zato je utemeljen opis nove asociacije *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*, v katero lahko uvrstimo tudi ekološko in rastiščno podobne sestoje rdečega bora iz Južnih in Jugovzhodnih Alp v severni in severovzhodni Italiji, ne pa sestojev subasociacije *Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifolia* iz južne Avstrije. Priključitev preučenih sestojev ilirski (severno-dinarski) asociaciji *Genisto-Pinetum sylvestris* je kljub precej skupnim diagnostičnim vrstam in dejstvu, da je prehod med Alpami in Dinarskim gorstvom zelo zvezen, brez ostrih meja, ni mogoča. Razlike v sestavi po skupinah diagnostičnih vrst so preveč očitne. Razlikovalne so predvsem vrste razreda *Vaccinio-Piceetea*, še posebej macesen (*Larix decidua*) in brusnica (*Vaccinium vitis-idaea*). Sestoje asociacije *Rhodothamno-Pinetum sylvestris* uvrščamo tudi v nov gozdni rastiščni tip Jugovzhodnoalpsko bazoljubno rdečeborovje, medtem ko je obstoječi gozdni rastiščni tip Bazoljubno rdečeborovje treba preimenovati v Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje (Kutnar et al. 2012: 204).

Jugovzhodnoalpski sestoji rdečega bora (*Rhodothamno-Pinetum sylvestris*) v Sloveniji poraščajo najmanj 496 ha (Šilc et. al.2017), prav tako pa se pojavljajo še na obsežnih površinah zahodnih Julijskih Alp, Karnijskih Alp in v Dolomitih (Del Favero et al. 1998: 100). Večinoma gre za varovalne gozdove z zanemarljivim gozdnogospodarskim pomenom. Ti gozdovi so v Sloveniji sestavni del vegetacije večih gozdnih rezervatov: Kukla, Mala Pišnica, Belca, Matkov kot-Logarska dolina (Mlinšek et al. 1980, Marenče 2003); in naravnih parkov: Triglavski narodni park, krajinski park Logarska dolina, krajinski park Topla. V Jugovzhodnoalpskih gozdovih rdečega bora raste tudi vrsta z rdečega seznama ogroženih rastlinskih vrst (Anon. 2002) *Orobanche teucrii* in številne druge zavarovane vrste (Anon. 2004): *Arctostaphylos uva-ursi, Cephalanthera rubra, C. damasonium, C. longifolia, Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens, Daphne cneorum, Dactylorhiza fuchsii, Dianthus sylvestris, Diphasiastrum complanatum, Epipactis atrorubens, E. helleborine, E. muelleri, Gentiana clusii, Goodyera repens*, *Gymnadenia odoratissima, G. conopsea*, *Helleborus niger, Huperzia selago, Iris graminea, Lilium martagon, Listera cordata, L. ovata, Neottia nidus-avis, Ophrys insectifera*, *Pinguicula alpina, Platanthera bifolia, Primula auricula* in *Taxus baccata.*

V Cerkljanskem in Idrijskem hribovju in deloima v dolini Trebuše (Pršjak) smo opisali novo subasociacijo severno-dinarskega (ilirskega) bazoljubnega rdečega borovja *Genisto januensi-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae*, kjer so rastišča Natura 2000 vrste *Primula carniolica*, vrst rdečega seznama ogroženih rastlinskih vrst (Anon. 2002): *Hemerocallis lilioasphodelus, Schoenus nigricans* in *Veratrum nigrum* in zavarovanih vrst (Anon. 2004): *Cephalanthera rubra, C. damasonium, C. longifolia, Convallaria majalis*, *Cyclamen purpurascens Dianthus hyssopifolius* (*D. monspessulanus*), *Epipactis atrorubens, E. helleborine, E. muelleri, Gymnadenia conopsea, G. odoratissima, Helleborus niger, Ilex aquifolium*, *Iris graminea, Lilium carniolicum*, *L. martagon*, *Listera ovata, Neottia nidus-avis, Ophrys insectifera*, *Pinguicula alpina, Platanthera bifolia* in *Taxus baccata.*

Acknowledgements

The research was conducted in the framework of the target research programme *The design of monitoring of the conservation status of minor Natura 2000 forest habitat types in Slovenia* (V4–1430) funded by the Slovenian Research Agency and Ministry of Agriculture, Forestry and Food. We acknowledge also the financial support from the Slovenian Research Agency (research core funding No. P1-0236) and from the foundation Pahernikova ustanova. Sincere thanks to Prof. Dr. Jean-Paul Theurillat for his valuable advice in the description of the new association, and to Dr. Mateja Cojzer, Žiga Repotočnik and Dr. Branko Vreš for their help in the field work. Two anonymous reviewers helped us with valuable improvements and corrections. English translation by Andreja Šalamon Verbič.

Andrej Rozman, https://orcid.org/0000-0003-0797-5452
Urban Šilc, https://orcid.org/0000-0002-3052-699X

References

Accetto, M. 1999: Asociacija *Carici sempervirentis-Pinetum nigrae* (Accetto 1996) Accetto 1999 nom. nov. v Sloveniji (ob stoletnici rojstva prvega slovenskega fitocenologa univ. prof. Gabrijela Tomažiča). Zbornik gozdarstva in lesarstva 60: 197–151.

Accetto, M. 2001: Asociacija *Daphno alpinae-Pinetum nigrae* ass. nova v Sloveniji. Zbornik gozdarstva in lesarstva 64: 5–39.

Accetto, M. 2008: Floristične in vegetacijske zanimivosti z ostenij na severnih, severozahodnih in zahodnih pobočjih doline potoka Prušnice (0152/1, del). Razprave 4. razreda SAZU 49-1: 5–53.

Accetto, M. 2010: Rastlinstvo Iškega Vintgarja. Praprotnice in semenke. Folia biologica et geologica 51 (4): 5–149.

Accetto, M. 2013: Rastlinstvo in deloma rastje soteske Zale v zgornjem porečju Iške. Zbornik gozdarstva in lesarstva 99: 3–149.

Accetto M. 2015: Gozdno in drugo rastje na levem bregu Iškega vintgarja. Forest and other plant communities on the Iški vintgar left bank. Acta silvae et ligni 106: 1–121.

Aeschimann, D., Lauber, K., Moser, D. M. & Theurillat, J.-P. 2004a: Flora alpina. Bd. 1: *Lycopodiaceae-Apiaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien, 1159 pp.

Aeschimann, D., Lauber, K., Moser, D. M. & Theurillat, J.-P. 2004b: Flora alpina. Bd. 2: *Gentianaceae–Orchidaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien, 1188 pp.

Aichinger, E. 1933: Vegetationskunde der Karawanken. Gustav Fischer Verlag, Jena 329 pp.

Anonymous 2002: Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Uradni list RS 82/2002.

Anonymous 2004: Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah. Uradni list RS 46/2004.

Braun-Blanquet, J. 1964: Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde. 3. Auflage. Springer, Wien – New York, 865 pp.

Buser, S. 2009: Geološka karta Slovenije 1: 250.000. Geological map of Slovenia 1.250,000. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana.

Cimperšek, M. 2005: Varovalni gozdovi rdečega bora (*Genisto januensis-Pinetum sylvestris*) in puhastega hrasta ter črnega gabra (*Querco-Ostryetum carpinifoliae*) na Boču. Gozdarski vestnik 63 (5–6): 235–252.

Dakskobler, I. 1998a: Vegetacija gozdnega rezervata Govci na severovzhodnem robu Trnovskega gozda (zahodna Slovenija). In: J. Diaci (ed.): Gorski gozd. Zbornik referatov. 19. gozdarski študijski dnevi, Logarska dolina 26. - 27. 3. 1998, Ljubljana, pp. 269–301.

Dakskobler, I. 1998b: Naravni sestoji črnega bora (*Pinus nigra* Arnold) na vzpetini Treska pri Srpenici in nad dolino Tolminke (Julijske Alpe, severozahodna Slovenija). Razprave 4. razreda SAZU 39 (7): 255–278.

Dakskobler, I. 1999: Contribution to the knowledge of the association *Fraxino orni-Pinetum nigrae* Martin-Bosse 1967. Wissenschaftliche Mitt. Niederösterr. Landesmuseum 12: 25–52.

Dakskobler, I. 2006: The Association *Rhodothamno-Laricetum* (Zukrigl 1973) Willner & Zukrigl 1999 in the Julian Alps. Razprave 4. razreda SAZU 47–1: 117–192.

Dakskobler, I., Kutnar, L., Rozman, A. 2015: Bazoljubno borovje v Sloveniji. Združbe črnega in rdečega bora na karbonatni podlagi in rušja v alpskih dolinah. Studia forestalia Slovenica 144. Silva Slovenica, Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana, 120 pp.

De Caceres M., & Legendre P. 2009: Associations between species and groups of sites: indices and statistical inference. Ecology 90 (12): 3566–3574.

Del Favero, R., Poldini, L., Bortoli, P., Dreossi, G., Lasen, C. & Vanone, G. 1998: La vegetazione forestale e la selvicoltura nelle regione Friuli - Venezia Giulia. Vol. 2. Regione autonoma Friuli–Venezia Giulia. Direzione Regionale delle Foreste, Servizio delle Selvicoltura, Udine, 303 pp. + Appendix.

Dufrene, M. & Legendre, P. 1997: Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. Ecol. Monogr. 67(3): 345–366.

Eichberger, C., Heiselmayer, P. & Grabner, S. 2004: Rotföhrenwälder in Osterreich: eine syntaxonomische Neubewertung. Tuexenia 24: 127–176.

Eichberger, P., Heiselmayer, P. & Grabner, S. 2007 a: *Erico-Pinion sylvestris* Br.-Bl. 1939. In: Willner, W. & Grabherr, G. (eds.): Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 1. Textband. Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg, pp. 169–174.

Eichberger, P., Heiselmayer, P. & Grabner, S. 2007 b: *Erico-Pinetum sylvestris*. In: Willner, W. & Grabherr, G. (eds.): Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. 2. Tebellenband. Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier, Heidelberg, pp. 190–194.

Essl, F., Egger, G., Ellmauer, T. & Aigner, S. 2002: Rote liste gefährdeter biotoptypen Österreichs. Wälder, Forste, Vorwälder. Umweltbundesamt GmbH, 104 pp.

Franz, W. R. 2002: Die Hopfenbuche (*Ostrya carpinifolia* Scop.) in Österreich und Nord-Slowenien. Naturwissenschaftliche Verein für Kärnten, Klagenfurt, 256 pp.

Jennings, M. D., Faber-Langendoen, D., Loucks, O. L., Peet, R. K. & Roberts, D. 2009: Standards for associations and alliances of the U. S. National Vegetation Classification. Ecol. Monogr. 79 (2): 173–199.

Kutnar, L., Veselič, Ž., Dakskobler I. & Robič, D. 2012: Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik 70 (4): 195–214.

Landolt, E., Bäumler, B. Erhardt, A., Hegg, O., Klötzli, F., Lämmler, W., Nobis, M., Rudmann-Maurer, K., Schweingruber, F. H. , Theurillat, J.-P., Urmi, E., Vust, M. & Wohlgemuth, T. 2010: Flora indicativa. 2. Auflage. Haupt Verlag, Bern-Stuttgart-Wien, 323 pp.

Maarel, van der E. 1979: Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity. Vegetatio 39 (2): 97–114.

Maarel, van der E. & Franklin, J. 2013: Vegetation Ecology. 2nd Edition. Wiley-Blackwell. 572 pp.

Marenče, M. 2003: Gozdni rezervati v Triglavskem narodnem parku. Triglavski razgledi 7 (11): 1–24.

Martin-Bosse, H. 1967: Schwarzföhrenwälder in Kärnten. Angewandte Pflanzensoziologie 20: 1-97, Springer, Wien - New York.

Martinčič, A. 2003: Seznam listnatih mahov (*Bryopsida*) Slovenije. Hacquetia 2 (1): 91–166.

Martinčič, A. 2011: Annotated Checklist of Slovenian Liverworts (*Marchanthiophyta*) and Hornworts (*Anthocerotophyta*). Scopolia 72: 1–38.

Martinčič, A., Wraber, T., Jogan, N., Podobnik, A., Turk, B., Vreš, B., Ravnik, V., Frajman, B., Strgulc Krajšek, S., Trčak, B., Bačič, T., Fischer, M. A., Eler, K. & Surina, B. 2007: Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, 967 pp.

Mlinšek, D., Accetto, M., Anko, B., Piskernik, M. Robič, D., Smolej, I. & Zupančič, M. 1980: Gozdni rezervati v Sloveniji. Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani, Ljubljana, 414 pp.

Mucina, L., Bultmann, H., Dierssen, K., Theurillat, J. P., Raus, T., Carni, A., Sumberova, K., Willner, W., Dengler, J., Garcia, R. G., Chytry, M., Hajek, M., Di Pietro, R., Iakushenko, D., Pallas, J., Daniels, F. J. A., Bergmeier, E., Santos Guerra, A., Ermakov, N., Valachovic, M., Schaminee, J. H. J., Lysenko, T., Didukh, Y. P., Pignatti, S., Rodwell, J. S., Capelo, J., Weber, H. E., Solomeshch, A., Dimopoulos, P., Aguiar, C., Hennekens, S. M. & Tichy, L. 2016: Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science 19: 3–264.

Oksanen, J., Blanchet, F. G., Friendly, M., Kindt, R., Legendre, P., McGlinn, D., Minchin, P. R., O'Hara, R. B., Simpson, G. L., Solymos, P., Stevens, M. H. H., Szoecs, E. & Wagner, H. 2018: vegan: Community Ecology Package. R package version 2.5-2. https://CRAN.R-project.org/package=vegan

Pignatti, S., 2005: Valori di bioindicazione delle piante vascolari della flora d'Italia: Bioindicator values of vascular plants of the Flora of Italy. Braun-Blanquetia 39: 96pp.

Pignatti, E. & Pignatti, S. 2014: Plant Life of the Dolomites. Vegetation Structure and Ecology. Publication of the Museum of Nature South Tyrol Nr. 8, Naturmuseum Südtirol, Bozen, Springer Verlag, Heidelberg, 769 pp.

Pignatti, E. & Pignatti, S. 2016: Plant Life of the Dolomites. Vegetation Tables. Publication of the Museum of Nature South Tyrol Nr. 11, Bozen, Springer Verlag, Heidelberg, 575 pp.

