

E 194/a

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO V LJUBLJANI

FITOCENOTSKE RAZPREDELNICE

LJUBLJANA, 1982

e 194/2

ox/ 187: (083.5) : (497.12)

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO V LJUBLJANI

Bioekološka in sestojna predstavitev mikroreliefnih
gozdnih združb slovenskega ozemlja

FITOCENOTSKE RAZPREDELNICE

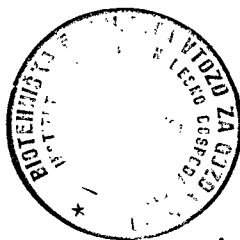
Ljubljana, 1982

Sestavljalec:
dr. Milan Piskernik

M. Piskernik



Direktor:
Marko Kmecl, dipl.ing.



e 104/1

V S E B I N A

Izveček in synopsis	III
Uvod	IV
Fitocenotske razpredelnice	V 1 - 125
Dodatni popisi	126 - 129
Zusammenfassung	130
Kazalo gozdnih združb	131 - 133

III.

Piskernik M.:

Fitocenotske razpredelnice k "Bioekološki in sestojni predstavitvi mikroreliefnih gozdnih združb slovenskega ozemlja"

Dokumentacijsko in izhodiščno gradivo 796 popisov k omenjeni razpravi je last več raziskovalcev. 703 je napravil avtor, 55 drugi slovenski fitocenologi, 28 pa tuji. Predstavljenih je 161 gozdnih združb. 79 združb je tu objavljeno prvič, druge pa so vsebinsko izboljšane ali dopolnjene.

Piskernik M.:

Phytocoenological tables to "Presentation of bioecology and forest stands of the microrelief plant communities of the Slovene territory"

The 796 phytocoenological relevés used here as documentary and original data material to the above study belong to different authors: 703 to the author of this publication, 55 to other Slovene authors, and 28 to foreign researchers. They present 161 forest plant communities; 79 are published for the first time, the rest amended or completed.

Financer: Raziskovalna skupnost Slovenije

IV.

U v o d

Fitocenotske razpredelnice so zaradi znatnega obsega zbrane v posebnem zvezku. Vsebujejo 796 popisov, od tega 703 avtorjevih in 93 drugih (od teh jih 55 ni bilo objavljenih). Zadnje štiri razpredelnice so abecedne, vse druge pa popolnoma urejene tako, da prikazujejo postopno spreminjanje floristične sestave združb od leve proti desni. Dodanih je še nekaj nevezanih popisov.

S tem popisnim gradivom so končno zaobsežene takorekoč vse mikroreliefne gozdne združbe Slovenije in verjetno tudi večina združb, ki so omejene na zamejske dele slovenskega ozemlja. Za nekatere združbe je gradivo žal še pičilo (manj kot 5 popisov, ki so normativni), tako da nimajo zadostnega ekološkega in sestojnega razpona. Dopolnitev prepuščam mlajšim kolegom. Na novo postavljenih združb je v gradivu 74, pet pa jih je ob prejšnjem imenu dobilo novo vsebino.

Umestno je poudariti, da so objavljene fitocenotske razpredelnice edino jamstvo in edini pravi vir za verodostojno prikazovanje rastlinskih združb in za njihovo nadaljno obdelavo, pa naj bo to v kartografskem, sestojnem, florističnem, ekološkem ali dinamičnem smislu. V tem je tudi odgovornost pred strokovno javnostjo, zato mi ni žal truda, ki sem ga kdajkoli vložil v pripravo novih in po potrebi tudi predelavo že objavljenih razpredelnic. Vrh tega samo objavljene razpredelnice lahko postavijo raziskovanje vegetacije na realna tla in omogočajo izboljševanje rezultatov drugim avtorjem v domovini in tujini.

V.

FITOCENOTSKE RAZPREDELNICE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Festuca gigantea	r				+				+							e											
Cyclamen purpurascens	x		e		+									r		x		x									
Brachypodium silvaticum	+				+	1													e	r							
Circaea lutetiana	x	+								r														r			
Epipactis helleborine	r				+	r	+										r							+			
Lamium orvala	r			r	x	r	+										+						+	+			
Salvia glutinosa	3	e				x	+			e	r	1				e							+	r			
Sambucus nigra I			e																								
II			e				+									+								r			
III				r																							
Sanicula europaea	x					x	1		x			+						1	x	x			+	+			
Sorbus aria II	r																										
III																									r		
Vicia oroboides	r											+			e	r	e								+		
Epilobium montanum	+							+				r				e						r	+		1		
Fragaria vesca	r					+	+	+			+												+		1		
Scrophularia nodosa	x				r	+						+				e						r		r	+		
Viola reichenbachiana	r				+		x		+									1	e	r		r		r	+		
Carex silvatica	r							+	+								1		x			e	+				r
Galium odoratum	2	+	2		x	2	1		1	x		1	e	x	x	1	2	2	r	2		1	1			1	
Neottia nidus-avis	r						+									r		r									r
Senecio fuchsii	+	x	r		x	+	+	+		+	1	1	1	x	+		x			e	+	1	+	+	+	r	
Symphytum tuberosum	r	x			+	+		1	x	x	+					+									1		r
Actaea spicata	r		e	r	x	r					+												+	+	+	+	+
Athyrium filix-femina	x	1		e	+	+		+	1	r		+	e	e	+		1		e		x	+	+	1	1	x	1
Bromus ramosus	x				r					e						e					x						e
Rubus hirtus II	e	e			+					r		+															e
III							+																				
idaeus II	x	r			e	+		1	1	e		+				e					e	+		+		x	
Ulmus glabra I		e				+	+				+		e												2	2	5
II	r						+																	+	+		
III	x						+				1	r													+	r	
Bilderdykia dumetorum	+																										
Corydalis cava	x																										
Impatiens noli-tangere	2										5																
Ribes alpinum II	e											+															
Dentaria enneaphyllos	+					+	1	1	x		+	x	x				r	x		x		3					
Polygonatum verticillatum	r							1			+					x	1					+					
Dentaria bulbifera	x				r	+		x	x		+	r	r			1			x		1	1	+				
Sorbus aucuparia I	e																										
II							+					+												+			
Polypodium vulgare	r			x	+																					+	
Ctenidium molluscum	r		+	+	r	+	4	+	+	+						+	+	+		+	x	+	+	1	1	+	
Paris quadrifolia	+				r		+	1	e							+	r			r		+	+			+	
Petasites albus	+	x	1								+			+	x											x	
Veratrum album	r				+	+		2			+			e		1						+				x	
Corylus avellana II					+	+	+					r											r				
III	+	r	e																								e
Eurhynchium spec.	e		x	+			+		+								+				1				1	1	
Gentiana asclepiadea	r				+	+		2		+		+		e	1		r		x	r		+	r	+	+	x	r
Lamium galeobdolon	x	+	e		+	+	1	r	+	r	1	r		x		x	+	x	r		+	+	+	+	+	r	r
Lonicera xylosteum II	e				+	+	+				+			r											+	+	r
Plagiochila asplenioides	x	+	r	+					+	r			+	+						+	+				+	x	x
Polystichum aculeatum	+		e		x		+	+	x	e				r		r		e		+	+			1	x	x	
Achillea distans	e																										
Geum urbanum	e																										
Sedum maximum	r																										
Verbascum spec.	e																										
Poa nemoralis	x																										
Heracleum sphondylium	x							+		r													+	+			
Mercurialis perennis	1				1			3		r			x	2	x		x					+	+				
Mycelis muralis	e	+	+						x	x					e	+					r	+	+	+	+		
Mnium spec. div.	r														+						+						
Isoetes myrium	x	+	+						+			+	+	+	+				+	+	+	1	+		+		
Saxifraga rotundifolia	x																					+			1		
Fissidens spec.	e	r								r																	+
Asplenium viride	r					+										x									+		r
Cardamine trifolia	3				+	+	2	1	+		+		+			1	r	2		1		+	+	1	1	x	
Geranium robertianum	x	r	+		+			x	x												1	+	1	+	2	+	
Lonicera nigra II	e				+	+																				x	
Mnium undulatum	e				+	+		1	+										+		2		+	+	1	+	1
Neckera crispa	x																		+						2	r	r
Phyllitis scolopendrium	r			x					x												1			1	1		e
Thelypteris phegopteris	e																										x
Bryum spec.	r																										
Lathyrus vernus	e	x	1																								
Hypericum hirsutum	r	+									+												+				

