

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	Pr.	Fr.
Quercetalia roboris							
<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	+	1	25
Quercio-Fagetea							
<i>Viola riviniana</i>	E1	+	+	+	+	4	100
<i>Acer campestre</i>	E1	+	.	.	.	1	25
<i>Hedera helix</i>	E1	+	.	.	.	1	25
<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	.	.	.	1	25
<i>Vinca minor</i>	E1	+	.	.	.	1	25
<i>Clematis vitalba</i>	E1	r	.	.	.	1	25
<i>Corylus avellana</i>	E1	r	.	.	.	1	25
Mahovi (Mosses)							
<i>Atrichum undulatum</i>	E0	.	.	.	1	1	25

Legenda – Legend**ID** Igor Dakskobler**VB** Valerija Babij**Pr** Prod – Alluvium**Gr** Grušč – Gravel**L** Laporovec – Marlstone**Li** Kamnišče – Lithosol**Eu** Evtrična rjava tla – Eutric brown soil**Re** Rendzina – Rendzina**Pr.** Prezenca – Število popisov, v katerih se pojavlja vrsta (Number of relevés in which the species is presented)**Fr.** Frekvenca v % – Frequency in %

IGOR DAKSKOBLER & VALERIJA BABIJ

Carlina biebersteinii Hornem subsp. *biebersteinii* (*Carlina vulgaris* L. subsp. *longifolia* (Reichenenb.) Nyman)

Novo nahajališče redke podvrste v dinarskem fitogeografskem območju

New locality of a rare subspecies in the Dinaric phytogeographical region

0049/2 (UTM 33TVL19) Slovenija, Primorska, Trnovski gozd, krajinski park Zgornja Idrija, Gnelice, ovinek na cesti Krekovše–Hudo polje malo nad odcepom steze k partizanski bolnici Pavla, 870 m n. m., peščeno, kamnito, suho, sončno rastišče. Višina rastlin 40 cm, okoli deset primerkov. Leg. R. Terpin, 11. 7. 2022, avtorjeva risba (slika 1) in herbarij LJS.

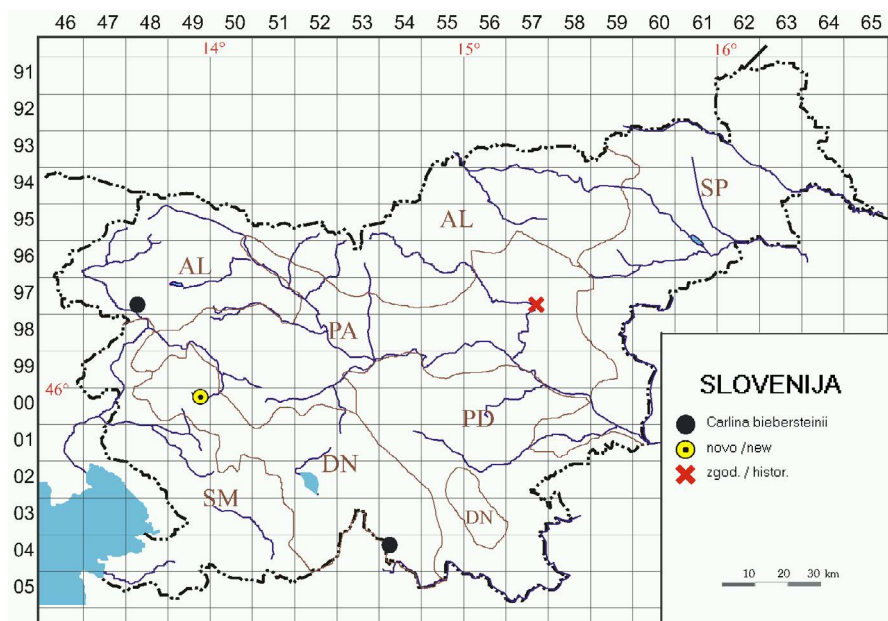
- 0049/2** (UTM 33TVL19) Slovenija, Primorska, Trnovski gozd, krajinski park Zgornja Idrija, jugovzhodni greben vzpetine Vrh Bata, nad in pod omenjeno cesto, vrzeli v gozdu, vrzelast gozd črnega gabra in malega jesena, 825 m–900 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 5. 9. 2022, herbarij LJS.
- 0049/2** (UTM 33TVL19) Slovenija, Primorska, Trnovski gozd, krajinski park Zgornja Idrija, Putrihove klavže, steblikovje na brežini pod cesto na Krekovše, 580 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 5. 9. 2022, herbarij LJS.