Piskernik, M. 1979: Vegetacija gozdov rdečega in črnega bora na slovenskem ozemlju. Zbornik gozdarstva in lesarstva 17 (2): 393–448.

Podani, J. 2001: SYN-TAX 2000. Computer Programs for Data Analysis in Ecology and Systematics. User's Manual, Budapest, 53 pp.

Poldini, L. 1969: Le pinete di pino austriaco nelle Alpi Carniche. Boll. Soc. Adr. Sci. Nat. 57: 3-65.

Poldini, L. 1982: *Ostrya carpinifolia*-Reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch-Venezien (NO-Italien) und Nachbargebieten. Studia Geobotanica 2: 69–122.

Poldini, L. & Vidali, M. 1999: Kombinationsspiele unter Schwarzföhre, Weißkiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen - Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum (St. Pölten) 12: 105–136.

R Core Team 2018: R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL https://www.R-project.org/.

Seliškar, T., Vreš, B. & Seliškar, A. 2003: FloVegSi 2.0. Fauna, Flora, Vegetation and Paleovegetation of Slovenia. Computer programme for arranging and analysis of biological data. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.

Schmid, E. 1936: Die Reliktföhrenwälder der Alpen. Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz 21, Bern, 190 pp.

Sørensen, Th. 1948: A method of establishing groups of equal amplitude in plant sociology based on similarity of species content. Det Kongelige Danske Videnskaberns Selskab, Biologiske Skrifter 5 (4): 1–34.

Suppan, U., Prügger, J. & Mayrhofer, H. 2000: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia. Bibliotheca Lichenologica 76: 1–215.

Šilc, U. 2012: Vegetation database of Slovenia. Biodiversity & Ecology 4: 428.

Šilc, U. & Čarni, A. 2012: Conspectus of vegetation syntaxa in Slovenia. Hacquetia 11 (1): 113–164.

Šilc, U., Čarni, A., Dakskobler, I., Kutnar, L. Marinšek, A. Rozman, A. Sajko, I. & Vreš, B. 2017: Zasnova monitoringa stanja ohranjenosti manjšinskih Natura 2000 gozdnih habitatnih tipov v Sloveniji. Zaključno poročilo v okviru Ciljnega raziskovalnega projekta (V4-1430). Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana, 170 pp.

Theurillat, J.-P. 2004*:* Pflanzensoziologisches System. In: Aeschimann, D., Lauber, K., Moser D. M. & Theurillat J.-P.: Flora alpina 3: Register. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien, pp. 301–313.

Tomažič, G. 1940: Asociacije borovih gozdov v Sloveniji. I. Bazifilni borovi gozdi. Razprave matematično-prirodoslovnega razreda Akademije znanosti in umetnosti 1: 77– 120.

Urbančič, M., Simončič, P., Prus, T. & Kutnar, L. 2005: Atlas gozdnih tal. Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarski vestnik & Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana. 100 pp.

Weber, H. E., Moravec, J. & Theurillat, J. P. 2000: International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd Edition. Journal of Vegetation Science 11 (5): 739–766.

Wraber, M. 1960: Fitocenološka razčlenitev gozdne vegetacije v Sloveniji. Zbornik ob 150. letnici botaničnega vrta v Ljubljani, Ljubljana, pp. 49–94.

Wraber, T. 1979: Die Schwarzföhrenvegetation des Koritnica Tales (Julische Alpen). Biološki vestnik 27(2): 199–204.

Zupančič, M. & Žagar, V. 2010: Association *Fraxino orni-Pinetum nigrae* Martin-Bosse 1967 in the south-eastern Alpine Region. Folia biologica et geologica 51 (4): 177–225.

Appendix 1: An overview of analytical tables, included in the analysis of pine stands.
Priloga 1: Pregled analitskih tabel, ki smo jih vključili v analizo borovih sestojev.

Sign / Oznaka	No. Rel. / Št. pop.	Association / Asociacija	Author / Avtor	Mountain range / Pogorje
EcPs.Pa.15	20	*Erico-Pinetum sylvestris*	Pignatti	Dolomites
FoPn.Db.2	4	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Dakskobler	Julian Alps
FoPn.Dc.3	22	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Dakskobler	Julian Alps
FoPn.Dd.4	30	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Dakskobler	Trnovski Gozd
FoPn.Df.6	5	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Dakskobler	Julian Alps
FoPn.Gf.Dg.7	10	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Dakskobler	Kamnik Alps
FoPn.Ra.9	13	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Rozman	W Karavanke
FoPn.pn.Wa.13	12	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Wraber	Julian Alps
FoPn.pn.PVa.16	17	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Poldini_Vidali	Julian and Carnic Alps
FoPn.ch.MBa.18	28	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Martin-Bose	A Carinthia
FoPn.cv.MBb.19	16	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Martin-Bose	A Carinthia
FoPn.cv.Pp.MBc.20	9	*Fraxino orni-Pinetum nigrae*	Martin-Bose	A Carinthia
GjPs.Di.21	55	*Genisto-Pinetum*	Dakskobler	Cerkljansko Hills
RcPs.ld.Da.1	8	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Dakskobler	Julijske Alpe
RcPs.De.5	4	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Dakskobler	Julian pre-Alps
RcPs.Dh.8	15	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Dakskobler	E Karavanke
RcPs.Rb.10	13	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Rozman	W Karavanke
RcPs.ld.Z.11	4	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Zupančič	Kamnik Alps
RcPs.ch.Z.12	7	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Zupančič	Julian Alps, W Karavanke
RcPs.Wb.14	5	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Wraber	Julian Alps, W Karavanke
RcPs.PVa.17	11	*Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*	Poldini_Vidali	Julian and Carnic Alps

Appendix 2: Distribution of researched stands of the subassociation *Genisto januensis-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae* on the map of Slovenia.
Priloga 2: Razširjenost preučenih sestojev subasociacije *Genisto januensis-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae* na zemljevidu Slovenije.

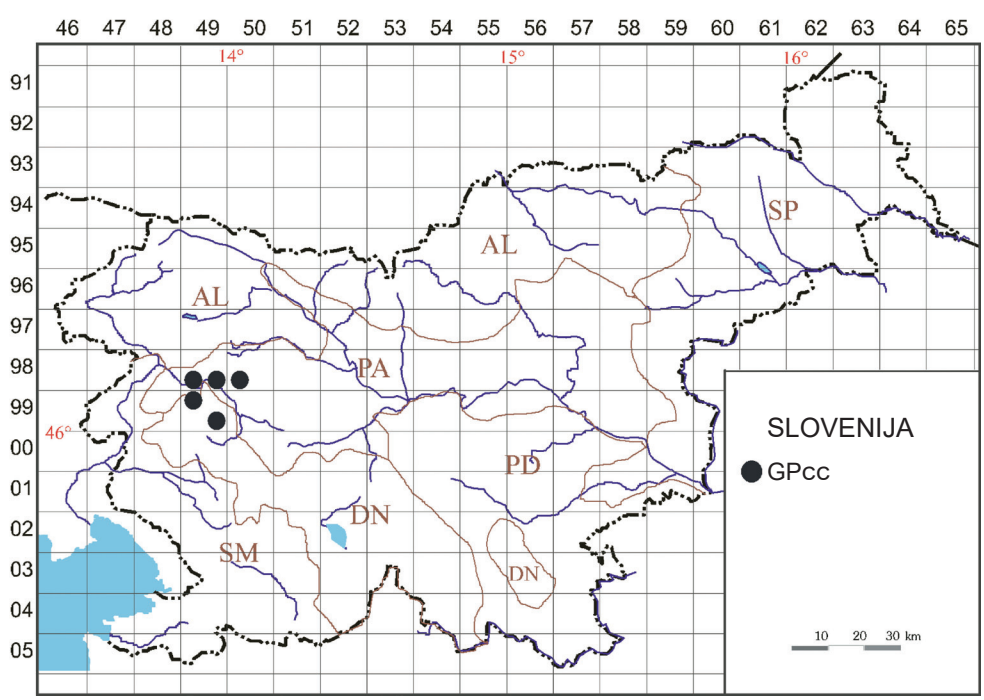


Table 1 (Tabela 1): *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris* ass. nov.

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Database number of relevé (Delovna številka popisa)		16546	16547	16548	16549	16553	16555	16556	5242	5243	5244	16552	16554	20422	20423	16550	16551	20414	20415	20416	20417
	Author of the relevé (Avtor popisa)		MZVŽ	MZVŽ	MZVŽ	MZVŽ	MZVŽ	MZVŽ	MZVŽ	TW	TW	TW	MZVŽ	MZVŽ	AR	AR	MZVŽ	MZVŽ	AR	AR	AR	AR
	Elevation in m (Nadmorska višina v m)		1080	1315	1110	1100	690	620	530	970	850	730	800	790	891	1010	1020	950	991	1023	1067	1170
	Aspect (Lega)		W-N	SE	S	S	SW	SW	SW	E	S	S	S	S	S	SSW	SE	S	SE	SE	SSE	SSE
	Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		70	40	45	20	45	40	40	40	45	30	35	30	30	35	40	40	45	30	40	30
	Parent material (Matična podlaga)		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	Soil (Tla)		Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re	Re
	Stoniness in % (Kamnitost v %)		40	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
	Cover in % (Zastiranje v %):																					
	Tree layer (drevesna plast)	E3b	80	60	40	60	50	50	80	70	80	70	50	60	50	40	60	60	60	40	40	60
	Shrub layer (Grmovna plast)	E2	40	20	60	10	30	30	40	30	35	20	10	10	20	20	10	20	15	20	5	10
	Herb layer (Zeliščna plast)	E1	80	100	100	100	100	100	100	80	90	80	100	100	95	95	100	100	95	90	90	95
	Moss layer (Mahovna plast)	E0	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Number of species (Število vrst)																					
	Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m^2	400	400	400	400	400	400	400	300	200	300	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Locality (Nahajališče)		KSA Huda goša	KSA Raduha, Sedlec	KSA Veža-Planica	KSA Veža-Planica	KSA Raduha, Tolsta peč	KSA Raduha, Rogovilc	KSA Raduha, Rogovilc	K Belca	K Belca	K Tabre	K Tabre	K Tabre	K Tabre	K Tabre	JA Mala Pišnica	JA Mala Pišnica	K Belca	K Belca	K Belca	K Belca
	Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)																					
EP	*Pinus sylvestris*	E3b	+	+	+	1	2	3	4	4	4	5	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4
EP	*Pinus sylvestris*	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	+	2	2	+
EP	*Pinus sylvestris*	E2b	+	.	.	+	1	1	1	+	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	+	+
EP	*Pinus sylvestris*	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EP	*Pinus sylvestris*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AF	*Cyclamen purpurascens*	E1	.	1	+	1	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	.	+	+	1	+
ES	*Betonica alopecuros*	E1	.	.	.	.	+	1	2	+	.	2	+	+	+	+	+	1	.	+	+	.
AF	*Helleborus niger*	E1	+	1	+	1	+	+	.	+	+	1	2	2	1	+	2	1	1	1	1	+
ES	*Laserpitium peucedanoides*	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
EP	*Rhodothamnus chamaecistus*	E1	1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
PC	*Valeriana saxatilis*	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.
PC	*Campanula cespitosa*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
TR	*Hieracium porrifolium*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.
AF	*Anemone trifolia*	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	1	+	.	.	+	+	+	+	.	.
BA	*Salix glabra*	E2a	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
QP	*Fraxinus ornus*	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.
QP	*Fraxinus ornus*	E2b	.	.	+	.	+	1	1	+	2	1	+	+	2	2	.	+	.	.	.	.
QP	*Fraxinus ornus*	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QP	*Fraxinus ornus*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
EP	*Chamaecytisus purpureus*	E1	.	.	+	1	.	.	.	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
20420	20418	20419	20421	20424	20426	20425	209344	209350	209345	209348	209349	209347	209346	209351	209352	210018	262910	262968	262971	262969	262974	262970	262972	262973	262975	262977	262978	262976	262979	262980	262725		
AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID		
1202	1317	1279	1097	1122	1305	1218	1350	1330	1270	1280	1340	1260	1260	910	1060	1080	1040	1075	1095	1090	1155	1040	1085	1115	1170	1120	1140	1120	1115	1020	670		
S	SW	SSE	S	SSW	SSE	SE	SW	SWW	S	S	W	N	NW	SE	W	NE	W	SSW	W	N	NW	NWW	NE	NW	W	W	SSW	W	S	E	W		
35	45	40	40	50	50	50	40	40	25	40	45	35	40	45	45	40	40	35	30	30	35	40	35	35	40	30	30	45	45	50	35		
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
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	Re		
0	10	5	0	20	10	10	20	10	20	20	5	30	20	50	10	10	5	5	10	5	5	5	10	5	10	5	5	10	30	10	0		
60	40	50	50	40	40	40	60	60	50	60	60	30	50	50	70	90	60	70	50	50	80	60	60	50	60	80	60	40	60	50	70		
10	10	5	5	20	30	25	30	10	10	20	40	50	40	20	50	10	20	20	50	20	35	20	30	30	20	20	10	25	10	25	20		
95	90	95	95	80	90	90	70	80	80	80	80	70	80	70	80	90	95	100	100	100	95	100	100	95	90	100	100	90	60	95	90		
.	.	.	.	.	.	.	5	10	5	5	5	10	5	5	10	5	5	5	20	30	20	20	10	10	10	10	10	5	10	10	5		
400	400	400	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
K Belca	K Belca	K Belca	K Belca	K Tabre	K Tabre	K Tabre	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Kukla	JA Trenta-Beli potok	JA Loška Koritnica Kaluder	JA Loška Koritnica Jerebica	KSA Logarska dolina-Palenk	K Topla -Šodri	K Topla -Šodri	K Topla -Šodri	K Topla-Mala Peca	K Topla -Šodri	K Topla-Mala Peca	K Topla-Mala Peca	K Topla-Mala Peca	K Topla-Mala Peca	K Topla-Peca	K Topla-Mala Peca	K Topla-Peca	K Topla-Florin	k Črna -Helenski potok	Pr.	Fr.
4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	3	4	5	3	4	3	3	5	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	52	100
1	3	2	+	3	3	3	+	+	.	+	.	.	+	+	.	1	1	1	1	+	.	+	.	+	+	1	.	1	+	1	.	30	58
.	.	.	.	1	2	+	r	r	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	1	.	+	.	.	+	+	+	+	1	1	1	.	30	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	+	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	4	8
+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	+	1	+	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+	+	.	.	+	+	46	88
.	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	+	1	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	1	+	40	77
+	+	2	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	1	+	+	1	1	+	+	+	.	+	.	38	73
1	1	1	1	+	1	+	1	+	1	1	1	1	1	1	.	.	1	1	1	1	2	1	1	+	2	1	1	1	1	1	1	34	65
.	2	+	+	+	.	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	.	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	1	1	+	33	63
.	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	1	1	+	+	.	+	.	+	+	.	1	+	+	+	.	+	1	+	.	+	28	54
+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	r	.	+	+	+	1	1	+	.	27	52
.	+	+	.	+	+	+	+	+	1	1	+	1	+	1	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	25	48
1	+	.	.	.	.	+	+	1	+	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	18	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	13	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	23