DINARSKI GOZDOVI BUKVE (*Fagus silvatica*), MRAZIŠČNI GOZDOVI GORSKEGA JAVORA (*Acer pseudoplatanus*),
 SMREKE (*Picea excelsa*) IN GRMIŠČA VELELISTNE VRBE (*Salix appendiculata*) NA APNENCU
 Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1981
 Avtor popisov 26,27: M. Accetto 1972

Kraji	1- Risovnica- Koti (Jezero pri Trebnjem),	2- Trnovec (Rog),	3-7,25,28-32- Prelesnikova koliševka (Rajhenavski Rog),	8- Črnivec (Menina),	9- Črnovrški Javornik,	10- zahodna Hrušica,	11- Mokrc,	12- Rajhenavski pragozd,	13- Strmec- pragozd,	14- Kroker- pragozd,	15- Jurjeva dolina,	16- Trnovski gozd (niže Lokev),	17- Lubnik,	18- Ščavnica (Menina),	19- Uršlja gora,	20,21- Ožgani grič (Križna gora),	22,23- Unška koliševka,	24- Laška kukava,	26- Podsteniška koliševka,	27- Rožeška koliševka,	33- Obranica (Mežaklja),	34-37- Martinček																
Nadmorske višine v 10 m	29	49	50	50	80	85	90	83	71	54	49	23	49	49	48																							
razlika nad 1000 m	59	50	50	81	79	87	00	80	01	71	54	46	54	49	49	48																						
							92.		05													1170-																
																						05	1240															
Oblikovitost: v=vrtače, u= udo- rine, p= odprta pobočja	v	u	u	u	p	p	p	p	p	p	v	u	u	u	u	u	u	u	v	v	v																	
Legra	SZ	JV	JZ	JZ	SV	SZ	JZ	SZ	JZ	S	JZ	S	JZ	SV	JZ	SV	JZ	SV	SV	SV	SV																	
Nagib °	28	35	30	35	20	28	18	25	25	25	30	35	25	?	30	30	5	10	20																			
Površinska kamnitost % o grohot, +grušč, +navaljene skale	40	99	30	60	60	5	35	60	50	30	25	20	25	15	5	5	99	35	20	25	30	25	25															
Zaporedna številka:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Prevladujoče drevesne ali grmovne vrste:																																						
<i>Fagus silvatica</i> I	4				2	1	2	1	5	5	1	5	5	5	4																							
II	+				r		+	r	e	x	1	2																										
III																																						
<i>Acer pseudoplatanus</i> I	4	+	2	5	2	5	1					x																										
II	r				e	x	+	+	+	+	r	+																										
III	+	r			r	+		+	+	+	r	+																										
<i>Ulmus glabra</i> I				2	e	r		+	+	+	2																											
II					e																																	
III																																						
<i>Abies alba</i> I									3	4		3	2	x	3	e	e																					
II																																						
III																																						
<i>Picea excelsa</i> I									4	1	1																											
II																																						
III																																						
<i>Salix appendiculata</i> I																																						
II																																						
III																																						
<i>Rubus idaeus</i> II																																						
III																																						
Določevalnice redov:																																						
<i>Acer campestre</i> I	e																																					
<i>Carpinus betulus</i> I	1																																					
<i>Abies alba</i> I																																						
II																																						
III																																						
<i>Acer pseudoplatanus</i> I	4	+	2	5	2	5																																
II	r																																					
III	+	r	r	+																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37					
Galium odoratum									+		r			+																												
Lamium orvala			1					2					r																													
Mercurialis perennis		1		1		x	x		+						x	1		+	x		r	r																				
Neckera crispa		+								+		+	+			x							+																			
Actaea spicata		+							+	+	x	+				+	r					e	e				r															
Lonicera alpigena II		1							r	e					1							x	x					+														
Geranium robertianum		+		+	r	x	x					r		+		+	x										e	+	+													
Lonicera xylosteum II		2	e					1	x	1						+			r					e																		
Polypodium vulgare		r	x	e	e						r					+						e					x	+									e					
Lamiastrum galeobdolon		1						1			r	x	r	+	+	e		x	x					x	e			r	+								e		r			
Paris quadrifolia		+						x	+	+	r					+							e					r										+		r		
Symphytum tuberosum		1						r			e																													+		r
Cladonia furcata			+																																						1	
Oxyrrhynchium swartzii			+																																							
Mnium affine			+	+																																						
Circaea alpina			2							+														e		1																
Trichocolea tomentella			+																									+	+													
Fissidens cristatus			+																																							
Rhamnus fallax II		e	e	2	+				x	1		r			1							e		r	+	+	+	+	+	+												
Tortella tortuosa		+							+	+	+	+																														
Carex montana		r				r																																				
Dicranum polysetum		+																																								
Mnium punctatum		+	+																																							
Mnium undulatum		+						+	+							e																										
Peltigera canina		+	+			+																																				
Peltigera leucophlebia		+				+					+																															
Plagiothecium ruthei		+																																								
Cardaminopsis arenosa		x		e	x	e																																				
Mnium rostratum		+				+																																				
Dryopteris dilatata		x							+	+	r																															
Eurhynchium zetterstedtii		+							1																																	
Cladonia pyxidata		+	+																																							
Cystopteris fragilis		+									r																															
Dicranum scoparium		+							+	+	+	+	+	+	+																											
Hylocomium splendens		+																																								
Rhytidiadelphus triquetrus		+																																								
Thelypteris phegopteris		r																																								
Isoetecium myurum		+							+	+																																
Lamium maculatum		2	4	3	r																																					
Tilia cordata I		e	e																																							
II																																										
Solanum dulcamara		e		r	+																																					
Drepanocladus uncinatus		+																																								
Geranium lucidum			e																																							
Aremonia agrimonioides						+			+		r		e	r	+																											
Brachypodium silvaticum						r			+	+			+																													
Cyclamen purpurascens						r					e		+	r																												
Asplenium trichomanes						r							r		+																											
Carex digitata						e																																				
Solidago virgaurea						r																																				
Asplenium viride						r																																				
Senecio fuchsii						r		x	+	+				1	+																											
Bromus ramosus							r			+																																
Salvia glutinosa						e			r	x				1																												
Mnium cuspidatum						+																																				
Mycelis muralis						r		r																																		
Allium ursinum								r																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
Petasites albus								r																																	
Campanula trachelium								e			l			x				r	+																						
Rubus hirtus II								x	+									x																							
III																		r	r																						
Gentiana asclepiadea								r	+	x	r				+						r	r															x		e		