Slika 1: Primerek dolgolistne kompave nabrane ob cesti Krekovše–Hudo polje. Avtor slike R. Terpin. Foto: I. Laharnar.
Figure 1: *Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii*, collected near the forest road Krekovše–Hudo polje. Author of the drawing R. Terpin. Photo: I. Laharnar.

Dolgolistna kompava (*Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii*) sodi v skupino navadne kompave (*Carlina vulgaris* agg.). Je evrosibirska vrsta, značilnica zveze *Calamagrostion arundinaceae*, ki navadno uspeva v gorskem in podvisokogorskem pasu (AESCHIMANN & al. 2004: 558). Njena rastišča naj bi bila predvsem naravna travišča, visoke steblikke, gozdne poseke na svežih (mezofilnih) tleh v območjih z visoko zračno vlažnostjo v gorskem in podvisokogorskem pasu (FISCHER & al. 2008: 939). Ostala dva podobna taksona iz istega agregata (*C. vulgaris* s. str. in *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata*) AESCHIMANN & al. (ibid.) uvrščajo med značilnice suhih travišč iz razreda *Festuco-Brometea*.

V podatkovni bazi FloVegSi (SELIŠKAR & al. 2003) sta bila do zdaj vpisani le dve navedbi (slika 2). Na Kočevskem, v dolini Kolpe, je pod imenom *Carlina stricta* v seznamu popisanih vrst v dolini Belice (0454/1) – ŠTÍMEC (1982). Drugi podatek se nanaša na našo objavo (ČUŠIN & DAKSKOBLER 2001: 68–69): Zgornje Posočje, Volarje, pod stezo Volarska gmajna–Skalce, grmišče na grušnatem vršaju (*Fraxino orni-Ostyretum* s. lat., glej popis št. 8 v preglednici 1). Neimenovani recenzent nas je opozoril na historično nahajališče pri Štorah (9757/4), ki ga navaja HAYEK (1908–1914).



Slika 2: Razširjenost podvrste *Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii* v Sloveniji (podatkovna baza FloVegSi, SELIŠKAR & al. 2003, dodano je zgodovinsko nahajališče pri Štorah, HAYEK, 1908–1914).

Figure 2: Distribution of *Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii* in Slovenia (FloVegSi database, SELIŠKAR & al. 2003, added is historical data from Štorah, HAYEK, 1908–1914).

Novo nahajališče te podvrste je poleti 2022 našel starejši (prvi) avtor tega zapisa v krajinskem parku Zgornja Idrija, v idrijskem delu Trnovskega gozda, ob cesti Krekovše–Hudo polje. Nabral je primerek, ga doma v ateljeju naslikal (narisal) in ga po pošti poslal v Tolmin mlajšemu (drugemu) avtorju v podrobnejšo določitev. Ta od leta 2001 ni imel več izkušenj s to kompavo, a je na podlagi fotografij v delu Flora alpina (AESCHIMANN & al. 2004) in opisov v določevalnih ključih (WRABER 2007: 673, FISCHER & al. 2008: 939) sklepal na isti takson, kot sta ga z Boškom Čušinom pred dvajsetimi leti določila pod Skalco nad Volarjami. Dodatno mu je pravilnost določitve potrdilo srečanje s primerki druge podvrste *Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata* v povirju Nadiže (ob Belem potoku, že v Italiji) v poznem poletju 2022 (slika 3). Za vrsto *Carlina biebersteinii* je značilno, da so stebelni listi od rozete navzgor postopno krajši, listna ploskev pa je precej ploščata, z nežnejšimi, manj očitno štrlečimi trni (pri vrsti *C. vulgaris* s. str. so listi od rozete navzgor nenadno krajši, bolj krpati in močno trnati). Podvrsta *C. biebersteinii* subsp. *biebersteinii* se od podvrste *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata* razlikuje po sploščenih zgornjih stebelnih listih s šibkimi trni in po zunanjih ovojkovih listih, ki so daljši od notranjih.