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Differential species of lower units (Razlikovalnice nižjih enot)																					
FS	*Euphorbia amygdaloides*	E1	+	1	+	+	+	.	+	1	.	1	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+
FB	*Euphorbia cyparissias*	E1	.	+	.	+	+	.	+	.	1	1	1	+	1	1	.	.	.	.	.	.
FB	*Teucrium chamaedrys*	E1	.	.	+	.	+	+	1	.	1	1	1	+	+	.	.	+	+	.	.	.
VP	*Gentiana asclepiadea*	E1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TG	*Viola hirta*	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	1	1	1	+	+	.	+	.	+	+	+	.
TG	*Vincetoxicum hirundinaria*	E1	.	.	.	.	+	.	1	+	+	.	+	+	1	1	.	.	.	.	.	.
FB	*Brachypodium rupestre*	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	2	2	.	+	+	1	.	.	1	+	+	+
EP	*Rhododendron hirsutum*	E2a	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
VP	*Vaccinium myrtillus*	E1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.
SSC	*Sorbus aucuparia*	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SSC	*Sorbus aucuparia*	E2b	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SSC	*Sorbus aucuparia*	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SSC	*Sorbus aucuparia*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP	*Juniperus communis*	E2b	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
RP	*Juniperus communis*	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
RP	*Juniperus communis*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.
EP	***Erico-Pinetea***																					
	Erica carnea	E1	3	2	3	2	5	3	2	4	3	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	Calamagrostis varia	E1	2	3	3	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	1	2	3	2	2
	Polygala chamaebuxus	E1	+	+	1	.	+	+	+	2	2	1	2	1	2	1	+	+	2	2	2	1
	Amelanchier ovalis	E2b	+	.	1	+	+	+	+	2	2	1	1	1	+	+	.	+	1	.	.	+
	Amelanchier ovalis	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Amelanchier ovalis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+
	Epipactis atrorubens	E1	+	1	.	+	+	+	+	1	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Rubus saxatilis	E1	1	+	1	+	+	+	1	.	+	+	+	+	+	.	+	1	.	+	.	.
	Cotoneaster tomentosus	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	.
	Leontodon incanus	E1	.	.	.	.	1	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.
	Pinus mugo	E2b	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	Pinus mugo	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphrasia cuspidata	E1	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.
	Carex alba	E1	1	.	1	1	+	.	+	.	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.
	Gymnadenia odoratissima	E1	.	.	+	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crepis slovenica	E1	.	.	.	.	1	2	.	+	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	+
	Asperula aristata	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Arctostaphylos uva-ursi	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Galium austriacum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cephalanthera rubra	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.
	Allium ericetorum	E1	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium purpureum	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	1	.	.	+	.	.	.	+	+	+
	Aquilegia nigricans	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	Genista radiata	E2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Molinia caerulea subsp. *arundinacea*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aster amellus	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex ornithopoda	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Genista januensis	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinus nigra	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinus nigra	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinus nigra	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polygala nicaeensis subsp. *forojulensis*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus saxatillis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Daphne cneorum	E2b	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ophrys insectifera	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphorbia triflora subsp. *kerneri ?*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
+	+	+	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	25	48
.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	25
.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	6	12
+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	35
+	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	27
+	1	+	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	33
.	+	.	.	.	+	+	+	.	r	+	+	1	2	+	2	+	+	+	1	3	3	1	1	2	+	1	+	+	+	+	+	29	56
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+	1	+	+	.	3	+	1	1	1	.	2	2	.	.	+	3	23	44
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	4
+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	1	.	+	.	+	1	.	+	+	.	+	+	.	+	.	.	18	35
.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	+	+	1	+	.	+	+	.	.	.	+	17	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	r	+	.	.	1	.	1	+	1	1	1	1	1	+	1	1	.	.	16	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	4	8
5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4	52	100
3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	2	1	52	100
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	+	+	1	.	1	.	1	1	.	+	1	1	1	+	1	.	+	.	1	1	46	88
.	+	.	+	.	+	.	+	+	.	.	r	+	+	+	1	+	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	42	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	11	21
+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	1	+	.	+	.	+	1	+	+	+	+	.	+	31	60
.	+	r	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	37	71
.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	+	.	+	+	1	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	31	60
.	+	.	+	+	+	1	+	r	.	r	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	26	50
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	+	.	.	.	+	+	+	1	+	+	1	2	1	+	22	42
.	+	.	.	1	1	2	2	+	+	.	3	3	2	.	1	.	.	+	3	+	1	+	1	2	.	.	.	1	.	+	.	22	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	r	+	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	37
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	15	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	r	.	14	27
+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	25
.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	23
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	1	.	+	.	2	1	.	.	11	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	1	+	+	.	10	19
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VP	***Vaccinio-Piceetea***																					
	Picea abies	E3b	1	3	2	2	+	+	1	1	1	1	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.
	Picea abies	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.
	Picea abies	E2b	.	1	2	+	1	1	2	.	.	1	+	+	+	+	1	1	+	1	+	+
	Picea abies	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Picea abies	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+
	Hieracium murorum	E1	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	1	+	+
	Vaccinium vitis-idaea	E1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	2	2	1	1
	Larix decidua	E3b	2	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
	Larix decidua	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Larix decidua	E2b	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.
	Larix decidua	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Larix decidua	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana tripteris	E1	+	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Solidago virgaurea	E1	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aposeris foetida	E1	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Goodyera repens	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Luzula sylvatica	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melampyrum sylvaticum	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.
	Pyrola minor	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Clematis alpina	E2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Homogyne sylvestris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gymnocarpium dryopteris	E1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
	Rosa pendulina	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Listera cordata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrola rotundifolia	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ajuga pyramidalis	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Maianthemum bifolium	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Oxalis acetosella	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Abies alba	E3b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Abies alba	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Veronica urticifolia	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Luzula luzuloides	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Orthilia secunda	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrola media	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Homogyne alpina	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Calamagrostis villosa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Huperzia selago	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Diphasiastrum complanatum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dryopteris dilatata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AF	***Aremonio-Fagion***																					
	Knautia drymeia	E1	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus fallax	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FS	***Fagetalia sylvaticae***																					
	Acer pseudoplatanus	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer pseudoplatanus	E2b	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.
	Acer pseudoplatanus	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer pseudoplatanus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	+	.
	Daphne mezereum	E2a	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E3b	2	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E2b	+	.	+	+	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.
	Fagus sylvatica	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	.	+	.	.	.	+	1	+	+	2	+	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	23	44
+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	1	1	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	19	37
+	+	+	+	+	.	+	1	1	1	+	1	1	+	+	+	+	1	+	.	+	1	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	42	81
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	1	.	+	.	1	1	+	.	.	+	.	+	.	+	1	+	17	33
+	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	+	.	20	38
+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	1	1	1	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	32	62
2	2	.	.	+	+	+	1	1	.	1	1	+	1	.	.	+	2	.	.	1	3	3	2	2	r	2	3	.	.	+	.	30	58
.	+	.	.	.	.	.	1	1	r	1	2	+	2	r	.	.	2	+	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	r	23	44
.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	10	19
.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	1	+	1	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	17	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	11	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	r	+	r	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
r	.	.	.	.	.	.	r	+	r	+	r	r	+	.	+	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	17	33
.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	13	25
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	13	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	4
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	5	10

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Mercurialis perennis	E1	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
	Melica nutans	E1	.	+	+	.	+	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
	Neottia nidus-avis	E1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Epipactis helleborine	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	+	+	+
	Prenanthes purpurea	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E2b	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Luzula nivea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Viola reichenbachiana	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium laevigatum	E1	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lonicera alpigena	E2b	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salvia glutinosa	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Cephalanthera damasonium	E1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campanula trachelium	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lilium martagon	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Heracleum sphondylium	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Mycelis muralis	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Symphytum tuberosum	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Brachypodium sylvaticum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphorbia dulcis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
QP	***Quercetalia pubescenti-petraeae***																					
	Sorbus aria	E3	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Sorbus aria	E2b	+	.	+	+	+	+	+	.	.	.	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.
	Sorbus aria	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sorbus aria	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+
	Convallaria majalis	E1	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	Ostrya carpinifolia	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Ostrya carpinifolia	E2b	+	.	1	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
	Ostrya carpinifolia	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ostrya carpinifolia	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Hypericum montanum	E1	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex flacca	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lathyrus niger	E1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melittis melissophyllum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Epipactis muelleri	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QR	***Quercetalia roboris***																					
	Pteridium aquilinum	E1	.	+	1	1	.	.	+	1	.	2	+	+	+	.	1	+	+	1	.	1
	Melampyrum pratense	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Potentilla erecta	E1	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.
	Populus tremula	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QF	***Querco-Fagetea***																					
	Platanthera bifolia	E1	.	.	+	.	.	.	+	+	1	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.
	Carex digitata	E1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	Hepatica nobilis	E1	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cephalanthera longifolia	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
	Corylus avellana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
	Cruciata glabra	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Dactylorhiza fuchsii	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus pyraster	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Festuca heterophylla	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Frangula alnus	E2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Frangula alnus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	r	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	12	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	9	17
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	12	23
.	+	.	+	+	+	+	r	.	.	.	.	+	+	.	+	1	.	+	.	1	.	r	.	.	.	.	+	.	.	+	+	29	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	7	13
+	+	+	+	+	+	+	.	r	r	.	r	.	+	+	.	+	.	1	+	+	+	1	+	1	.	+	+	+	+	.	.	33	63
.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	22	42
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	12	23
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	11	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	1	+	+	+	.	.	+	.	22	42
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Listera ovata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Anemone nemorosa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Taxus baccata	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SSC	***Sambuco-Salicion capreae***																					
	Salix caprea	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Juglans regia	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP	***Rhamno-Prunetea***																					
	Berberis vulgaris	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
	Viburnum lantana	E2b	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus catharticus	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TG	***Trifolio-Geranietea***																					
	Laserpitium siler	E1	+	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polygonatum odoratum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
	Anthericum ramosum	E1	.	.	.	.	+	1	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
	Digitalis grandiflora	E1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.
	Clinopodium vulgare	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laserpitium latifolium	E1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Origanum vulgare	E1	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Vicia incana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
	Astragalus glycyphyllos	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Trifolium rubens	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thalictrum minus	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Iris graminea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
BA	***Betulo-Alnetea***																					
	Salix appendiculata	E2b	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Salix appendiculata	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix appendiculata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Salix waldsteiniana	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
MuA	***Mulgedio-Aconitetea***																					
	Silene vulgaris subsp. *antelopum*	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Phyteuma ovatum	E1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polygonatum verticillatum	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thalictrum aquilegiifolium	E1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ranunculus platanifolius	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EA	***Epilobietea angustifolii***																					
	Fragaria vesca	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Chamerion angustifolium	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Potentilla recta	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ES	***Elyno-Seslerietea***																					
	Sesleria caerulea	E1	.	.	1	+	1	2	2	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.
	Thymus praecox subsp. *polytrichus*	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+	+
	Globularia cordifolia	E1	.	.	+	1	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+
	Carex mucronata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Scabiosa lucida subsp. *lucida*	E1	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	1	+	+	.	.	.	+	.	.	.
	Phyteuma orbiculare	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Senecio abrotanifolius	E1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aster bellidiastrum	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Euphrasia salisburgensis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dryas octopetala	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acinos alpinus	E1	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	Carduus crassifolius	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Campanula witasekiana	E1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gentiana clusii	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carduus defloratus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	2
.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	r	.	9	17
.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	+	.	+	+	.	1	+	+	+	+	1	1	3	1	1	+	+	.	+	+	1	2	3	3	2	3	4	3	3	1	35	67
+	+	1	1	+	+	+	.	r	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	27	52
.	+	+	.	+	+	.	+	+	1	1	.	1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	2	.	+	26	50
.	+	.	.	+	+	.	+	+	1	+	.	1	+	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	+	1	2	.	.	19	37
.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	1	+	+	.	.	+	+	18	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1	+	1	1	1	+	1	1	.	+	.	15	29
.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	11	21
.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	10	19
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	1	1	+	.	9	17
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	1	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	7	13
.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	r	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Thesium alpinum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex firma	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Juncus monanthos	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Globularia nudicaulis	E1	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhinanthus glacialis	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Scabiosa lucida subsp. *stricta*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polygala alpestris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Linum julicum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Helianthemum alpestre	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium anisophyllon	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JT	***Juncetea trifidi***																					
	Juncus trifidus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campanula scheuchzeri	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CD	***Caricetalia davallianae***																					
	Tofieldia calyculata	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinguicula alpina	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CU	***Calluno-Ulicetea***																					
	Calluna vulgaris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Antennaria dioica	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FB	***Festuco-Brometea***																					
	Buphthalmum salicifolium	E1	1	1	+	1	+	1	+	+	1	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+
	Carex humilis	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	1	1	1	2	2	2	.	+	+	+	1	+
	Carlina acaulis	E1	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+
	Peucedanum oreoselinum	E1	.	.	.	.	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	.	.	1	1	+	.
	Gentianella ciliata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.
	Linum catharticum	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
	Cirsium erisithales	E1	+	1	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
	Teucrium montanum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.
	Hippocrepis comosa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
	Gymnadenia conopsea	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium lucidum	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.	.	.	+	.	+
	Dorycnium germanicum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	+	+	+	.	.	+	.	+	.
	Galium verum	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.
	Stachys recta	E1	+	1	1	1	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
	Pimpinella saxifraga	E1	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Prunella grandiflora	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium pannonicum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	r
	Coronilla vaginalis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Genista germanica	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plantago media	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium acaule	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asperula cynanchica	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carlina vulgaris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Genista tinctoria	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sanguisorba minor	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphrasia kerneri	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Orobanche teucrii	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Bromopsis erecta	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thymus praecox subsp. *praecox*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MA	***Molinio-Arrhenatheretea***																					
	Lotus corniculatus	E1	.	.	.	.	1	+	+	1	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+
	Lathyrus pratensis	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.
	Galium mollugo	E1	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	5	10
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	+	+	+	.	.	1	1	+	+	1	+	+	+	1	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	+	41	79
+	1	+	1	2	3	2	1	+	2	2	.	+	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	30	58
.	.	.	.	.	+	+	.	+	r	.	r	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	24	46
.	.	.	1	+	+	+	.	.	+	+	.	.	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	44
.	.	+	+	.	.	.	r	r	r	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	18	35
r	+	+	.	+	+	1	+	r	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	17	33
.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	15	29
.	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	25
.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	11	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	10	19
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
+	1	+	.	+	+	.	1	r	+	+	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	35	67
.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8

	Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Vicia cracca	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Vicia sepium	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Leucanthemum ircutianum	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plantago lanceolata	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium album	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Veronica chamaedrys	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Leontodon hispidus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Succisa pratensis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TR	***Thlaspietea rotundifolii***																					
	Biscutella laevigata	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+
	Gymnocarpium robertianum	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.
	Hieracium bifidum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Heliosperma alpestre	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Achnatherum calamagrostis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
	Adenostyles glabra	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium glaucum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Petasites paradoxus	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rumex scutatus	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene vulgaris subsp. *glareosa*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana montana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gypsophila repens	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Astrantia carniolica	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Trisetum argenteum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PC	***Potentilletalia caulescentis, Physoplexido-Saxifragion***																					
	Potentilla caulescens	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
	Primula auricula	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
	Campanula cochleariifolia	E1	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
	Silene hayekiana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.
	Rhamnus pumilus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Saxifraga squarrosa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene saxifraga	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Paederota lutea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AT	***Asplenietea trichomanis***																					
	Asplenium ruta-muraria	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
	Dianthus sylvestris	E1	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Kernera saxatilis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moehringia muscosa	E1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Heliosperma pusillum	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asplenium trichomanes	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asplenium viride	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O	**Other species (Druge vrste)**																					
	Campanula sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.
	Euphorbia sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Carex sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Viola sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ML	**Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)**																					
	Tortella tortuosa	E0	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+
	Scleropodium purum	E0	.	.	2	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	.
	Rhytidiadelphus triquetrus	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
	Ctenidium molluscum	E0	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dicranum scoparium	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
	Hylocomium splendens	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	2
.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	25	48
.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	19	37
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	13	25
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	7	13
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2
.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	16	31
.	1	+	+	+	+	+	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	14	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10
.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2
.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	5	10
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	1	1	1	+	37	71
+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	1	+	.	.	.	+	.	+	.	.	1	+	+	.	+	+	+	+	+	26	50
+	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+	1	3	1	2	1	1	.	+	+	.	.	+	.	21	40
.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	13	25
.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	9	17

Number of relevé (Zaporedna štev. popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Neckera crispa	E0	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schistidium sp.	E0	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme	E0	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	E0	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Fissidens dubius	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Isothecium alopecuroides	E0	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiochila porelloides	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia sp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidium rugosum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia pyxidata	E0	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Musci spp.	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Conocephalum conicum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leucobryum glaucum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia rangiferina	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranella heteromalla	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hookeria lucens	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marchantia polymorpha	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solorina saccata	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Legend – Legenda

ID Igor Dakskobler
AR Andrej Rozman
MZ Mitja Zupančič
TW Tone Wraber
VŽ Vinko Žagar
D Dolomite – dolomit
Re Rendzina – rendzina
JA Julian Alps – Julijske Alpe
KSA Kamnik-Savinja Alps – Kamniško-Savinjske Alpe
K Karavanke – Karavanke
Pr. Presence (number of relevés in which the species is presented) – število popisov, v katerih se pojavlja vrsta
Fr. Frequency in % – frekvenca v %
? determination is questionable – določitev je vprašljiva

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	9	17
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	7	13
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	6	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

Table 2 (Tabela 2): *Genisto januensis-Pinetum sylvestris campanuletosum cespitosae* subass. nov.
Author of the table: I. Dakskobler

	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
	Database number of relevé (Delovna številka popisa)		269205	255853	209356	255791	255792	268252	238047	263133	263134	263135	263140	263136	263138	263141	263142	263144	263145	263143	269808	263147	263184	263177
	Elevation in m (Nadmorska višina v m)		546	570	350	400	430	630	670	510	520	485	321	600	670	460	470	450	560	495	510	460	480	500
	Aspect (Lega)		NE	NE	SSW	S	S	S	SW	SE	SE	SW	S	S	NW	SEE	SE	SE	S	E	E	S	S	S
	Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		35	40	35	45	45	40	45	35	30	35	30	25	30	40	45	45	45	35	35	35	40	35
	Parent material (Matična podlaga)		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	Soil (Tla)		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 %)		10	60	10	40	30	30	5	5	5	5	5	10	20	20	10	5	10	5	5	20	10	10
	Cover in % (Zastiranje v %):																							
	Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	10	60	60	60	60	60	70	70	60	70	70	70	60	60	70	70	70	70	70	70	70	65
	Lower tree layer (Spodnja drevesna plasti)	E3a		40					10	5	10	20	20	10	20	20	10	20	10	20	20	10	5	10
	Shrub layer (Grmovna plast)	E2	50	30	30	50	40	30	10	20	30	20	20	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Herb layer (Zeliščna plast)	E1	80	60	80	60	50	70	80	95	95	90	95	90	80	80	90	95	90	90	90	80	95	90
	Moss layer (Mahovna plast)	E0	5	10	5	10	10	5	5	25	20	5	20	5	5	10	5	5	0	5	5	5	10	5
	Maximum dameter (Maks.premer dreves)	cm	15	15	30	30	30	20	30	35	35	30	30	40	30	30	30	30	30	30	40	35	25	25
	Maximum tree height (Mmaks. višina dreves)	m	6	17	14	12	10	10	18	20	15	18	18	20	12	15	15	14	15	17	20	16	14	12
	Number of species (Število vrst)		22	67	77	49	67	47	52	38	55	61	52	46	50	45	48	44	44	32	37	32	38	30
	Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m²	200	200	400	400	400	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Date of taking relevé (Datum popisa)		4/7/2017	5/25/2000	8/26/1999	8/26/1999	8/26/1999	9/4/2017	7/11/2010	9/7/2016	9/7/2016	9/7/2016	9/12/2016	9/7/2016	9/7/2016	9/12/2016	9/12/2016	9/12/2016	9/12/2016	9/12/2016	9/22/2017	9/12/2016	9/12/2016	9/12/2016
	Locality (Nahajališče)		PA Orehovska grapa	DN Pršjak	DN Pršjak	DN Pršjak	DN Pršjak	PA Zapoška grapa	DN Jagršče-Kopa	PA Bukovo-Žabže	PA Bukovo-Žabže	PA Bukovo-Žabže	PA Orehovska grapa	PA Bukovo-Kojca	PA Bukovo-Nemci	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa
	Quadrant (Kvadrant)		9849/4	9949/1	9949/1	9949/1	9949/1	9849/2	9949/2	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4
	Coordinate GK Y (D-48)	m	417716	410408	409959	410276	410379	421516	418515	417156	417112	417055	417882	417145	417603	418201	418152	418204	417751	418104	418191	418121	418137	417947
	Coordinate GK X (D-48)	m	5111185	5101391	5101888	5101838	5101868	5113119	5105643	5110930	5110933	5110821	5108992	5111281	5111157	5110831	5110829	5110784	5111223	5110810	5111169	5110777	5110915	5111180
	Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)																							
EP	*Pinus sylvestris*	E3b	+	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
EP	*Pinus sylvestris*	E3a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	1	1	+	+	.	.	.	.	+
EP	*Pinus sylvestris*	E2b	4	+	+	1	+	2	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+
EP	*Pinus sylvestris*	E2a	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EP	*Pinus sylvestris*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EP	*Chamaecytisus purpureus*	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+
TR	*Hieracium porrifolium*	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.
PC	*Phyteuma scheuchzeri* subsp. *columnae*	E1	.	1	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
269810	269809	269295	269812	269811	263146	263173	247090	247091	247089	263137	255848	263181	268517	268518	269807	263245	263246	263247	263249	263252	263248	255782	255790	263088	263092	263103	263104	263096	263099	263100	263115	263102		
510	585	570	500	500	475	545	620	560	500	690	360	480	500	430	560	660	660	720	640	660	590	300	330	545	625	833	920	710	700	735	842	725		
SSW	W	SW	SE	E	NE	NEE	SE	SE	SE	E	SW	NE	NNE	NE	NE	SW	S	SW	S	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	N	S		
40	45	40	40	20–40	35	35	40	30	30	40	25	45	40	35	45	40	40	35	35	35	35	35	35	25–45	25-50	40	35–45	30	40	40	30	45		
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
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	Re	Re		
10	20	20	20	10	10	10	0	0	10	10	20	20	20	30	30	30	20	20	20	30	5	10	10	10	10	10	20	5	10	10	10	10		
70	70	70	70	70	60	80	80	70	70	70	60	50	60	50	60	50	60	60	50	50	70	60	70	60	60	60	60	70	60	70	60	60		
10	20	10	10	10	10		20	10	20	10	20							10			10	10	10	30	30	10	10	10	10	10	10	10		
20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	30	30	20	20	20	20	30	30	40	40	30	30	30	20	20	30	30	20	30	30	20	30		
90	70	70	75	80	90	95	70	90	90	100	90	80	80	60	70	60	70	80	70	60	90	90	90	90	90	90	80	95	90	90	90	95		
5	5	5	5	25	30	10	5	5	5	10	10	5	5	10	5	5	5	5	10	5	15	50	50	5	5	10	5	25	10	10	3	15		
30	45	30	40	40	30	25	30	30	35	35	30	20	25	15	15	25	30	30	33	30	38	40	40	30	30	35	40	40	40	35	30	35		
20	19	17	20	18	16	12	16	12	17	12	20	10	15	7	7	8	10	14	12	12	16	18	18	17	17	15	14	16	16	16	12	14		
32	40	38	38	45	33	51	49	51	55	46	56	40	40	42	30	56	48	51	55	57	62	68	73	47	38	40	45	32	36	45	26	40		
400	200	200	200	200	400	400	200	200	200	400	200	400	200	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	200	400		
9/22/2017	9/22/2017	9/22/2017	9/22/2017	9/22/2017	9/12/2016	9/12/2016	5/30/2005	5/30/2005	5/30/2005	9/7/2016	5/25/2000	9/12/2016	9/22/2017	9/22/2017	9/22/2017	10/25/1996	10/25/1996	10/25/1996	10/25/1996	10/25/1996	10/25/1996	8/26/1999	8/26/1999	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016	10/5/2016		
PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Police-Krnice	PA Police	PA Police	PA Bukovo-Nemci	DN Pršjak	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Orehovska grapa	PA Drnova	PA Drnova	PA Drnova	PA Drnova	PA Drnova	PA Drnova	DN Pršjak	DN Pršjak	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Ranke robe	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa	DN Kanomlja-Govška grapa		
9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9849/3	9849/3	9849/3	9849/4	9949/1	9849/4	9849/4	9849/4	9849/4	9850/3	9850/3	9850/3	9850/3	9850/3	9850/3	9949/1	9949/1	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4	9949/4		
418140	418060	418081	418239	418218	418151	417749	415578	415684	415787	417239	410438	417992	418229	418238	418098	423977	424005	424036	423937	423957	423917	409945	409981	421667	421386	420922	419752	421321	421342	421262	420901	421190		
5111106	5111111	5111210	5111168	5111138	5110779	5111176	5109970	5109982	5109900	5111401	5101790	5111060	5111201	5111141	5111240	5111949	5111950	5111986	5111986	5112009	5111945	5101880	5101898	5099684	5099773	5100073	5100587	5099946	5099893	5099970	5100111	5099947		
																																	Pr.	Fr.
4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	55	100
.	+	.	1	.	+	.	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	+	+	.	1	21	38
.	+	+	.	+	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	+	1	1	1	1	1	+	+	.	.	1	+	+	+	.	+	1	+	33	60
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	1	1	1	+	+	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	25
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
+	1	1	+	1	+	+	+	3	2	1	.	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	42
.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	1	1	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	18	33