Polytrichum formosum								r	x	+												+	x			+	+	2	2					+							
Euonymus latifolia III								r																																	
Dentaria pentaphyllos								+	x																																
Calamintha grandiflora								x	x	e					l																										
Cirsium erisithales								+							+																										
Eupatorium cannabinum								+							+																										
Festuca altissima								r	+		r	x									+																				
Stachys alpina								e																																	
Viola reichenbachiana								+	r	e	e				+		+	r										r													
Rosa pendulina II								r																																	
Sorbus aucuparia I																																									
II																																									
III								r	x																																
Maianthemum bifolium								r	+																																
Polygonatum verticillatum								r	r																																
Anemone nemorosa								+	+	e																															
Vaccinium myrtillus								r																																	
Fragaria vesca								r																																	
Bartramia spec.																																									
Carex alba								+																																	
Cerastium silvaticum								+																																	
Euphorbia amygdaloides								+																																	
Hookeria lucens								+																																	
Geranium nodosum								x																																	
Luzula albida								r																																	
Lycopodium annotinum																																									
Calamagrostis varia								+																																	
Milium effusum								+																																	
Luzula luzulina								+																																	
Luzula pilosa								r																																	
Adoxa moschatellina																																									
Cladonia squamosa																																									
Doronicum austriacum																																									
Hordelymus europaeus																																									
Neottia nidus-avis																																									
Leucojum vernum																																									
Lunaria rediviva																																									
Ranunculus platanifolius																																									
Dentaria enneaphyllos																																									
Cardamine impatiens																																									
Deschampsia caespitosa																																									
Platanthera bifolia																																									
Clematis vitalba II																																									
Sorbus aria II																																									
Galeopsis speciosa																																									
Hypericum maculatum																																									
Epilobium montanum																																									
Valeriana tripteris																																									
Hepatica nobilis																																									
Helleborus odorus																																									
Veronica chamaedrys																																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
<i>Vicia oroboides</i>																	r																						
<i>Homalothecium spec.</i>																	x	2																					
<i>Festuca heterophylla</i>																	e	x					r																
<i>Carex flacca</i>																	r																						
<i>Epipactis helleborine</i>																	r																						
<i>Helleborus niger</i>																	r																						
<i>Knautia drymeia</i>																	x																						
<i>Primula vulgaris</i>																	e																						
<i>Galium mollugo</i>																	x																						
<i>Valeriana collina</i>																	r																						
<i>Asplenium ruta-muraria</i>																	e		r																				
<i>Hypnum cupressiforme</i>																	e	e																					
<i>Digitalis grandiflora</i>																	r																						
<i>Scrophularia nodosa</i>																	r																					e	
<i>Poa nemoralis</i>																	r																					e	
<i>Daphne laureola</i> II																	e																					+ r e x	
<i>Larix decidua</i> I																	r																						
<i>Melandrium rubrum</i>																	e																						
<i>Veronica urticifolia</i>																	r																						
<i>Ranunculus spec.</i>																	e																					r e	
<i>Agrostis tenuis</i>																	r																						
<i>Rhynchosygium murale</i>																	+ r																						
<i>Carex ornithopoda</i>																	+ +																						
<i>Juniperus communis</i> II																	r	x		e																			
<i>Mnium orthorrhynchum</i>																	e																						
<i>Gymnocarpium robertianum</i>																	+ + x																						
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>																	+ r																					+ + 1	
<i>Festuca spec.</i>																	r																					+ r x	
<i>Potentilla erecta</i>																	+ e																						
<i>Campanula rotundifolia</i>																																							
<i>Mylia taylori</i>																																							
<i>Mnium stellare</i>																																							
<i>Hieracium silvaticum</i>																																							
<i>Pinus silvestris</i> II																																							
<i>Pseudoscleropodium purum</i>																																							
<i>Sesleria varia</i>																																							
<i>Myosotis silvatica</i>																																							
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>																																							
<i>Thuidium tamariscinum</i>																																							
<i>Pleurozium schreberi</i>																																							
<i>Ptilium crista-castrensis</i>																																							
<i>Pirola minor</i>																																							
<i>Rhamnus cathartica</i> II																																							
<i>Isopterygium pulchellum</i>																																							
<i>Sphagnum cuspidatum</i>																																							
<i>Campyllum helodes</i>																																							
<i>Cladonia rangiferina</i>																																							
<i>Polytrichum gracile</i>																																							
<i>Rhodobryum roseum</i>																																							
<i>Galium silvaticum</i>																																							
<i>Glechoma hederacea</i>																																							
<i>Hedera helix</i> III																																							
<i>Huperzia selago</i>																																							
<i>Clematis alpina</i> II																																							
<i>Melica nutans</i>																																							
<i>Pirola rotundifolia</i>																																							
<i>Anemone trifolia</i>																																							
<i>Polystichum lonchitis</i>																																							
<i>Rubus saxatilis</i>																																							

DINARSKA IN ALPSKA GRMIŠČA RUŠJA (Pinus mugo), DLAKAVEGA SLEČA (Rhododendron hirsutum) IN DREVCASTE VRBE (Salix waldsteiniana) NA APNENCU IN DOLOMITU

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980.