Slika 3: Srednja kompava ob Belem potoku v povirju Nadiže. Foto I. Dakskobler.

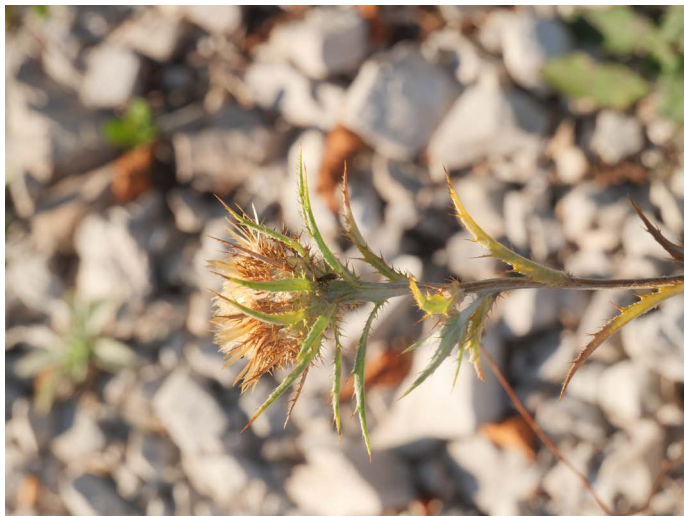
Figure 3: *Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata* along Rio bianco / Beli potok in the spring area of the Natisone / Nadiža River. Photo: I. Dakskobler.



Slika 4: Primerek dolgolistne kompave ob cesti Krekovše–Hudo polje. Foto: I. Dakskobler.

Figure 4: *Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii* near the forest road Krekovše–Hudo polje. Photo: I. Dakskobler.

Nahajališče ob cesti Krekovše–Hudo polje smo fitocenološko popisali začetek septembra 2022 (sliki 4 in 5). Našli smo še nekaj nahajališč v istem območju (jugozahodni greben Vrha Bata nad in pod cesto Krekovše–Hudo polje) in tudi na brežini ceste od Putrihovitih klavž proti Krekovšam.



Slika 5: Zgornji del poganjka in košek dolgolistne kompave ob cesti Krekovše–Hudo polje. Foto: I. Dakskobler.

Figure 5: Upper part of the stem and calathidium (capitula) of *Carlina biebersteinii* subsp. *biebersteinii* near the forest road Krekovše–Hudo polje. Photo: I. Dakskobler.

Sedem popisov (št. 1–7 v preglednici 1) iz krajinskega parka Zgornja Idrija smo naredili na dolomitni podlagi oz. na dolomitnem grušču. Vsaj dva izmed njih, popisa 1 in 2, sta po združbi podobna popisu iz Zgornjega Posočja (št. 8 v preglednici 1), saj ju lahko uvrstimo v isto asociacijo *Fraxino orni-Ostryetum carpinifoliae* s. lat. Po vrstni sestavi je sestoj iz Volarske gmajne (popis št. 8) bogatejši. Tam je drugačna geološka podlaga (grušč ploščatega apnenca s primesjo rožencev), sestoj je pionirski in vsebuje precej več vrst, ki so značilne za negozdna rastišča, predvsem toploljubna travišča in gozdne robove ter grmišča (vrste razredov *Festuco-Brometea*, *Trifolio-Geraniea* in *Rhamno-Prunetea*). Popis št. 3, brežina ceste, ki se zrašča s črnim gabrom, je po vrstni sestavi še podoben popisoma 2 in 3. Popisa 4 in 5 bi lahko uvrstili v provizorno asociacijo *Carlino biebersteinii-Calamagrostietum variae* nom. prov. Popis 4 je travišče na poraslem grušču tik ob gozdni cesti, popis 5 je gozdna vrzel. Popisa 6 in 7 smo naredili pri Putrihovitih klavžah, v steblikovju na cestni brežini in ju začasno uvrščamo v asociacijo *Hieracio porrifolii-Molinietum arundinaceae* nom. prov.