	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
TG	*Salvia pratensis* subsp. *saccardiana*	E1	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	.	.	.	.
QP	*Mercurialis ovata*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	+	+	1	1	.	.	.	+	.
EP	*Genista januensis*	E1	.	.	.	.	+	.	+	+	+	r	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.
FB	*Satureja montana* subsp. *variegata*	E1	.	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.
FB	*Scabiosa hladnikiana*	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PC	*Primula carniolica*	E1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Differential species of the subassociation (Razlikovalnice subasociacije)																							
PC	*Campanula cespitosa*	E1	.	.	+	+	1	1	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+
EP	*Allium ericetorum*	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	+	1	1	1	1	1	1	+	1	1	1
EP	***Erico-Pinetea***																							
	Erica carnea	E1	4	3	4	3	3	3	4	5	4	4	5	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
	Polygala chamaebuxus	E1	1	1	+	+	+	1	1	+	1	1	1	+	1	1	1	1	+	1	1	1	1	.
	Calamagrostis varia	E1	.	1	1	1	+	1	+	+	.	+	1	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+
	Leontodon incanus	E1	.	+	+	1	1	1	1	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	1	.	+
	Epipactis atrorubens	E1	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+
	Molinia arundinacea	E1	3	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	+	2	3	2	1	.	.	1
	Chamaecytisus hirsutus	E1	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	.	.	+	.
	Amelanchier ovalis	E2b	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
	Amelanchier ovalis	E2a	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Amelanchier ovalis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asperula aristata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+
	Carex alba	E1	.	1	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium purpureum	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	Pinus nigra	E3b	r	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.
	Pinus nigra	E3a	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinus nigra	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	Pinus nigra	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus saxatilis	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus saxatilis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aster amellus	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crepis slovenica	E1	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Genista radiata	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Peucedanum austriacum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cephalanthera rubra	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cotoneaster tomentosus	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cotoneaster tomentosus	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ophrys insectifera	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhododendron hirsutum	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhodothamnus chamaecistus	E1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aquilegia nigricans	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rubus saxatilis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinus mugo	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex ornithopoda	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gymnadenia odoratissima	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphrasia cuspidata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VP	***Vaccinio-Piceetea***																							
	Picea abies	E3b	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	+	+	.	+	1	+	.	.
	Picea abies	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	r	.
	Picea abies	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	.
	Picea abies	E2a	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
	Picea abies	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium murorum	E1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Homogyne sylvestris	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Solidago virgaurea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrola minor	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	r	.	+	15	27
.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	25
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	12	22
.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+	10	18
.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
+	+	1	+	1	.	+	+	.	.	+	.	+	+	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	+	41	75
+	1	+	+	1	+	1	+	1	.	+	.	1	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	58
4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	55	100
1	1	1	1	2	+	1	1	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	+	1	1	1	54	98
+	1	.	.	1	.	1	.	.	+	+	.	1	+	.	.	1	2	1	1	1	+	+	1	3	2	3	3	2	2	3	3	1	43	78
.	+	1	+	+	.	.	.	+	.	+	+	.	.	1	1	+	1	1	+	+	+	+	+	.	+	+	+	1	.	+	.	+	37	67
+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	r	.	+	33	60
+	1	1	2	1	3	3	+	+	.	.	2	1	1	.	.	+	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	.	+	22	40
.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	+	+	.	r	.	+	+	+	.	.	.	.	.	21	38
.	+	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	1	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	+	13	24
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	20
.	.	.	.	.	.	r	.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	4
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	+	.	r	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	.	r	.	+	+	.	.	.	20	36
+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	+	.	+	+	.	+	+	+	18	33
+	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+	r	1	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	23	42
+	+	.	.	.	+	+	.	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	1	+	+	1	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	33	60
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	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
	Larix decidua	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Larix decidua	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rosa pendulina	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana tripteris	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AF	***Aremonio-Fagion***																							
	Cyclamen purpurascens	E1	1	1	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	1	+	+	+
	Helleborus niger	E1	.	1	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	1	1	1	+	+	+	1	.
	Knautia drymeia	E1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
	Omphalodes verna	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Anemone trifolia	E1	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euphorbia carniolica	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Primula vulgaris	E1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus fallax	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Daphne laureola	E2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hemerocallis lilioasphodelus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TA	***Tilio-Acerion***																							
	Acer pseudoplatanus	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Acer pseudoplatanus	E2a	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	Acer pseudoplatanus	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.
	Juglans regia	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Juglans regia	E2a	.	+	.	.	.	.	.	+	+	1	.	1	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.
	Juglans regia	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer platanoides	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer platanoides	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Tilia platyphyllos	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euonymus latifolia	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polystichum aculeatum	E1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Aruncus dioicus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AI	***Alnion incanae, Salicetea purpureae***																							
	Frangula alnus	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Frangula alnus	E2a	.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Frangula alnus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix eleagnos	E2b	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix eleagnos	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix purpurea	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix purpurea	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FS	***Fagetalia sylvaticae***																							
	Fagus sylvatica	E3b	.	.	+	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E3a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E2b	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fagus sylvatica	E1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Epipactis helleborine	E1	.	.	+	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Neottia nidus-avis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salvia glutinosa	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Cephalanthera damasonium	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
	Laburnum alpinum	E3a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laburnum alpinum	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Daphne mezereum	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Galium laevigatum	E1	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melica nutans	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunus avium	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunus avium	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunus avium	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
1	+	+	1	+	1	1	1	+	+	+	+	+	1	1	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	45	82
.	.	.	1	+	1	+	+	+	.	+	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	+	+	1	1	1	+	+	39	71
.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	5	9
+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	r	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	24	44
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	18	33
.	+	+	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	r	.	.	6	11
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	1	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	+	r	.	.	+	+	11	20
+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	12	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	9	16
.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5

	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
	Prenanthes purpurea	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Viola reichenbachiana	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lilium martagon	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lonicera alpigena	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Mercurialis perennis	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Tilia cordata	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Mycelis muralis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QP	***Quercetalia pubescenti-petraeae***																							
	Fraxinus ornus	E3b	.	.	2	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Fraxinus ornus	E3a	.	1	.	.	.	.	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	.	.	+
	Fraxinus ornus	E2b	.	1	1	1	1	1	+	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fraxinus ornus	E2a	.	1	1	1	1	.	1	.	1	2	1	1	.	1	1	1	1	.	.	1	1	+
	Fraxinus ornus	E1	.	.	.	1	+	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	+	+	+
	Ostrya carpinifolia	E3b	.	1	1	1	+	1	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	.	+	2	.	.	.
	Ostrya carpinifolia	E3a	.	1	.	.	.	.	1	1	+	+	1	.	2	2	1	1	.	1	1	+	+	+
	Ostrya carpinifolia	E2b	+	.	1	1	2	2	+	.	1	+	.	+	1	.	1	+	+	.	1	1	2	1
	Ostrya carpinifolia	E2a	.	+	+	1	1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.
	Ostrya carpinifolia	E1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sorbus aria	E3b	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sorbus aria	E3a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.
	Sorbus aria	E2b	.	1	.	.	+	1	+	.	+	1	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.
	Sorbus aria	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sorbus aria	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Quercus pubescens	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Quercus pubescens	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Quercus pubescens	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Quercus pubescens	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Quercus pubescens	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	r	+	+	.	+	.	.
	Coronilla emerus	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Convallaria majalis	E1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melittis melissophyllum	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euonymus verrucosa	E2a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cornus mas	E2b	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Epipactis muelleri	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sesleria autumnalis	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex flacca	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cotinus coggygria	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hypericum montanum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Peucedanum schotti	E1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asparagus tenuifolius	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cornus mas	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QR	***Quercetalia roboris-petraeae***																							
	Quercus petraea	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	Potentilla erecta	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.
	Pteridium aquilinum	E1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Quercus robur	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Quercus robur	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Quercus robur	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Populus tremula	E3b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Populus tremula	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Populus tremula	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Populus tremula	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Betula pendula	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Betula pendula	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Betonica officinalis	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
+	1	+	.	+	.	1	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	+	.	.	1	.	.	+	.	30	55
1	1	1	1	.	+	1	1	1	+	+	2	.	.	.	1	+	1	1	1	1	1	+	.	1	2	2	+	1	1	1	.	2	48	87
1	1	+	.	+	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1	.	+	+	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	+	1	.	+	39	71
.	.	+	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.	+	.	.	+	.	1	.	+	26	47
.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	+	2	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	35
1	1	1	1	1	+	1	1	.	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	1	+	2	1	1	1	+	+	37	67
1	1	.	+	1	1	.	+	1	1	1	1	1	1	2	+	+	1	1	+	1	+	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	48	87
+	1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	1	1	+	1	r	+	1	1	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	+	32	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	5	9
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	.	.	.	+	.	15	27
.	+	+	.	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	.	+	+	.	+	+	+	+	28	51
.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	+	16	29
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	r	.	+	.	r	+	r	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	36
.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	1	.	+	+	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	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
	Castanea sativa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium sabaudum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium racemosum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Alnus glutinosa	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
QF	***Querco-Fagetea***																							
	Hedera helix	E1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
	Corylus avellana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	Corylus avellana	E2a	.	r	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Listera ovata	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex digitata	E1	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Clematis vitalba	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Clematis vitalba	E2a	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Cephalanthera longifolia	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
	Platanthera bifolia	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rosa arvensis	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	Viscum album subsp. *album*	E3a	.	+	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cruciata glabra	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Veratrum nigrum	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Vinca minor	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Taxus baccata	E3a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Taxus baccata	E2b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hepatica nobilis	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer campestre	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ilex aquifolium	E2a	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Malus sylvestris	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Malus sylvestris	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus pyraster	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus pyraster	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus pyraster	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lonicera xylosteum	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SSC	***Sambuco-Salicion capreae***																							
	Salix caprea	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sorbus aucuparia	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP	***Rhamno-Prunetea***																							
	Juniperus communis	E2b	.	.	1	1	1	1	.	+	2	+	+	+	.	1	+	1	+	.	.	1	+	+
	Juniperus communis	E2a	+	+	.	1	.	.	+	+	1	+	1	+	.	.	+	+	.	+	2	1	1	1
	Berberis vulgaris	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.
	Berberis vulgaris	E2a	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	1	+	+	.
	Berberis vulgaris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Viburnum lantana	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Viburnum lantana	E2a	.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Viburnum lantana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus catharticus	E2b	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
	Rhamnus catharticus	E2a	.	.	.	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Rhamnus catharticus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ligustrum vulgare	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ligustrum vulgare	E2a	.	.	1	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cornus sanguinea	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cornus sanguinea	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rosa canina	E2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus monogyna	E3a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus monogyna	E2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus monogyna	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rubus fruticosus agg.	E2a	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Euonymus europaea	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	20
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	1	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	9	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
1	1	.	1	1	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	+	.	.	.	.	.	27	49
+	.	2	.	1	.	+	.	+	+	+	.	1	+	+	1	1	1	+	1	+	+	1	+	.	1	1	1	1	1	1	1	1	43	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	r	.	+	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	22	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	18	33
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

	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
	Rubus montanus	E2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TG	***Trifolio-Geranietea***																							
	Vincetoxicum hirundinaria	E1	.	.	1	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+
	Anthericum ramosum	E1	.	.	.	+	+	1	.	.	+	1	1	+	+	+	.	.	+	.	.	.	+	+
	Viola hirta	E1	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	+	+
	Thalictrum minus	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
	Origanum vulgare	E1	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polygonatum odoratum	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Laserpitium siler	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thesium bavarum	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Geranium sanguineum	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Verbascum austriacum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Calamintha einseleana	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Digitalis grandiflora	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Grafia golaka	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Clinopodium vulgare	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Peucedanum cervaria	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Iris graminea	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lilium carniolicum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene nutans	E1																						
BA	***Betulo-Alnetea***																							
	Salix appendiculata	E2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix appendiculata	E2a	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix glabra	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix glabra	E2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EA	***Epilobietea angustifolii***																							
	Picris hieracioides	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Atropa bella-donna	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Verbascum thapsus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ES	***Elyno-Seslerietea***																							
	Sesleria caerulea	E1	3	+	.	1	2	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3
	Globularia cordifolia	E1	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.
	Betonica alopecuros	E1	.	1	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	+	+	.	.	.
	Carex mucronata	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+
	Euphrasia salisburgensis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Phyteuma orbiculare	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	Aster bellidiastrum	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CD	***Caricetalia davallianae***																							
	Tofieldia calyculata	E1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pinguicula alpina	E1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Parnassia palustris	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Schoenus nigricans	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
FB	***Festuco-Brometea***																							
	Carex humilis	E1	+	.	.	2	2	.	1	1	1	1	.	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2
	Buphthalmum salicifolium	E1	.	+	1	1	1	1	+	+	.	1	.	1	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+
	Teucrium chamaedrys	E1	.	+	1	1	+	1	1	2	1	1	1	1	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.
	Galium lucidum	E1	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	+	1	+	+	+	+	+	.	+	+
	Brachypodium rupestre	E1	.	+	1	+	1	.	+	+	+	2	1	2	1	+	1	1	.	+	.	1	+	.
	Euphorbia cyparissias	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	+	.
	Teucrium montanum	E1	.	.	+	1	+	1	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	1
	Thymus praecox	E1	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+
	Peucedanum oreoselinum	E1	.	.	.	1	1	+	1	1	+	1	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.
	Cirsium erisithales	E1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.
	Galium verum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Centaurea bracteata	E1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	1	+	+	.	+	+	.	.	28	51
+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	22	40
.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	18	33
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
							+																										1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2
4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	.	4	3	4	3	1	2	+	2	1	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	1	46	84
.	+	+	+	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	.	.	+	+	r	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	24	44
.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	1	.	+	+	.	+	21	38
+	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	18	33
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
1	2	1	2	1	+	2	3	+	.	+	+	1	.	.	.	2	2	1	2	2	+	.	.	1	1	1	1	1	+	+	.	1	44	80
+	1	1	1	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	1	.	1	1	1	1	1	+	+	1	+	+	.	.	.	+	.	.	+	41	75
+	+	+	.	+	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1	1	+	1	2	1	1	1	.	1	35	64
.	1	.	+	+	+	+	1	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	34	62
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	.	1	1	+	+	.	.	28	51
.	1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	21	38
+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	1	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	38
+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+	.	1	19	35
.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	17	31
.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	13	24
.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	+	13	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	.	+	11	20

	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
	Carlina acaulis	E1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Bromopsis erecta	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.
	Dianthus hyssopifolius (D. monspessulanus)	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asperula cynanchica	E1	.	.	1	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium pannonicum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
	Gentianella ciliata	E1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Stachys recta	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thesium linophyllon	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	Allium carinatum subsp. *pulchellum*	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Betonica serotina	E1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campanula glomerata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Hippocrepis comosa	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ranunculus polyanthemophyllus	E1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carlina vulgaris	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dorycnium germanicum	E1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Helianthemum nummularium subsp. *obscurum*	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Koeleria pyramidata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Linum catharticum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Scabiosa triandra	E1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene vulgaris subsp. *vulgaris*	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carduus nutans	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dorycnium herbaceum	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Genista tinctoria	E1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium pilosella	E1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunella grandiflora	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Veronica barrelieri	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium bauhinii	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Globularia punctata	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Allium carinatum subsp. *carinatum*	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Inula hirta	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Centaurea fritschii	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium x linkianum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pimpinella saxifraga	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Centaurium erythraea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Genista ovata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gymnadenia conopsea	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Danthonia alpina	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Potentilla pusilla	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MA	***Molinio-Arrhenetheretea***																							
	Lotus corniculatus	E1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
	Dactylis glomerata	E1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Achillea millefolium	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Taraxacum officinale	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TR	***Thlaspietea rotundifolii***																							
	Biscutella laevigata	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.
	Hieracium glaucum	E1	.	.	.	.	+	1	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
	Achnatherum calamagrostis	E1	.	.	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Hieracium bifidum	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Petasites paradoxus	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Peucedanum verticillare	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Chamaenerion palustre	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene vulgaris subsp. *glareosa*	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium dollineri	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium schmidtii	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Petrorhagia saxifraga	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	10	18
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	7	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	4	7
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	+	+	.	.	13	24
.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	1	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	42
.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	20	36
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	12	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