Avtor popisa 13: T. Wraber 1965

Kraji	1,2- Komna (Peklo), 3- Vogel, Notranjski Snežnik: 4-6- Kotel pod Zatrepom, 7,8- Trije kaliči, 9-12- južna stran pod sedlom, 13- severna stran pod sedlom													
Nadmorska višina v 10 m razlika nad 1000 m	46	61	35	55	68	68	54							
Legra	SJ	JZ	SZ	SZ	Z	JV	S							
Nagib °	30	25	50	45	50	20	7							
Površinska kamnitost %	50	35	50	80	25	40	25							
gruč, :skalice in drobir, °skale	30°	25°	80°	5:	0	0								
Zaporedna številka:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Prevladujoče lesnate vrste:														
Pinus mugo II	5	5	5				3	4						
Rhododendron hirsutum II								1						
Salix waldsteiniana II				r					5	5	5	5	1	
Določevalnice redov:														
Rhododendron hirsutum II	r			4	4	2	x	1						
Vaccinium myrtillus		r	r		r		r							
Salix waldsteiniana II					r				5	5	5	5	1	
Določevalnice zvez:														
Viola biflora	x	x	x	x	1	x	+	x			r	x		
Poa alpina									x	r		x	+	
Določevalnice združb:														
Polygonatum viviparum	x	+	r	+	x	x				e				
Soldanella alpina	e	r	+					x	x	x	x	+	x	1

Kombinacije rastlinskih vrst:

Betonica jacquinii	e													
Campyllum protensum	+													
Conocephalum conicum	e													
Cratoneuron commutatum	+													
Distichium capillaceum	+													
Dryas octopetala	+													
Lotus corniculatus	r													
Orthothecium rufescens	+													
Paederota lutea	x													
Potentilla erecta	x													
Preissia quadrata	+													
Sedum rosea	r													
Salix retusa II	1	r												
Astrantia bavarica	e		+											
Carex ferruginea	+		x											
Laserpitium peucedanoides	+	r	+											
Sesleria varia	1		5											
Valeriana montana	x	x	2											
Anemone nemorosa	x		x	r										
Huperzia selago	e						x							
Carex firma	r						2	e						
Thymus pulegioides	r						+	e						
Tortella tortuosa	x	+	x	1		1		r						
Homogyne discolor	x	x							+					
Chaerophyllum hirsutum	e									r				
Aster bellidiastrum	+	x	x	e	e	x	e		e			e		
Potentilla crantzii	x							e	x			r		
Arabis vochinensis ?	e													1
Bartsia alpina	r											e	+	
Campanula scheuchzeri	x	+		x	+	r			x			e	1	
Pinguicula alpina	r													+
Ranunculus carinthiacus	x	r												2
Aconitum paniculatum	r													
Aconitum vulparia	r													
Linum julicum	e													
Oxalis acetosella	x													
Peltigera aphthosa	r													
Scabiosa lucida ?	x													
Asplenium viride	r		r					r						
Cetraria islandica	r	x					x	r						
Rubus saxatilis	x	r	e	r			+		r					
Galium anisophyllum	+						e	x				r	+	
Campylophyllum halleri		+												
Pleurozium schreberi		+												
Potentilla spec.		r												
Selaginella selaginoides		e												
Solidago alpestris		e												
Carex capillaris		+	x				e							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vaccinium vitis-idaea			x				+						
Carex ornithopoda			r		+			r					
Drepanocladus uncinatus			r				1	r					
Heliosperma alpestre			x					+					
Hieracium silvaticum			r					r					
Veratrum album			x						x	r	r	x	
Allium victorialis				x									
Clematis alpina III				r									
Trisetum distichophyllum ?				+									
Carex panicea				x	r								
Galium mollugo				r	e								
Salix appendiculata II						x							
III				x	1								
Thalictrum aquilegifolium				+	x	x							
Homogyne silvestris				r	r	2	e						
Parnassia palustris				r	r	r	e						
Geranium silvaticum				r	e			r					
Poa nemoralis				r	+			e					
Phyteuma orbiculare				x		x			+	+			
Silene pusilla				x			x	r					1
Calamagrostis varia					3								
Cardamine trifolia					e								
Cystopteris montana					x								
Luzula silvatica					1		r						
Rhytidiadelphus triquetrus					r		+						
Angelica silvestris					e					e			
Carex brachystachys						2							
Adenostyles glabra						x		r					
Arctostaphylos alpina							x						
Dicranum spec.							1						
Hylocomium splendens							+						
Hypericum alpinum							r						
Polytrichum formosum							+						
Tofieldia calyculata							e						
Juncus monanthos							x	x					
Salix prunifolia							2	x					
Festuca rubra							e		3	x		2	
Campanula caespitosa ?								+					
Campanula rotundifolia								x					
Cardaminopsis arenosa								e					
Cystopteris fragilis								x					
Epilobium montanum								e					
Festuca ovina								x					
Ranunculus spec.								e					
Ribes alpinum II								e					
Rosa pendulina II								x					
Tortella subulata								x					
Senecio ovlrensis							r	r		e			
Doronicum austriacum							r	e	x			e	
Rumex alpestris							e	1	1	2	1		
Achillea clavennae								r					
Achillea stricta ?								r					
Cerastium glomeratum								e					
Galium noricum								r					
Silene bosniaca								e					
Carlina acaulis								e	e				
Hypericum maculatum								x	2	x			
Alchemilla coriacea								e	r		r		
Trollius europaeus								r		1	x		
Myosotis alpestris								x					1
Heracleum sphondylium									e				
Lamiaeum galeobdolon									e				
Mulgedium alpinum									x				
Prunella spec.									r				
Rubus idaeus III									e				
Cirsium erisithales									x	r			
Ranunculus nemorosus									r			+	
Trifolium pratense									e			r	
Deschampsia caespitosa										e			
Ranunculus traunfellneri												+	2
Achillea atrata													1
Arabis alpina													1
Biscutella laevigata													+
Cystopteris regia													+
Festuca violacea													1
Gentiana lutea													r
Leontodon hispidus													r
Rumex scutatus													2
Valeriana elongata													1
Saxifraga moschata							x	2					

PREDDINARSKI GOZDOVI BUKVE (*Fagus sylvatica*), GRADNA (*Quercus petraea*), DOBA (*Quercus robur*), GABRA (*Carpinus betulus*)
 IN KOSTANJA (*Castanea sativa*) NA APNENČASTIH KAMNINAH
 Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1981