Ekološko nahajališča dolgolistne kompave v Zgornjem Posočju in v krajinskem parku Zgornja Idrija delno, a ne povsem, ustrezajo opisom iz literature (FISCHER & al., ibid.). Nahajajo se v gorskem pasu, a v toploljubnih združbah črnega gabra in v toploljubnem steblikovju. Podvrsto *Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata* ob Belem potoku v povirju

Nadiže raste prav tako v gorskem pasu v vrzelastih grmiščih na prodiščih ali podornem skalovju, v sestojih asociacije *Salici eleagni-Ostryetum carpinifoliae* nom. prov.

Taksonom iz skupine navadne kompave *Carlina vulgaris* agg. bo najbrž treba posvetiti več pozornosti. Ker so si med seboj precej podobni in so pozno cvetoči, sta obe v tem članku omenjeni podvrsti, *C. biebersteinii* subsp. *biebersteinii* in *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata* v Sloveniji morda pogostejši kot kažejo objavljeni podatki.

ZAHVALA

Dr. Branko Vreš je skrbnik podatkovne baze FloVegSi in je mlajšega avtorja opozoril na podatek iz doline Kolpe. Ivan Laharnar je prijazno fotografiral sliko dolgolistne kompave starejšega avtorja te notice. Neimenovana recenzenta sta članek izboljšala s koristnimi popravki in opozorilom na zgodovinsko nahajališče obravnavane podvrste pri Štorah.

LITERATURA

- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004: Flora alpina. Bd. 2: *Gentianaceae–Orchidaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien. 1188 pp.
- ČUŠIN, B. & I. DAKSKOBLER, 2001: Floristične novosti iz Posočja (severozahodna in zahodna Slovenija). Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 42–2 (5): 63–85.
- FISCHER M. A., W. ADLER & K. OSWALD, 2008: Exkursionsflora von Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Land Oberösterreich, Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz. 1391 pp.
- HAYEK, A., 1908–1914: Flora von Steiermark I–II. Verlag von Gebrüder Borntraeger, Berlin. I (1908–1911): 1–870; II (1911–1914): 1–1271.
- ŠTIMEC I., 1982: Flora osnovnega polja 0454 Cerklje. Diplomsko naloga. Univerza Edvarda Kardelja. Biotehniška fakulteta, VTOZD za biologijo, Ljubljana, 33 pp.
- SELIŠKAR, T., B. VREŠ & A. SELIŠKAR, 2003: FloVegSi 2.0. Računalniški program za urejanje in analizo bioloških podatkov. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.
- WRABER, T., 2007: Asteraceae – nebinovke. In: A. Martinčič (ed.): Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk. Tehniška založba Slovenije, četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja, Ljubljana. pp. 633–687.