	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
	Scrophularia juratensis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium caesium	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Gymnocarpium robertianum	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PC	***Potentilletalia caulescentis,Physoplexido-Saxifragion petraeae***																							
	Paederota lutea	E1	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene hayekiana	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana saxatilis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Potentilla caulescens	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Athamanta turbith	E1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium pospichalii	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AT	***Asplenietea trichomanis***																							
	Asplenium ruta-muraria	E1	.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	Sedum album	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Asplenium trichomanes	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex brachystachys	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kernera saxatilis	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Erysimum sylvestre	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Polypodium vulgare	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O	**Other species (Druge vrste)**																							
	Festuca sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hieracium sp.	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ML	**Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)**																							
	Scleropodium purum	E0	1	.	+	+	+	.	1	+	2	+	.	.	1	.	+	+	.	+	1	+	2	+
	Tortella tortuosa	E0	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.
	Ctenidium molluscum	E0	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Neckera crispa	E0	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	.
	Hypnum cupressiforme	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhytidiadelphus triquetrus	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Hylocomium splendens	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Fissidens dubius	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Homalothecium lutescens	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Schistidium apocarpum	E0	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium tamariscinum	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dicranum scoparium	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Homalothecium sericeum	E0	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pleurozium schreberi	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhytidium rugosum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium abietinum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiochila porelloides	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Isothecium alopecuroides	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Neckera complanata	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Loeskebryum brevirostre	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Leucobryum glaucum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hypnum jutlandicum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campylium stellatum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Encalypta streptocarpa	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium delicatulum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium striatum	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Legend – Legenda

D Dolomite – dolomit
Re Rendzina – rendzina
PA Pre-Alpine phytogeographical region – predalpsko fitogeografsko območje
DN Dinaric phytogeographical region – dinarsko fitogeografsko območje
Pr. Presence (number of relevés in which the species is presented) – število popisov, v katerih se pojavlja vrsta
Fr. Frequency in % – frekvenca v %

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Pr.	Fr.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	.	+	32	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	1	1	+	2	+	.	.	1	2	2	+	.	1	+	.	+	.	+	+	+	1	3	3	+	+	+	.	2	+	+	+	+	43	78
.	1	+	1	1	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	1	1	+	+	+	+	.	.	+	33	60
.	+	.	1	1	.	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	+	.	+	21	38
.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	18	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	10	19
.	.	.	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	8	15
.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	6	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	6	11
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	4
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2

Table 3: Synoptyc table of syntaxa *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*, *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris*, *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* and *Erico-Pinetum sylvestris*.

Tabela 3: Sintezna tabela sintaksonov *Rhodothamno chamaecisti-Pinetum sylvestris*, *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris*, *Genisto januensis-Pinetum sylvestris* and *Erico-Pinetum sylvestris*.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Sign for syntaxa (Oznaka sintaksonov)		RcPs-Si	FPnps	EPs-Do	GPs-CIH	EPsoc-K	EPsoc-A	EPspm	EPsch
Authors (Avtorji)		ARIDTWMZ	LPMV	PP	ID	WF	CEPHSG	CEPHSG	CEPHSG
Number of relevés (Število popisov)		52	11	20	55	19	27	18	36
Erico-Pinetea									
Calamagrostis varia	E1	100	91	60	78	79	59	89	94
Erica carnea	E1	100	100	100	100	95	96	100	97
Pinus sylvestris	E3	100	100	100	100	74	100	100	100
Pinus sylvestris	E2	58	18	35	62	16	19	67	50
Polygala chamaebuxus	E1	88	82	30	98	58	82	83	94
Amelanchier ovalis	E2	96	91	75	45	53	59	78	94
Epipactis atrorubens	E1	71	73	50	60	.	30	83	67
Rhodothamnus chamaecistus	E1	63	.	5	4	.	.	.	.
Rubus saxatilis	E1	60	82	45	2	68	33	67	36
Rhododendron hirsutum	E2a	56	27	45	4	26	7	94	.
Cotoneaster tomentosus	E1	50	55	5	4	26	7	39	11
Leontodon incanus	E1	42	18	5	67	.	.	39	75
Pinus mugo	E2b	46	27	50	2	5	.	94	3
Euphrasia cuspidata	E1	37	18	35	2	.	.	.	.
Carex alba	E1	29	64	40	24	21	59	28	6
Gymnadenia odoratissima	E1	27	9	35	2	.	4	6	.
Crepis froelichiana subsp. *dinarica* (*C. slovenica*)	E1	25	27	.	13	.	.	.	.
Asperula aristata	E1	23	9	.	33	5	.	.	.
Chamaecytisus purpureus	E1	23	64	50	42	.	19	.	.
Arctostaphylos uva-ursi	E1	21	18	40	.	.	.	.	.
Galium austriacum	E1	19	.	.	.	.	.	.	.
Cephalanthera rubra	E1	17	9	.	5	.	.	.	.
Allium ericetorum	E1	13	9	.	58	.	.	.	.
Galium purpureum	E1	13	.	5	20	.	19	.	.
Aquilegia nigricans	E1	8	.	.	2	16	.	.	.
Genista radiata	E2a	8	9	.	9	.	.	.	.
Molinia caerulea subsp. *arundinacea*	E1	6	36	35	47	.	4	6	11
Aster amellus	E1	4	18	.	15	.	.	.	.
Rhamnus saxatillis	E1	4	27	25	16	5	7	.	.
Polygala nicaeensis subsp. *forojulensis*	E1	4	27	15	.	.	.	.	.
Carex ornithopoda	E1	4	.	60	2	.	.	22	39
Genista januensis	E1	4	.	.	22	.	.	.	.
Pinus nigra	E3	4	.	.	18	.	.	.	.
Pinus nigra	E2	2	.	.	6	.	.	.	.
Daphne cneorum	E2	2	18	5	.	.	22	.	.
Euphorbia triflora subsp. *kerneri*	E1	2	64	.	.	.	.	.	.
Thesium rostratum	E1	.	36	.	.	.	.	.	6
Chamaecytisus hirsutus	E1	.	27	5	40	5	.	.	.
Bupleurum ranunculoides	E1	.	27	.	.	.	.	.	.
Knautia resmanii	E1	.	18	.	.	.	.	.	.
Crepis froelichiana subsp. *froelichiana*	E1	.	.	35	.	.	.	.	.
Peucedanum austriacum	E1	.	.	.	7	11	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Ophrys insectifera	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Viola collina	E1	.	.	.	.	16	.	6	47
Pyrola chlorantha	E1	.	.	.	.	.	7	.	.
Aquilegia atrata	E1	.	.	.	.	.	.	6	.
Pinus uncinata	E3	.	.	.	.	.	.	.	25
Pinus uncinata	E2	.	.	.	.	.	.	.	6
Vaccinio-Piceetea									
Picea abies	E3	62	82	60	56	58	89	44	31
Picea abies	E2	88	45	.	76	42	56	56	53
Picea abies	E1	38	.	.	15	.	.	.	.
Hieracium murorum	E1	62	45	50	13	16	37	89	11
Vaccinium vitis-idaea	E1	58	36	45	.	37	22	89	3
Larix decidua	E3	48	27	.	2	.	19	11	11
Larix decidua	E2	21	9	35	2	32	4	.	6
Vaccinium myrtillus	E1	44	18	15	.	37	26	22	.
Valeriana tripteris	E1	33	18	5	2	47	26	11	58
Solidago virgaurea	E1	21	18	.	4	26	26	33	11
Goodyera repens	E1	12	36	35	.	.	15	11	.
Melampyrum sylvaticum	E1	12	9	15	.	.	4	33	4
Aposeris foetida	E1	12	18	.	.	.	.	.	.
Gentiana asclepiadea	E1	12	.	5	.	5	.	.	.
Luzula sylvatica	E1	12	.	.	.	5	.	.	.
Pyrola minor	E1	12	.	.	4	.	.	.	.
Clematis alpina	E2a	10	18	15	.	5	.	.	.
Homogyne sylvestris	E1	10	.	.	4	37	.	.	.
Rosa pendulina	E2a	8	.	5	2	11	.	89	3
Gymnocarpium dryopteris	E1	8	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola rotundifolia	E1	6	9	.	.	11	.	.	.
Listera cordata	E1	6	.	.	.	.	.	.	.
Maianthemum bifolium	E1	4	9	5	.	.	.	.	.
Oxalis acetosella	E1	4	.	5	.	.	.	.	.
Ajuga pyramidalis	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Veronica urticifolia	E1	2	9	5	.	5	.	.	.
Calamagrostis villosa	E1	2	.	10	.	.	.	.	.
Abies alba	E3	2	.	5	.	.	.	.	.
Abies alba	E2	2	.	.	.	5	.	.	.
Orthilia secunda	E1	2	.	5	.	.	15	6	.
Homogyne alpina	E1	2	.	5	.	.	.	33	.
Luzula luzuloides	E1	2	.	5	.	.	.	.	.
Huperzia selago	E1	2	.	.	.	.	.	22	.
Diphasiastrum complanatum	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris dilatata	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola media	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera nigra	E2	.	18	.	.	.	.	.	.
Lycopodium annotinum	E1	.	9	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis arundinacea	E1	.	9	.	.	.	.	.	.
Pinus cembra	E3	.	.	5	.	.	.	.	.
Avenella flexuosa	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Luzula sieberi	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Phegopteris connectilis	E1	.	.	.	.	5	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Aremonio-Fagion									
Cyclamen purpurascens	E1	88	73	10	82	68	59	.	3
Helleborus niger	E1	73	27	.	71	26	33	6	.
Anemone trifolia	E1	40	64	5	7	63	48	.	.
Knautia drymeia	E1	13	.	.	2	.	.	.	.
Rhamnus fallax	E2b	2	.	.	2	16	.	.	.
Euphorbia carniolica	E1	.	.	15	4	.	.	.	.
Omphalodes verna	E1	.	.	.	15	.	.	.	.
Primula vulgaris	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Daphne laureola	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Hemerocallis lilioasphodelus	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Tilio-Acerion		.	.	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	E3	2	.	.	.	11	.	.	.
Acer pseudoplatanus	E2b	13	9	5	11	16	19	6	19
Acer pseudoplatanus	E1	33	.	.	44	42	.	.	.
Juglans regia	E2a	2	9	.	44	.	.	.	.
Acer platanoides	E1	.	.	.	7	.	.	.	.
Tilia platyphyllos	E1	.	.	.	5	.	.	.	.
Euonymus latifolia	E2	.	.	.	4	11	.	.	.
Aruncus dioicus	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Polytrichum aculeatum	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Alnion incanae, Salicetea purpureae									
Frangula alnus	E2b	4	27	15	29	5	22	11	.
Alnus incana	E2	.	.	5	.	5	.	.	.
Salix eleagnos	E2	.	.	.	15	.	.	.	.
Salix purpurea	E2	.	.	.	4	.	.	.	.
Fagetalia sylvaticae									
Euphorbia amygdaloides	E1	48	9	.	.	32	22	6	.
Daphne mezereum	E2a	25	9	10	5	63	19	11	8
Fagus sylvatica	E3b	17	45	.	18	63	33	.	3
Fagus sylvatica	E2	33	27	10	27	.	11	.	6
Fagus sylvatica	E1	.	.	.	22	.	.	.	.
Mercurialis perennis	E1	23	9	.	2	37	4	6	19
Melica nutans	E1	17	36	5	5	42	37	22	28
Neottia nidus-avis	E1	17	9	.	15	5	.	.	.
Epipactis helleborine	E1	15	9	50	16	5	.	17	.
Prenanthes purpurea	E1	13	9	5	4	16	.	.	.
Laburnum alpinum	E3	4	.	.	9	.	.	.	.
Laburnum alpinum	E2	17	.	.	11	16	.	.	.
Luzula nivea	E1	12	18	15	.	.	.	.	.
Viola reichenbachiana	E1	10	9	.	4	21	.	.	.
Galium laevigatum	E1	8	.	.	5	16	.	.	.
Lonicera alpigena	E2b	8	27	5	2	36	.	.	.
Salvia glutinosa	E1	8	9	.	15	37	15	.	.
Cephalanthera damasonium	E1	6	.	.	9	.	.	.	.
Campanula trachelium	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Lilium martagon	E1	4	9	10	2	5	.	.	.
Brachypodium sylvaticum	E1	2	.	.	.	5	.	.	.
Euphorbia dulcis	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	E1	2	.	.	.	.	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Mycelis muralis	E1	2	.	.	2	.	.	.	.
Symphytum tuberosum	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Carex sylvatica	E1	.	9	10	.	.	.	.	.
Cypripedium calceolus	E1	.	.	20	.	5	.	.	.
Prunus avium	E3	.	.	.	2	.	.	.	.
Prunus avium	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Tilia cordata	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Asarum europaeum subsp. *caucasicum*	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Cardamine pentaphyllos	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Lathyrus vernus	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Fraxinus excelsior	E3	.	.	.	.	.	4	.	
Fraxinus excelsior	E2	.	.	.	.	.	.	.	3
Quercetalia pubescenti-petraeae									
Sorbus aria	E3	23	.	.	33	79	52	.	6
Sorbus aria	E2	96	45	25	58	26	37	11	58
Sorbus aria	E1	.	.	.	15	.	.	.	.
Fraxinus ornus	E3	4	36	.	65	58	.	30	.
Fraxinus ornus	E2	29	10	15	93	47	.	41	.
Fraxinus ornus	E1	.	.	.	47	.	.	.	.
Convallaria majalis	E1	21	9	10	9	47	26	6	22
Ostrya carpinifolia	E3	2	18	.	84	84	26	.	.
Ostrya carpinifolia	E2	21	18	20	91	47	30	.	.
Ostrya carpinifolia	E1	.	.	.	13	.	.	.	.
Hypericum montanum	E1	8	.	.	2	.	.	.	.
Carex flacca	E1	4	.	10	4	16	15	22	6
Lathyrus niger	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Melittis melissophyllum	E1	2	9	.	9	5	.	.	.
Epipactis muelleri	E1	2	.	.	5	.	.	.	.
Coronila emeroides	E2	.	18	.	.	.	.	.	.
Mercurialis ovata	E1	.	18	.	25	.	.	.	.
Prunus mahaleb	E2	.	9	.	.	.	.	.	.
Coronilla emerus	E2	.	.	5	11	.	.	.	.
Tamus communis	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Cornus mas	E2	.	.	.	7	.	.	.	.
Euonymus verrucosa	E2	.	.	.	7	.	.	.	.
Quercus pubescens	E3	.	.	.	6	.	.	.	.
Sesleria autumnalis	E1	.	.	.	5	.	.	.	.
Asparagus tenuifolius	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Cotinus coggygria	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Peucedanum schottii	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Quercus pubescens	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Clematis recta	E2	.	.	.	.	5	.	.	.
Quercetalia roboris-petraeae									
Pteridium aquilinum	E1	42	45	10	15	26	41	6	.
Melampyrum pratense	E1	23	18	5	.	26	30	89	.
Potentilla erecta	E1	21	82	30	15	.	11	22	19
Populus tremula	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Lembotropis nigricans	E2	.	36	10	.	5	.	.	.
Betula pubescens	E2	.	9	.	.	16	.	.	.
Quercus petraeae	E2	.	9	.	36	11	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Betula pendula	E3	.	.	.	4	.	.	.	.
Betula pendula	E2	.	9	.	5	5	.	.	.
Betonica officinalis	E1	.	.	5	4	.	.	.	.
Quercus robur	E3	.	.	.	.	.	4	.	.
Quercus robur	E2	.	.	.	13	5	15	.	.
Populus tremula	E3	.	.	.	4	.	.	.	.
Populus tremula	E2	.	.	.	7	.	.	.	.
Hieracium sabaudum	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Alnus glutinosa	E3	.	.	.	2	.	.	.	.
Castanea sativa	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Hieracium racemosum	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Chamaecytisus supinus	E2	.	.	.	.	11	.	.	.
Chamaespartium sagittale	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Querco-Fagetea									
Platanthera bifolia	E1	42	45	20	7	16	56	6	.
Carex digitata	E1	13	18	.	16	.	.	.	.
Hepatica nobilis	E1	10	18	15	2	32	.	.	.
Cephalanthera longifolia	E1	8	.	.	7	.	.	.	.
Corylus avellana	E1	6	18	15	24	.	4	6	.
Cruciata glabra	E1	6	27	5	4	.	.	.	.
Dactylorhiza fuchsii	E1	4	.	10	.	16	.	.	.
Pyrus pyraster	E3	.	.	.	2	.	.	.	.
Pyrus pyraster	E2	4	.	5	2	.	.	.	.
Anemone nemorosa	E1	2	.	5	.	.	.	.	.
Festuca heterophylla	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	E1	2	.	35	18	.	.	.	.
Taxus baccata	E3a	2	.	.	2	.	.	.	.
Taxus baccata	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Lonicera xylosteum	E2	.	9	15	2	32	15	.	.
Carex montana	E1	.	9	.	.	.	.	11	8
Viola mirabilis	E1	.	9	.	.	.	.	.	.
Hedera helix	E1	.	.	.	20	.	.	.	.
Clematis vitalba	E2	.	.	.	16	16	.	.	.
Rosa arvensis	E2	.	.	.	5	.	.	.	.
Viscum album subsp. *album*	E3	.	.	.	5	.	.	.	.
Malus sylvestris	E2	.	.	.	4	.	.	.	.
Veratrum nigrum	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Vinca minor	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Acer campestre	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Ilex aquifolium	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Sambuco-Salicion capreae									
Sorbus aucuparia	E3	10	45	.	.	11	.	.	.
Sorbus aucuparia	E2	40	18	10	2	32	15	11	39
Salix caprea	E2b	2	9	10	4	.	.	.	.
Rhamno-Prunetea									
Juniperus communis	E2b	50	73	75	93	5	37	83	8
Berberis vulgaris	E2b	8	18	20	40	32	63	28	14
Viburnum lantana	E2b	6	36	10	42	32	33	.	.
Rhamnus catharticus	E2b	2	.	.	31	.	15	.	3
Cotoneaster integerrimus	E2	.	.	15	.	.	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Ligustrum vulgare	E2	.	.	.	16	5	15	.	.
Crataegus monogyna	E2	.	.	.	9	.	30	.	.
Cornus sanguinea	E2	.	.	.	9	.	.	.	.
Rosa canina	E2	.	.	.	7	.	.	.	.
Rubus fruticosus agg.	E2	.	.	.	4	.	.	.	.
Euonymus europaea	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Rubus montanus	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Trifolio-Geranietea									
Viola hirta	E1	35	36	25	33	.	.	.	11
Vincetoxicum hirundinaria	E1	27	36	5	51	16	30	11	56
Laserpitium siler	E1	17	9	30	9	.	.	.	.
Polygonatum odoratum	E1	17	18	25	15	16	15	6	39
Anthericum ramosum	E1	15	36	15	40	.	7	11	56
Digitalis grandiflora	E1	10	.	10	4	5	.	.	.
Laserpitium latifolium	E1	6	9	15	.	5	.	11	28
Clinopodium vulgare	E1	6	9	.	2	.	.	.	.
Origanum vulgare	E1	6	.	.	15	.	.	.	.
Vicia incana	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum minus s. lat.	E1	2	.	5	18	.	.	.	.
Astragalus glycyphyllos	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Iris graminea	E1	2	.	.	2	.	.	.	.
Trifolium rubens	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Melampyrum nemorosum	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Salvia pratensis subsp. *saccardiana*	E1	.	.	.	27	.	.	.	.
Thesium bavarum	E1	.	.	.	9	.	11	.	.
Geranium sanguineum	E1	.	.	.	5	5	.	.	.
Calamintha einseleana	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Grafia golaka	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Verbascum austriacum	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Silene nutans	E1	.	.	.	2	5	.	.	.
Lilium carniolicum	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Peucedanum cervaria	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Betulo-Alnetea									
Salix glabra	E2a	35	27	45	15	5	.	.	.
Salix appendiculata	E2	12	9	5	24	.	.	.	.
Salix waldsteiniana	E2a	4	.	5	.	.	.	.	.
Sorbus chamaemespilus	E2	.	27	20	.	.	.	83	.
Salix hastata	E2	.	.	35	.	.	.	.	.
Juniperus sibirica	E2	.	.	5	.	.	.	.	.
Mulgedio-Aconitetea									
Silene vulgaris subsp. *antelopum*	E1	8	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma ovatum	E1	6	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum verticillatum	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum aquilegiifolium	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus platanifolius	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus laevigatus	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Aconitum lycoctonum subsp. *ranunculifolium*	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Knautia dipsacifolia (K. maxima)	E1	.	.	.	.	.	.	6	8
Epilobietea angustifolii									
Fragaria vesca	E1	12	18	10	.	.	15	6	25