Kraji	Vzhodno zasavsko hribovje: 1- Bohor, 21,22- Sromlje, 23,24- Pavlova vas, 19,20- Biatno (Pišečko), 25,26- Špiček (Pišečko); Gorjanci: 2-4, 8-11, 27- Mokrice, 17- Pleterje, 18- Oštrc; Bela krajina: 5- med Metliko in Drašiči, 13- Črnomelj, 14,28-31- Semič, 32-34- Veliko Bukovje (Preloka); Kočevsko: 6,7- Rog, 15- Podhosta; Goteniški masiv: 12- Štalcerji; Dolenjsko gričevje: 16- Malkovec																																				
Nadmorska višina v 10 m	64	35	22	55	50	50	45	19	18	25	26	26	27	64	50	25	25	31																			
Legra	J	JV	JZ	SV	S	S	-	SV	SZ	Z	S	S	SZ	J	JV	SV	-	SZ	-																		
Nagib ^o	20	35	5	5	30	15	0	25	15	25	15	10	10	15	10	15	10	15	5	25	8	0	0														
Površinska kamnitost, %	0	0	x	5	0	0	0	0	0	r	0	0	0	5	0	r	0	1	0	0	e	1	e	0													
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
Prevladujoče drevesne vrste:																																					
<i>Fagus sylvatica</i> I	3	5	1	5	5	5	5	3	x	4				x				3	5			5	3	5	5	4	5			5	5	5					
II	2	2		2			+	+						r				e	+	3			3	2	1	4		1		3		+					
III	+	+		2																																	
<i>Quercus petraea</i> I	2	+	+		1				5	1				r	3	1	+										+										
II		+								r																											
III	+	+	+		+			r		1					x	x						r															
<i>Quercus robur</i> I					3					1	e	4	+																1	1	+	r					
II										e			e																								
III					r					e																											
<i>Carpinus betulus</i> I					1					2	3	x	5	2				2		x	+	1		r	2												
II					x				+	1	x	x	+	x			2	2		+			x	r	r												
III					r	x							+																								
<i>Castanea sativa</i> I									+				4	+	1	1	+																				
II	x	r		+					+				1																								
III	x		r					+	+					r	+																						
Določevalnice redov:																																					
<i>Fraxinus ornus</i> I			1	1			r	+		r							r																				
II	x	x	x	3				+		r							x	x		x																	
III			x	x													+	x				+															
<i>Sorbus aria</i> II	r			x																																	
III																																					
<i>Acer campestre</i> I							r	+				+						3																			
II	+	+			+				+				+			e	x	x	+																		
III					+														r	+																	
<i>Carpinus betulus</i> I					1					2	3	x	5	2				2		x	+	1		r	2												
II					x				+	1	x	x	+	x			2	2		+				x	r	r											
III			r	x									+						+																		
<i>Prunus avium</i> I					r	+		+			e							+																			
II					x	x				e	x	e		r	+	x						+	+														
III	+	+					+			e				r	r	+					+																
Določevalnice zvez:																																					
<i>Crataegus monogyna</i> II				2						e	x	e		x	+				+	+								e	r	+	+	r					
<i>Cornus sanguinea</i> II				x			+	+	+		+	x	x	x	e	r	+	+	x			2						+	e	x	x						
III				+																																	
<i>Ligustrum vulgare</i> II	r			x	+					1	e	1	r	+		e	+	+	x		+								+								
III				x																																	
<i>Hepatica nobilis</i>				+																																	
<i>Heracium silvaticum</i>									e						r	+												+									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
<i>Vicia sepium</i>																																							
<i>Viola alba</i>																																							
<i>Campanula persicifolia</i>																																							
<i>trachelium</i>																																							
<i>Lathyrus vernus</i>																																							
<i>Carex digitata</i>																																							
<i>Galium silvaticum</i>																																							
<i>Picea excelsa</i> I																																							
II																																							
III																																							
<i>Primula vulgaris</i>																																							
<i>Dentaria bulbifera</i>																																							
<i>Cornus mas</i> II																																							
III																																							
<i>Lathyrus niger</i>																																							
<i>Calamintha officinalis</i>																																							
<i>Acer obtusatum</i> I																																							
II																																							
III																																							
<i>Heracleum sphondylium</i>																																							
<i>Carex flacca</i>																																							
<i>Brachypodium silvaticum</i>																																							
<i>Fragaria vesca</i>																																							
<i>Corylus avellana</i> II																																							
III																																							
<i>Cynanchum vincetoxicum</i>																																							
<i>Diphyscium sessile</i>																																							
<i>Hieracium umbellatum</i>																																							
<i>Ruscus aculeatus</i>																																							
<i>Senecio ovirensis</i>																																							
<i>Bupthalmum salicifolium</i>																																							
<i>Ruscus hypoglossum</i>																																							
<i>Dactylis glomerata</i>																																							
<i>Melampyrum pratense</i>																																							
<i>Serratula tinctoria</i>																																							
<i>Mercurialis perennis</i>																																							
<i>Hypnum spec.div.</i>																																							
<i>Polytrichum formosum</i>																																							
<i>Mycelis muralis</i>																																							
<i>Dianthus carthusianorum</i>																																							
<i>Geum urbanum</i>																																							
<i>Malus silvestris</i> II																																							
<i>Peucedanum austriacum</i>																																							
<i>Valeriana collina</i>																																							
<i>Vicia cracca</i>																																							
<i>Melica nutans</i>																																							
<i>Betonica officinalis</i>																																							
<i>Rhamnus cathartica</i> II																																							
<i>Ulmus minor</i> I																																							
II																																							
<i>Ajuga reptans</i>																																							
<i>Prunus spinosa</i> II																																							
<i>Veronica chamaedrys</i>																																							
<i>Euonymus europaea</i> II																																							
III																																							
<i>Rubus spec. (sulcatus)</i> II																																							
<i>Carex pallescens</i>																																							
<i>Cladonia pyxidata</i>																																							
<i>Dicranum scoparium</i>																																							
<i>Digitalis grandiflora</i>																																							
<i>Hypnum cupressiforme</i>																																							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
<i>Astragalus glycyphyllos</i>																																						
<i>Euphorbia cyparissias</i>																																						
<i>Lysimachia nemorum</i>																																						
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>											r	r																										
<i>Stachys silvatica</i>											+	+																										
<i>Lilium martagon</i>											r					r							+															
<i>Lonicera caprifolium</i> II													e							+																		
III											+																											
<i>Ranunculus lanuginosus</i>											r	x									r	+																
<i>Asplenium trichomanes</i>											+		r		r				e					r												+		
<i>Geranium phaeum</i>											+	x																									+	
<i>Aconitum vulparia</i>											x																											
<i>Circaea lutetiana</i>											+																											
<i>Erigeron annuus</i>											e																											
<i>Melandrium rubrum</i>											+																											
<i>Scopolia carniolica</i>											2																											
<i>Urtica dioica</i>											+																											
<i>Allium ursinum</i>											2																										+	
<i>Mnium undulatum</i>											r																										r	
<i>Sambucus nigra</i> II											+																											
<i>Asplenium ruta-muraria</i>													e																								x	+
<i>Lamium maculatum</i>												x																										
<i>Molinia arundinacea</i>												x																										
<i>Pirus communis</i> I												r																										
<i>Rubus cf. schleicheri</i>												x																										
<i>Melica uniflora</i>												x																										
<i>Helleborus odorus</i>												e																										
<i>Pulmonaria stiriaca</i>													x																									
<i>Robinia pseudacacia</i> I												e																										
III																																						
<i>Euonymus verrucosa</i> II													e																								r	
<i>Alnus glutinosa</i> I													e																								e	
<i>Populus tremula</i> I													e																								e	
<i>Anomodon rugelii</i>																																						
<i>Brachythecium spec.</i>																																						
<i>Cephalanthera longifolia</i>																																						
<i>Hieracium sabaudum</i>																																						
<i>Knautia drymeia</i>																																						
<i>Viburnum opulus</i> II																																						
III																																						
<i>Phyteuma spicatum</i>																																						
<i>Aruncus vulgaris</i>																																						
<i>Salix caprea</i> I																																						
<i>Carex brizoides</i>																																						
<i>Dolichotheca seligeri</i>																																						
<i>Dryopteris carthusiana</i>																																						
<i>Milium effusum</i>																																						
<i>Hieracium lachenalii</i>																																						
<i>Melampyrum nemorosum</i>																																						
<i>Prenanthes purpurea</i>																																						
<i>Crocus neapolitanus</i>																																						
<i>Eurhynchium spec.</i>																																						
<i>Amblystegium juratzkanum</i>																																						
<i>Fragaria moschata</i>																																						
<i>Galium mollugo</i>																																						
<i>Madotheca platyphylla</i>																																						
<i>Myosotis silvatica</i>																																						
<i>Peucedanum cervaria</i>																																						
<i>Silene nutans</i>																																						
<i>Juniperus communis</i> II																																						
<i>Vicia oroboides</i>																																						