Preglednica 1: Sestoji z vrsto *Carlina biebersteinii*, Vrh Bata-Putrihove klavže in Volarska gmajna-Skalca

Table 1: Stands with *Carlina biebersteinii*, Vrha Bata-Putrihove klavže and Volarska gmajna-Skalca

Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	8
Št. popisa v podatkovni bazi (Database number of relevé)		291580	291581	291481	291482	291480	291390	291391	293844
Nadmorska višina v m (Altitude in m)		825	875	870	860	900	580	580	560
Lega (Aspect)		SSE	SE	SW	0	W	S	SW	S
Nagib v stopinjah (Slope in degrees)		50	45	35	0	25	30	25	35
Matična podlaga (Parent material)		D	D	D	Gr	D	D	D	AL
Tla (Soil)		Re	Re	Re	Re	Re	Li	Li	Re
Kamnitost v % (Stoniness in %)		40	30	30	30	30	50	80	30
Zastiranje v % (Cover in %)									
Drevesna plast (Tree layer)	E3	70	60	.	.	.	.	.	70
Grmovna plast (Shrub layer)	E2	20	30	40	.	15	.	.	40
Zeliščna plast (Herb layer)	E1	70	70	70	60	70	70	60	70
Mahovna plast (Moss layer)	E0	10	10	10	10	20	.	.	10
Število vrst (Number of species)		36	34	28	33	27	14	13	83
Velikost popisne ploskve (Relevé area)	m ²	400	400	30	20	10	20	15	200
Datum popisa (Date of taking relevé)		9/5/2022	9/5/2022	9/5/2022	9/5/2022	9/5/2022	9/5/2022	9/5/2022	8/27/2001
Nahajališče (Locality)		Vrh Bata-Pavla	Vrh Bata-cesta	Vrh Bata-brežina ceste	Vrh Bata-rob ceste	Vrh Bata-vrzel	Belca-Putrihove klavže	Belca-Putrihove klavže	Volarska gmajna-Skalca
Srednjeevropski kvadrant (Quadrant)		0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	0049/2	9748/3
Koordinate GK Y (D-48)	m	417254	417296	417270	417257	417350	417370	417357	397726
Koordinate GK X (D-48)	m	5093300	5093398	5093387	5093368	5093489	5092975	5092968	5120061

	Diagnostične vrste sintaksonov (Diagnostic species of syntaxa)	Pr.	Fr.									
FB	<i>Carex humilis</i>	E1	3	4	4	1	.	.	.	4	57	3
EP	<i>Erica carnea</i>	E1	1	1	+	.	.	.	1	4	57	.
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	2	2	.	.	.	.	.	2	29	1
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	.	1	1	.	.	.	.	2	29	.
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	1	1	2	.	.	.	.	3	43	+
QP	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	1	.	+	.	+	.	3	43	+
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	4	3	.	.	.	.	.	2	29	4
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	1	.	3	r	.	.	.	3	43	.
QP	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	1	.	+	.	.	2	29	.
QP	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E3b	+	2	.	.	.	.	.	2	29	+
QP	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2b	1	.	.	.	+	.	.	2	29	+
QP	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E2a	1	+	1	.	.	.	.	3	43	+
QP	<i>Sorbus aria</i> (<i>Aria edulis</i>)	E1	.	+	.	+	.	.	.	2	29	.
QP	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	1	1	+	.	.	.	.	3	43	+
EP	<i>Amelanchier ovalis</i>	E2b	2	+	.	.	.	.	.	2	29	.
EP	<i>Amelanchier ovalis</i>	E2a	+	+	.	.	.	+	.	3	43	.
MuA	<i>Carlina biebersteinii</i> subsp. <i>biebersteinii</i>	E1	+	+	1	2	1	1	r	7	100	+
EP	<i>Calamagrostis varia</i>	E1	1	3	2	3	3	.	1	6	86	+
EP	<i>Carex alba</i>	E1	.	.	.	1	2	.	.	2	29	.
TG	<i>Laserpitium siler</i>	E1	2	.	.	.	.	4	.	2	29	.
ES	<i>Carduus crassifolius</i>	E1	+	.	.	.	.	1	2	3	43	.
EP	<i>Molinia arundinacea</i>	E1	.	.	.	.	.	3	3	2	29	.
PcSp	<i>Hieracium porrifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	2	2	29	.
TR	<i>Petasites paradoxus</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	2	29	+
QP	Quercetalia pubescenti-petraeae											
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	+	1	1	1	.	+	.	5	71	.
	<i>Carex flacca</i>	E1	.	.	1	1	.	.	.	2	29	.
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	1	14	.
	<i>Dichoropetalum schottii</i> (<i>Peucedanum schottii</i>)	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Quercus pubescens</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
AF	Aremonio-Fagion, Erythronio-Carpinion											
	<i>Knautia drymeia</i>	E1	.	+	+	.	+	.	.	3	43	.
	<i>Omphalodes verna</i>	E1	+	+	.	.	3	.	.	3	43	.
	<i>Rhamnus fallax</i>	E2b	1	+	.	.	.	.	.	2	29	.
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	.	.	.	+	.	.	2	29	.