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Potentilla recta	E1	2	.		.	5	.	.	.
Chamerion angustifolium	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Bromus ramosus	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Silene alba	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Atropa belladona	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Picris hieracioides	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Vrebascum thapsus	E2	.	.	.	2	.	.	.	.
Elyno-Seslerietea									
Betonica alopecuros	E1	77	82	55	38	16	.	.	.
Sesleria caerulea	E1	67	64	80	84	16	26	89	72
Laserpitium peucedanoides	E1	65	.	30	.	11	.	.	.
Thymus praecox subsp. *polytrichus*	E1	52	.	20	.	.	.	.	.
Globularia cordifolia	E1	50	27	60	44	.	11	22	47
Carex mucronata	E1	37	.	.	33	.	.	.	50
Scabiosa lucida subsp. *lucida*	E1	35	.	20	.	.	.	.	36
Phyteuma orbiculare	E1	29	.	15	9	.	.	33	17
Senecio abrotanifolius	E1	21	9	.	.	.	.	.	.
Aster bellidiastrum	E1	19	.	5	2	.	.	22	.
Euphrasia salisburgensis	E1	17	.	5	9	.	.	83	22
Dryas octopetala	E1	15	.	35	.	.	.	.	3
Acinos alpinus	E1	13	27	5	.	.	.	.	8
Carduus crassifolius	E1	13	.	.	.	.	.	.	.
Campanula witasekiana	E1	12	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana clusii	E1	12	.	15	.	.	.	.	.
Carduus defloratus	E1	8	18	30	.	.	.	61	92
Thesium alpinum	E1	8	.	10	.	.	.	28	33
Carex firma	E1	6	.	.	.	.	.	.	.
Juncus monanthos	E1	6	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus glacialis	E1	4	.	15	.	.	.	.	.
Globularia nudicaulis	E1	4	.	.	.	.	.	6	.
Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum*	E1	2	.	20	.	.	.	.	.
Galium anisophyllon	E1	2	.	10	.	.	.	61	75
Helianthemum alpestre	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Linum julicum	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Polygala alpestris	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa lucida subsp. *stricta*	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum maximum (L. heterophyllum)	E1	.	9	30	.	.	.	.	.
Anthylis vulneraria subsp. *alpestris*	E1	.	.	20	.	.	.	.	.
Carex sempervirens	E1	.	.	15	.	.	.	.	22
Lotus alpinus	E1	.	.	15	.	.	.	.	.
Gentianella anisodonta	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Horminum pyrenaicum	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Pulsatilla alpina	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Daphne striata	E1	.	.	5	.	.	.	78	14
Carex ferruginea	E1	.	.	5	.	.	.	44	.
Selaginella selaginoides	E1	.	.	5	.	.	.	39	.
Oxytropis jacquinii	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Astragalus alpinus	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Aster alpinus	E1	.	.	5	.	.	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Gentiana nivalis	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Knautia longifolia	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Festuca alpestris	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Pedicularis elongata	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Traunsteinera globosa	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Juncetea trifidi									
Juncus trifidus	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Campanula scheuchzeri	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virgaurea subsp. *minuta*	E1	.	.	.	.	11	.	.	.
Caricetalia davallianae									
Tofieldia calyculata	E1	10	9	20	9	5	.	.	.
Pinguicula alpina	E1	8	.	.	7	.	.	.	.
Parnassia palustris	E1	.	9	20	5	.	.	.	.
Malaxis monophyllos	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Schoenus nigricans	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Calluno-Ulicetea									
Calluna vulgaris	E1	6	18	5	.	5	.	6	3
Antennaria dioica	E1	2	9	10	.	.	.	.	.
Danthonia decumbens	E1	.	.	.	.	.	4	.	.
Euphrasia officinalis	E1	.	.	.	.	.	.	.	3
Festuco-Brometea									
Buphthalmum salicifolium	E1	79	73	55	75	58	59	39	97
Carex humilis	E1	58	36	65	80	.	4	78	94
Carlina acaulis	E1	46	9	20	18	.	15	56	33
Peucedanum oreoselinum	E1	44	45	35	31	21	37	.	.
Gentianella ciliata	E1	35	.	.	11	5	.	.	.
Brachypodium rupestre (incl. *B. caespitosum)*	E1	33	82	20	51	21	52	44	.
Linum catharticum	E1	33	9	5	5	.	.	.	17
Cirsium erisithales	E1	29	9	10	24	37	15	.	.
Euphorbia cyparissias	E1	25	9	5	38	.	41	11	.
Teucrium chamaedrys	E1	25	36	5	64	5	15	6	3
Teucrium montanum	E1	25	36	45	38	.	7	17	67
Hippocrepis comosa	E1	21	45	25	7	.	15	50	36
Gymnadenia conopsea	E1	19	45	5	2	.	.	17	3
Galium lucidum	E1	17	27	15	62	5	7	28	.
Dorycnium germanicum	E1	15	.	5	5	.	.	.	.
Galium verum	E1	15	55	35	24	.	30	6	8
Stachys recta (incl. *S. labiosa)*	E1	13	.	20	11	5	.	.	.
Prunella grandiflora	E1	10	45	35	4	.	7	17	25
Pimpinella saxifraga	E1	10	18	5	2	.	19	.	19
Cirsium pannonicum	E1	8	.	.	11	.	.	.	.
Coronilla vaginalis	E1	4	9	35	.	.	19	11	17
Genista germanica	E1	4	27	.	.	.	.	.	.
Genista tinctoria	E1	2	18	.	4	5	.	.	.
Asperula cynanchica	E1	2	9	.	11	.	.	.	.
Cirsium acaule	E1	2	.	5	.	.	4	6	.
Thymus praecox subsp. *praecox*	E1	2	.	.	35	.	.	72	81
Bromopsis erecta	E1	2	.	.	15	.	.	.	.
Carlina vulgaris	E1	2	.	.	5	.	.	.	.
Euphrasia kerneri	E1	2	.	.	.	.	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Ophrys sphegodes	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Orobanche teucrii	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Plantago media	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Thymus longicaulis	E1	.	36	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	E1	.	9	5	.	.	.	.	.
Helianthemum ovatum	E1	.	9	.	5	.	4	.	6
Centaurea bracteata	E1	.	9	.	20	.	.	.	.
Scabiosa graminifolia	E1	.	9	.	.	.	.	.	.
Allium carinatum subsp. *carinatum*	E1	.	9	.	2	.	.	.	.
Betonica serotina	E1	.	9	.	7	.	.	.	.
Galium pumilum	E1	.	.	25	.	.	.	.	.
Hierochloe australis	E1	.	.	25	.	.	.	.	.
Koeleria pyramidata	E1	.	.	15	5	.	.	.	.
Thymus pulegioides s. lat.	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Centaurea scabiosa (incl. subsp. *fritschii)*	E1	.	.	5	2	.	4	11	.
Festuca amethystina	E1	.	.	5	.	.	.	.	6
Ophrys aranifera (O. araneola)	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Peucedanum cervaria	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Campanula spicata	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Ononis spinosa	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Gentianella germanica	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Acinos arvensis	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia agg.	E1	.	.	.	.	.	4	28	.
Satureja montana subsp. *variegata*	E1	.	.	.	18	.	.	.	.
Scabiosa hladnikiana	E1	.	.	.	18	.	.	.	.
Dianthus hyssopifolius	E1	.	.	.	13	.	.	.	.
Thesium linophyllon	E1	.	.	.	9	.	.	.	.
Allium carinatum subsp. *pulchellum*	E1	.	.	.	7	.	.	.	.
Campanula glomerata	E1	.	.	.	7	.	.	.	.
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*	E1	.	.	.	6	.	.	.	.
Scabiosa triandra	E1	.	.	.	5	.	.	.	.
Carduus nutans	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Dorycnium herbaceum	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Hieracium pilosella	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Veronica barrelieri	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Centaurium erythraea	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Cirsium x linkianum	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Danthonia alpina	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Genista ovata	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Globularia punctata	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Hieracium bauhinii	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Inula hirta	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Potentilla pusilla	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Poo alpinae-Trisetetalia									
Paradisea liliastrum	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Ranunculus nemorosus agg.	E1	.	.	.	6	.	.	11	11
Molinio-Arrhenatheretea, Molinion									
Lotus corniculatus	E1	67	45	60	24	.	19	72	33
Lathyrus pratensis	E1	23	27	5	.	5	19	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Galium mollugo	E1	8	9	.	.	.	7	.	22
Vicia cracca	E1	6	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Galium album	E1	2	18	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	E1	2	.	5	.	.	19	17	25
Veronica chamaedrys	E1	2	.	.	.	5	.	.	.
Succisa pratensis	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea nigrescens	E1	.	.	5	.	11	.	.	.
Dactylis glomerata	E1	.	.	5	5	.	.	.	.
Pimpinella major	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Festuca rubra	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Achillea millefolium	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Taraxacum officinale agg.	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Centaurea jacea	E1	.	.	.	.	.	4	.	.
Galium boreale	E1	.	.	.	.	.	.	.	6
Thlaspietea rotundifolii									
Biscutella laevigata	E1	48	27	30	42	.	4	11	3
Hieracium porrifolium	E1	48	18	.	38	.	.	.	.
Gymnocarpium robertianum	E1	37	.	15	2	26	.	.	.
Hieracium bifidum	E1	25	.	10	22	16	4	11	6
Heliosperma alpestre	E1	13	.	.	.	.	.	.	.
Achnatherum calamagrostis	E1	12	9	10	33	.	7	.	.
Petasites paradoxus	E1	4	.	25	9	47	22	17	3
Rumex scutatus	E1	4	.	10	.	.	.	.	.
Hieracium glaucum	E1	4	.	5	36	.	.	22	44
Adenostyles glabra	E1	4	.	.	.	5	.	.	.
Silene vulgaris subsp. *glareosa*	E1	2	9	5	5	.	.	.	.
Valeriana montana	E1	2	.	25	.	.	.	39	.
Gypsophila repens	E1	2	.	5	.	.	.	.	.
Astrantia carniolica	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum argenteum	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Aquilegia einseleana	E1	.	27	25	.	.	.	.	.
Hieracium bupleuroides	E1	.	.	30	.	.	.	.	.
Trisetum argenteum	E1	.	.	20	.	.	.	.	.
Athamantha cretensis	E1	.	.	15	.	.	.	.	.
Dianthus strenbergii	E1	.	.	15	.	.	.	.	.
Festuca spectabilis	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Galium margaritaceum	E1	.	.	10	.	.	.	.	.
Saxifraga caesia	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Hieracium piloselloides	E1	.	.	5	.	.	.	.	.
Peucedanum verticillare	E1	.	.	.	7	16	.	.	.
Chamaenerion palustre	E1	.	.	.	5	.	.	.	.
Hieracium dollineri	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Hieracium schmidtii	E1	.	.	.	4	.	.	.	.
Hieracium caesium	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Petrorhagia saxifraga	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Scrophularia juratensis	E1	.	.	.	2	.	.	.	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Orobanche flava	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Potentilletalia caulescentis, Physoplexido-Saxifragion									
Valeriana saxatilis	E1	54	9	15	9	11	.	.	.
Campanula cespitosa	E1	52	55	25	75	5	.	.	.
Potentilla caulescens	E1	31	.	.	5	.	.	.	47
Primula auricula	E1	27	.	5	.	.	.	6	78
Campanula cochleariifolia	E1	12	.	5	.	.	.	28	72
Silene hayekiana	E1	10	.	.	9	.	.	.	.
Rhamnus pumilus	E1	8	.	.	.	.	.	28	53
Saxifraga squarrosa	E1	4	.	5	.	.	.	.	.
Silene saxifraga	E1	2	.	.	9	.	.	.	.
Paederota lutea	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Spireae decumbens	E1	.	9	.	.	.	.	.	.
Seseli gouanii	E1	.		10	.	.	.	.	.
Phyteuma scheuchzeri subsp. *columnae*	E1	.	.	.	33	.	.	.	.
Primula carniolica	E1	.	.	.	11	.	.	.	.
Athamantha turbith	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Hieracium pospichalii	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Heliosperma pusillum	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Asplenietea trichomanis									
Asplenium ruta-muraria	E1	17	.	.	55	11	.	.	31
Dianthus sylvestris	E1	10	9	.	.	.	.	.	.
Kernera saxatilis	E1	4	.	.	2	.	.	11	31
Moehringia muscosa	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Heliosperma pusillum	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Asplenium viride	E1	2	.	.	5	11	.	.	.
Asplenium trichomanes	E1	2	.	.	.	5	.	.	.
Sedum album	E1	.	.	.	5	5	.	.	.
Carex brachystachys	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Erysimum sylvestre	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Polypodium vulgare	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Other species (Druge vrste)									
Campanula sp.	E1	12	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia sp.	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Galium sp.	E1	4	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium sp.	E1	2		10	2	.	.	.	.
Carex sp.	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Viola sp.	E1	2	.	.	.	.	.	.	.
Festuca sp.	E1	.	.	.	2	.	.	.	.
Vicia angustifolia	E1	.	.	.	.	5	.	.	.
Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)									
Tortella tortuosa	E0	71,154	.	20	60	.	.	61	83
Scleropodium purum	E0	50	9	5	78	.	26	17	.
Rhytidiadelphus triquetrus	E0	40	.	30	16	16	15	39	.
Ctenidium molluscum	E0	25	9	5	38	.	4	17	14
Hylocomium splendens	E0	17	.	25	15	26	22	61	.
Dicranum scoparium	E0	17	.	10	4	.	19	28	.
Neckera crispa	E0	17	.	.	33	5	.	.	.
Schistidium sp.	E0	15	.	.	11	.	.	.	78
Pleurozium schreberi	E0	13	.	.	4	26	52	61	.