PREDDINARSKI HRIBSKI GOZDOVI BUKVE (*Fagus silvatica*) NA APNENCU
 Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980

Kraji	1- Brezova reber, 2- Mokrice; Rog; 3- Knežja roka, 4,5- Sv.Peter, 6- Trnovec, 7- Soteska; 8,12-21 - Illova gora, 9-11- Jezero pri Trebnjem																						
Nadmorska višina v 10 m	73	50	52	57	29	29	29	50	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Legra	SZ	SV	SV	JS	J	SV	JV	V	JZ	Z	SV	JZ	J	V	SV	J	V	SV	JZ	SV			
Nagib °	15	15	20	2	20	5	10	20	5	10	20	5	3	3	3	3	3	3	3	3			
Površinska kamnitost %	r	3	5	20	3	20	8	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Prevladujoče drevesne vrste:																							
<i>Fagus silvatica</i> I	5	5	5	5	5	5	5					5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
II		2	4	1	5	5					e		r	x	+	1							
III	3		+	2	3	2						r	r	2			r	r	r	e	+		
<i>Carpinus betulus</i> I		1						5	4	3	1												
II								e															
III									r	r													
<i>Tilia platyphyllos</i> I												e	e	3									
II												e											
III						r						e											
Določevalnice redov:																							
<i>Acer campestre</i> I		x						e															
II		+					e	r		e													
III								r						e									
<i>Carpinus betulus</i> I		1						5	4	3	1												
II								e															
III									r	r													
<i>Acer platanoides</i> III	e	+																					
<i>Acer pseudoplatanus</i> I	+	+	+			r																	
II																							
III		+	1		+	1	+					+	+	r	r	r	e	r	r	+	r		
Določevalnice zvez:																							
<i>Crataegus monogyna</i> II		+							e		+	e											
III												e											
<i>Cornus sanguinea</i> II		+							r														
<i>Dentaria bulbifera</i>	e	+		x	1	1	1					1	x	x	e	+				e			
<i>Galium odoratum</i>	e	1	2	x	1	1	1					3	1	2									
Določevalnice združb:																							
<i>Carex pendula</i>		r	e	1	+	1	+	+															
<i>Mnium undulatum</i>									e	r	x	5											
<i>Vicia oroboides</i>														x	x	r	x	r					
<i>Polytrichum formosum</i>	+	+	+			+	+												x	x	x	+	r
Kombinacije rastlinskih vrst:																							
<i>Cardamine impatiens</i>	r																						
<i>Circaea lutetiana</i>	r																						
<i>Cystopteris fragilis</i>	r																						
<i>Epilobium montanum</i>	+																						
<i>Epipactis helleborine</i>	r																						
<i>Galeopsis speciosa</i>	r																						
<i>Myosotis silvatica</i>	x																						
<i>Populus tremula</i> I	e																						
<i>Rubus idaeus</i> III	+																						
<i>Actaea spicata</i>	+	+																					
<i>Dicranum scoparium</i>	+	+																					
<i>Fragaria vesca</i>	+	+																					
<i>Scrophularia nodosa</i>	+	r																					
<i>Bromus ramosus</i>	+	1					r																
<i>Ulmus glabra</i> I	+	+					+																
II							+																
III		+				+	1																
<i>Cephalanthera damasonium</i>	1		1	1	1	1	+																
<i>Quercus petraea</i> I	+			1	r		r																
II	r			+																			
III	r	r					+	r															
<i>Senecio fuchsii</i>	+						+	1															
<i>Eurhynchium zetterstedtii</i>	+							+	1														
<i>Rubus hirtus</i> II	+		+			1	1	e															
III		1	x		r																		
<i>Salvia glutinosa</i>	r					+					e												
<i>Maianthemum bifolium</i>	e								x		e												
<i>Fraxinus excelsior</i> I	e																						
II																							
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+	+			+				x												r		
<i>Solidago virgaurea</i>	+	+																			e		
<i>Anemone nemorosa</i>	e	+	x	x	1				x	x	x										x		
<i>Asarum europaeum</i>	e	+	x	+					x	x	x										e		
<i>Athyrium filix-femina</i>	x	+					r	r		e											x		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<i>Carex silvatica</i>	+	+	1	1	1	1	1	r	r	e	r				r						
<i>Lonicera xylosteum</i> II	r	+													r	e					
<i>Mycelis muralis</i>	x		1	r	r		r	e	.						e	e					
<i>Oxalis acetosella</i>	x	+				+	+	x	x	1					e						
<i>Sanicula europaea</i>	e	1	+	+		+	+					+			r						
<i>Ctenidium molluscum</i>	+	3	2	1	2	1	1					+			r						
<i>Cyclamen purpurascens</i>	e	1	e	x	+			x				+	r	e	e	r					
<i>Dryopteris filix-mas</i>	x	r	1	1	1	1	+	e							e	e					
<i>Hedera helix</i> II	+					1	+	e							x						
<i>Platanthera bifolia</i>	1	r	+		+	+	+	r					e	r	e		e	e			
<i>Hieracium silvaticum</i>	r		r									e					r		e	e	
<i>Picea excelsa</i> I		+			+	+	+		e												
II	+	+	+	r		+	+	+	x	r											
III	+			r		r			e	r											e
<i>Prunus avium</i> II						r			e						1	e					
III	+		r	x								r	r	r				r	+	+	
<i>Adoxa moschatellina</i>		r																			
<i>Allium ursinum</i>		+																			
<i>Geranium robertianum</i>		r																			
<i>Moehringia trinervia</i>		r																			
<i>Phyteuma spicatum</i>		r																			
<i>Pirus communis</i> II		+																			
III		r																			
<i>Rosa canina</i> II		r																			
<i>Aremonia agrimonioides</i>		r	+																		
<i>Arum maculatum</i>		e	e																		
<i>Sambucus nigra</i> II		e																			
III			+																		
<i>Scopolia carniolica</i>		e	e																		
<i>Solanum dulcamara</i>		r	r																		
<i>Clematis vitalba</i> III		r		r																	
<i>Thuidium spec.</i>		+		+																	
<i>Tortella tortuosa</i>		+		+																	
<i>Asplenium trichomanes</i>		r			+																
<i>Carex flacca</i>		x		x		+															
<i>Neckera crispa</i>		1	+	+	1	+															
<i>Dentaria enneaphyllos</i>		1	x	x	2	2	2														
<i>Neottia nidus-avis</i>		+		+	+	r	+														
<i>Paris quadrifolia</i>		r				r	r														
<i>Corylus avellana</i> II		+						e													
<i>Plagiochila asplenioides</i>		+	+	+	+	+		+													
<i>Euonymus verrucosa</i> II		+							e												
<i>Daphne mezereum</i> II		1	+	+	+	1			e	r	e										
<i>Euonymus europaea</i> II		+							e	e											
<i>Lamium orvala</i>		1		+	+	r	+				r										
<i>Cruciata glabra</i>		+										r									
<i>Polygonatum multiflorum</i>		+		r				r	e		r	r									
<i>Tamus communis</i>		+	+	r	r	+						e									
<i>Abies alba</i> I			2		+																
II		2	1		1	r		e													
III		+	+	r										e							
<i>Homalothecium spec.</i>		1		+			+							+							
<i>Lamiastrum galeobdolon</i>		+	1	x	1	+	+	r	e	r					x						
<i>Mercurialis perennis</i>		1		x	+			r							e						
<i>Viola reichenbachiana</i>		+	1	+	+	1	+						r	r							
<i>Cephalanthera longifolia</i>		1	+		+									r		r					
<i>Isoethecium myurum</i>		1	1	+	+	+	+						x		r						
<i>Omphalodes verna</i>		2		x		1				x	r			e	r	r					
<i>Carex digitata</i>		+	+	+	r			e						e	e						e
<i>Pteridium aquilinum</i>		e		r	x	x	x						+	e	e			+			r
<i>Moehringia muscosa</i>			+			+															
<i>Brachypodium silvaticum</i>			+			r			x	x	1	e									
<i>Atrichum undulatum</i>				+																	
<i>Epimedium alpinum</i>				x																	
<i>Fissidens spec.</i>				+		+															
<i>Symphytum tuberosum</i>				r					x	e											
<i>Dentaria polyphyllous</i>					r		+														
<i>Polystichum aculeatum</i>							+														
<i>Lonicera alpigena</i> II							e	+													
<i>Calamintha grandiflora</i>							e						e	r	r						
<i>Euphorbia carniolica</i>						+			x				r		r						
<i>Thamniun spec.</i>							+														
<i>Carex pilosa</i>							x						5	5	r	5					
<i>Cardamine trifolia</i>								+													
<i>Euphorbia amygdaloides</i>								e													
<i>Polypodium vulgare</i>								e													
<i>Prenanthes purpurea</i>								e													
<i>Knautia drymeia</i>								r	x	e											
<i>Festuca gigantea</i>								e	e		r										
<i>Glechoma hirsuta</i>								x	x	x	x										
<i>Cerastium silvaticum</i>								e	r	x	5										
<i>Ranunculus lanuginosus</i>								+	+	x	x										
<i>Gentiana asclepiadea</i>								e				r									
<i>Primula vulgaris</i>								e	x	x		e									
<i>Aposeris foetida</i>								r	x	1	x	r	r	r	e						
<i>Hacquetia epipactis</i>								x	2	2	2				x						
<i>Stellaria holostea</i>								x	x		2				x	r		r			
<i>Quercus robur</i> I								e	1	2	e	e		r			e		r	r	
III														e							