[illegible]

[illegible]

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	Pr.	Fr.	8
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	<i>Inula conyza</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Silene nutans</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Geranium sanguineum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
FB	Fastuco-Brometea											
	<i>Bupthalmum salicifolium</i>	E1	1	.	1	+	1	.	.	4	57	1
	<i>Cirsium erisithales</i>	E1	.	1	+	.	2	.	.	3	43	.
	<i>Galium lucidum</i>	E1	2	+	.	+	.	.	.	3	43	.
	<i>Thymus praecox</i>	E1	1	.	.	1	.	+	.	3	43	.
	<i>Centaurea bracteata</i>	E1	.	.	.	1	.	.	+	2	29	r
	<i>Teucrium montanum</i>	E1	2	.	.	.	.	.	.	1	14	.
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	14	+
	<i>Linum catharticum</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	1	14	.
	<i>Hippocrepis comosa</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	1	14	.
	<i>Allium carinatum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Carlina vulgaris</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Dianthus monspessulanus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Dorycnium germanicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Festuca rupicola</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Galium purpureum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Genista tinctoria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Cirsium pannonicum</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	<i>Salvia pratensis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	<i>Scabiosa triandra</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
MA	Molinio-Arrhenatheretea											
	<i>Leontodon hispidus</i>	E1	.	.	.	3	.	.	.	1	14,286	.
	<i>Lotus corniculatus</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	1	14,286	+
	<i>Dactylis glomerata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ES	Elyno-Seslerietea											
	<i>Sesleria caerulea</i>	E1	4	.	.	+	.	.	.	2	28,571	.
	<i>Globularia cordifolia</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	1	14,286	.

	Zaporedna številka popisa (Number of relevé)		1	2	3	4	5	6	7	Pr.	Fr.	8
TR	<i>Thlaspietea rotundifolii</i>											
	<i>Hieracium bifidum</i>	E1	.	.	+	1	.	.	.	2	29	+
	<i>Achnatherum calamagrostis</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
PcSp	<i>Physoplexido comosae-Saxifragion petraeae, Potentilletalia caulescentis</i>											
	<i>Campanula cespitosa</i>	E1	+	.	1	1	.	+	+	5	71	.
	<i>Phyteuma scheuchzeri</i> subsp. <i>columnae</i>	E1	1	+	.	r	+	.	.	4	57	.
	<i>Potentilla caulescens</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14	.
AT	<i>Asplenietea trichomanis</i>											
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	14	+
	<i>Hieracium glaucum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	14	+
	<i>Asplnium trichomanes</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ML	<i>Mahovi (Mosses)</i>											
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	1	1	+	1	2	.	1	6	86	1
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	1	.	+	.	+	.	.	3	43	1
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	.	.	.	.	1	.	.	1	14	.
	<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Homalothecium sericeum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Legend – Legenda**A** Apnenec – Limestone**D** Dolomit – Dolomite**L** Laporovec – Marlstone**Gr** Grušč – Debris**Re** Rendzina – Rendzina**Li** Kamnišče – Lithosol**Pr.** Prezenca (število popisov, v katerih se pojavlja vrsta) – Presence (number of relevés in which the species is presented)**Fr.** Frekvenca v % – Frequency in %