Successive number (Zaporedna številka)		1	2	3	4	5	6	7	8
Hypnum cupressiforme	E0	13	.	.	18	5	.	.	.
Fissidens dubius	E0	12	.	.	11	.	.	6	28
Isothecium alopecuroides	E0	6	.	.	2	.	.	.	.
Plagiochila porelloides	E0	6	.	.	2	.	.	.	.
Cladonia sp.	E0	4	.	15	.	.	.	.	.
Rhytidium rugosum	E0	4	.	.	4	.	.	39	8
Musci spp.	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Conocephalum conicum	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Leucobryum glaucum	E0	2	.	.	2	.	.	.	.
Cladonia rangiferina	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Dicranella heteromalla	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Hookeria lucens	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Marchantia polymorpha	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Solorina saccata	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia pyxidata	E0	2	.	.	.	.	.	.	.
Pedinophyllum interruptum	E0	.	9	.	.	.	.	.	.
Cetraria islandica	E0	.	.	10	.	.	.	.	.
Thamnolia vermicularis	E0	.	.	5	.	.	.	.	.
Cladonia pyxidata	E0	.	.	5	.	.	.	.	.
Sphagnum rubellum	E0	.	.	5	.	.	.	.	.
Homalothecium lutescens	E0	.	.	.	11	.	7	.	22
Thuidium tamariscinum	E0	.	.	.	5	.	.	.	.
Homalothecium sericeum	E0	.	.	.	4	.	.	.	.
Thuidium abietinum	E0	.	.	.	4	.	.	.	.
Campylium stellatum	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Encalypta streptocarpa	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Eurhynchium striatum	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Hypnum jutlandicum	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Leoskebryum brevirostre	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Neckera complanata	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	E0	.	.	.	2	.	.	.	.
Dicranum polysetum	E0	.	.	.	.	.	.	50	.

Legend – Legenda

RcPs-Si *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*, this article, Table 1
FPnps *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris,* NW Italy, Poldini & Vidali 1999, Table 2, relevés 18–28;
EPs-Do *Erico-Pinetum sylvestris*, Dolomites, E. & S. Pignatti 2016, Association Table 5.2;
EPsoc-K *Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifoliae*, Carinthia, Austra, Franz 2002, Table 34;
EPspm *Erico-Pinetum sylvestris pinetosum mugo,* Austria, Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 4;
EPsch *Erico-Pinetum sylvestris caricetosum humilis,* Austria, Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 2;
EPsoc-A *Erico-Pinetum sylvestris ostryetosum carpinifoliae,* Austria, Eichberger et al. 2007 b, Table 29, Column 7.

Table 4: Phytosociological groups in the syntaxa *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*, *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris*, *Erico-Pinetum sylvestris* and *Genisto-Pinetum sylvestris* (relative frequencies).

Tabela 4: Skupine diagnostičnih vrst v sintaksonih *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*, *Fraxino orni-Pinetum nigrae pinestoum sylvestris*, *Erico-Pinetum sylvestris* in *Genisto-Pinetum sylvestris* (relativne frekvence).

Successive number (Zaporedna številka)	1	2	3	4	5	6	7	8
Sign for syntaxa (Oznaka sintaksonov)	RcPs-Si	FPnps	EPs-Do	GPs-ClH	EPsoc-K	EPsoc-A	EPspm	EPsch
Authors (Avtorji)	ARID TWMZ	LPMV	PP	ID	WF	CEPH SG	CEPH SG	CEPH SG
Number of releves	53	11	20	55	19	27	18	36
Erico-Pinetea	**23.18**	**28.9**	**24.5**	**20.3**	**19.5**	**24.4**	**26**	**26.5**
Vaccinio-Piceetea	**11.74**	**9.85**	**8.55**	3.6	**13**	**13.1**	**14.2**	5.87
Aremonio-Fagion	4.1	3.66	0.74	3.82	5.84	5.39	0.16	0.09
Tilio-Acerion	0.93	0.4	0.12	2.38	2.7	0.73	0.16	0.58
Alnion incanae, Salicetea purpureae	0.08	0.6	0.5	0.96	0.34	0.85	0.28	0
Fagetalia sylvaticae	5.61	5.42	3.47	3.58	**14.1**	5.59	1.6	2.06
Quercetalia pubescenti-petraeae	4.06	4.23	2.23	**11.9**	**14**	7.17	2.84	2.83
Quercetalia roboris-petraeae	1.67	4.64	1.49	2.3	3.71	3.89	3.02	0.58
Querco-Fagetea	1.89	3.41	3.1	3	3.78	2.89	0.59	0.25
Sambuco-Salicion capreae	0.97	1.6	0.5	0.12	1.45	0.58	0.28	1.2
Rhamno-Prunetea	1.23	2.83	2.97	5.1	2.5	**7.44**	2.87	0.77
Trifolio-Geranietea	2.83	3.41	3.35	**4.96**	1.75	2.43	1.01	5.84
Betulo-Alnetea, Mulgedio-Aconitetea	1.39	1.4	2.97	0.78	0.34	0	2.3	0.25
Epilobietea angustifolii	0.29	0.4	0.62	0.12	0.17	0.58	0.16	0.77
Elyno-Seslerietea	**11**	5.26	**14.7**	4.38	1.45	1.43	**14.6**	**15.1**
Caricetalia davallianae	0.33	0.4	1.12	0.46	0.17	0	0	0
Calluno-Ulicetea, Juncetea trifidi	0.22	0.6	0.37	0	0.54	0.15	0.16	0.18
Festuco-Brometea	**11.1**	**16.3**	**14.1**	**15.8**	5.47	**13.8**	**12.8**	**15.7**
Molinio-Arrhenatheretea	2.25	2.21	2.48	0.78	0.71	2.62	2.59	2.98
Thlaspietea rotundifolii	3.92	2.01	**6.82**	4.26	3.88	1.43	2.59	1.72
Potentilletalia caulescentis, Physoplexido-Saxifragion	3.77	1.63	1.61	3.1	0.71	0	1.6	**7.68**
Asplenietea trichomanis	0.8	0.2	0	1.46	1.08	0	0.28	1.91
Other species (Druge vrste)	0.47	0	0.25	0.08	0.17	0	0	0
Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)	6.23	0.6	3.35	6.72	2.63	5.59	9.8	7.16
Total (Skupaj)	100	100	100	100	100	100	100	100

Legend – Legenda – see Table 3 – glej Preglednico 3

Table 5: The number of indicator species by phytosociological groups in both subassociations of the association *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*.

Tabela 5: Število indikatorskih vrst v fitosocioloških skupinah v obeh subasociacijah asociacije *Rhodothamno-Pinetum sylvestris*.

IndVal analysis, p-val < 0.05	*euphorbietosum*	*sorbetosum*
Aremonio-Fagion	1	
Asplenietea trichomanis		1
Elyno-Seslerietea		6
Erico-Pinetea	7	7
Fagetalia sylvaticae	2	1
Festuco-Brometea	8	1
Molinio-Arrhenatheretea, Molinion	1	
Potentilletalia caulescentis, Physoplexido-Saxifragion	2	1

IndVal analysis, p-val < 0.05	*euphorbietosum*	*sorbetosum*
Quercetalia pubescenti-petraeae	1	
Quercetalia roboris-petraeae	1	1
Querco-Fagetea	1	
Rhamno-Prunetea		1
Sambuco-Salicion capreae		2
Thlaspietea rotundifolii		2
Tilio-Acerion		1
Trifolio-Geranietea	3	
Vaccinio-Piceetea		4