PREDDINARSKI GOZDOVI JELKE (*Abies alba*) NA MEŠANIH KAMNINAH
 Avtor razpredelnice: M. Piskernik, 1981

Kraji	Dolenjske Toplice: 1-4,8,9- Prešičevka, 5-7,10- Cvingar									
Nadmorska višina v 10 m	24	24	20	21	23	21				
Lega	SV	SV	dno	J	JZ	J				
Nagib °	15	28	0	25	18	20	12			
Površinska kamnitost %	10	x	0	e	0	0	30	0		
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prevladujoča drevesna vrsta in določevalnica reda:										
<i>Abies alba</i> I	3	2	4	5	4	4	5	5	4	4
II	3	4	3	x	1	r	2		4	1
III	x	r	1	x	x	x	x	x	x	x
Določevalnice zvez:										
<i>Luzula pilosa</i>	x		+	x	x	r	x	+	x	+
<i>Oxalis acetosella</i>		r		r	r	r	1	3	2	2
<i>Dryopteris filix-mas</i>			e							r
Določevalnici združb:										
<i>Atrichum tenellum</i>	<u>e e</u>									
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1	3	2	3	x	e	x	5	2	e
Kombinacije rastlinskih vrst:										
<i>Bazania trilobata</i>	r									
<i>Plagiothecium spec.</i>	e									
<i>Hypnum cupressiforme</i>	e e e									
<i>Castanea sativa</i> I	e 2 e e									
II	e									
<i>Ctenidium molluscum</i>	+									
<i>Carex pilulifera</i>	r r 1 + x e +									
<i>Fagus silvatica</i> I	e x e e									
II	e									
III	+									
<i>Leucobryum glaucum</i>	r r x									
<i>Polytrichum formosum</i>	+ e 2 1 2 + x x 3									
<i>Epimedium alpinum</i>	e r + x x 2 x + x									
<i>Picea excelsa</i> I	1 r e									
II	r e 1 e e									
III	r x r + r r x									
<i>Vaccinium myrtillus</i>	e + r 2 r r r									
<i>Viscum abietis</i>	e r r									
<i>Dryopteris dilatata</i>	r r r x x r r +									
<i>Rubus cf. hirtus</i> II	r r e 2 1 x + x 1									
III	r									
<i>Asplenium trichomanes</i>	r									
<i>Pinus silvestris</i> I	e e									
<i>Quercus robur</i> I	r e									
<i>Hieracium silvaticum</i>	+ r r									
<i>Prunus avium</i> III	e e									
<i>Prunus spinosa</i> III	e e e e									
<i>Carex silvatica</i>	e e r x x x									
<i>Fragaria vesca</i>	e r 1 x r									
<i>Corylus avellana</i> II	r x									
<i>Galium rotundifolium</i>	r r e r +									
<i>Hedera helix</i> III	r r r e r x									
<i>Pleurozium schreberi</i>	2 e									
<i>Salvia glutinosa</i>	e r r +									
Algae	x x									
<i>Blechnum spicant</i>	r e									
<i>Teucrium scorodonia</i>	x r r r									
<i>Ajuga reptans</i>	r r x r									
<i>Asarum europaeum</i>	r x r + x									
<i>Atrichum undulatum</i>	x 1 x e r r									
<i>Knautia drymeia</i>	e r 1 x									
<i>Rubus idaeus</i> III	e x x r x									
<i>Veronica officinalis</i>	r r + e x									
<i>Viola riviniana</i>	x x r r e r									
<i>Bryum spec.</i>	r									
Hepaticae div.	1									
<i>Lamium galeobdolon</i>	r									
<i>Sambucus nigra</i> II	e r									
III	+									
<i>Carex digitata</i>	r x 1 r x									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Fragaria moschata		r	r																				
Festuca heterophylla		r	+		e																		
Poa nemoralis		r	r		r				r													e	
Stellaria holostea		r		r	+																e	r	
Brachypodium silvaticum			r																				
Carex montana			r																				
Platanthera bifolia			e																				
Vaccinium myrtillos			r																				
Senecio ovirensis			e	r																			
Sesleria kalnikensis				+																			
Cruciata glabra			x			e																	
Avenella flexuosa			r						r														
Hieracium transsilvanicum			+	x					x	r													
Tanacetum subcorymbosum			x						x														
Phyteuma spicatum			x	r	x				+	x		e		e									
Rubus idaeus II						e	+										e					r	
III			r		r																		
Campanula trachelium			r	r					+	e		e		r	e	e	e					r	
Calamagrostis varia				r																			
Carex digitata				e																			
Hepatica nobilis				x																			
Melittis melissophyllum				e																			
Origanum vulgare				e																			
Peucedanum austriacum				e																			
oreoselinum				r																			
Prunus avium III				e																			
Galeopsis pubescens				e	e																		
Daphne mezereum II				e					+														
Gentiana asclepiadea				r					e	e													
Lathyrus vernus				r					e														
Campanula cochleariifolia				r								e											
Galium silvaticum				+				r			r	e	+										
Prenanthes purpurea				e	r			1	x	x	+		e										
Tortella tortuosa				+					+			+		+									
Asplenium trichomanes				r																		r	
Ctenidium molluscum				+				+														+	
Homalothecium spec.div.				+				+	+													+	
Cladonia spec.div.				+			+	+	+	+												+	
Plagiochila asplenioides				+				+	+													+	
Salvia glutinosa				e		e			e	e	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
Cyclamen purpurascens				x	r		e	+	x	e	e	e	e	e	x	r	r	r	r	r	r	r	
Geranium robertianum				r				e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	x	x	x	x	x	
Hypnum cupressiforme				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mercurialis perennis				x	x	r	1	x	r	1	x	1	x	1	1	2					+	1	x
Mycelis muralis								x	x		+	r	r	r	x							r	
Phyllitis scolopendrium				e							r	x	e	+	r	r	x					r	
Euphorbia dulcis				e					e														e
Verbascum spec.						r																	
Dentaria enneaphyllos				x				e															
Sambucus nigra I															e					r	e		
II																	+						
III					e					r	e	r	r	r	r	+	1	1	1	2		x	
Senecio fuchsii				e		r	e	e	r	x	x	r	r	r	r	+	1	1	1	2		r	
Symphytum tuberosum				r						r							e					e	r
Cephalanthera damasonium					e																		
Laserpitium krapfii?					e																		
Leucodon sciuroides					+																		
Melica uniflora					+	x																	
Pteridium aquilinum					e	+																	
Epipactis helleborine					e									e									
Rubus hirtus II					r																		
spec. II					r																		
Genista tinctoria						r																	
Gnaphalium silvaticum						e																	
Sanicula europaea						e					e												
Eupatorium cannabinum						e				e						e							
Scrophularia nodosa						e					x		x	x		e							
Dryopteris filix-mas						r	x	r	x	1	x	e	r	1	x	r	+	+	+	r	e		
Knautia drymeia							e																
Myosotis silvatica							e																
Oxalis acetosella						r		r					r	x									
Fissidens spec.div.						+				+				+									
Aruncus vulgaris						r		e					r		e	e							
Heracleum sphondylium						e									x	r	e						
Doronicum austriacum						e			e	+			e	r						e			
Actaea spicata						e							e		e	e						e	

GOZDNE ZDRUŽBE PANONSKE SLOVENIJE

Niz Leucobryetum glauci - Vaccinietum myrtilli
 Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980

Kraji	1,3- Janina (Rogaška Slatina), 2,4,5,12,14- Dobovec - nad Hustičem, 6- Jelovec (Haloze), 7,9- nad Majšperk (Haloze), 10- Kozminci, 11,13- Macelj, 15,16- Donačka gora, 17,18- Do- načka gora - pragozd, 19,20- Belinovec - pragozd																			
Nadmorska višina (v 10 m)	33	34	40	29	29	27	25	86	79	69										
Legra	SV	JZ	JZ	SV	SZ	SZ	SZ	J	S	J										
Nagib °	28	15	35	8	18	20	25	35	50	15										
Površinska kamnitost 'prodniki, + grušč, :skalnat grušč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Prevladujoče drevesne vrste:																				
Fagus sylvatica I	5	5	e		e	4	e	5	e	e	e	3		5	5	5	5	4	5	
II	x	x	r		r	e	x	r	x	r			r		r	e		3	2	
III			+ e					r										r	r	
Pinus silvestris I			e		4			r					e							
II								e												
III								r												
Quercus cerris I				3	e		5	e	5		r	e								
II			x	+			x	e	x			e								
III			r	r			r		x			x	r							
petraea I			5	2	5	r			5		4	1	5			e			r	
II			x	+			r		x		e		e							
III			r	e	r		r	r		r		r	r							
Določevalnice redov:																				
Fraxinus ornus I			e		x	1	r	r		x									e	
II																			r	
III																			e	
Carpinus betulus I									r	r	e	e	r							
II				r	e			1		x	r	r	e							
III								x		x	r	x								
Quercus petraea I			5	2	5	r			5		4	1	5			e			r	
II			x	+			r		x		e		e							
III			r	e	r		r	r		r		r	r							
Acer platanoides II																			+	
III																			r	
pseudoplatanus II																			+	
III																			r	
Določevalnice zvez:																				
Luzula albidula	3	2	2	x	2		1	x	2	1	x	2	1	x	4	3	+	1	x	
pilosa							r		+	e	e		x							
Galium odoratum																			2	
Določevalnice združb:																				
Leucobryum glaucum	x	x					r	x			r									
Viscaria vulgaris				r	r	e					r		r						e	
Genista tinctoria							x	x	x	x	1	x								
Campanula patula											r	e		e						
Serratula tinctoria				e				e		x	x	r	e	e						
Festuca glauca											x				r	+	r	e		
Vaccinium myrtilus	x	+					x	+	x	r	x	3	x	2	3		e	2	5	
Kombinacije rastlinskih vrst:																				
Hieracium lachenalii	x						r	+												
Bazzania trilobata	x	x					r													
Prunus avium II												+	r							
III			e	e	e															
Castanea sativa I			+				1	e		e		e								
II					x		1	x	e	e										
III						r														
Melampyrum pratense	x	x			x		x		x	x	e									
Picea excelsa I											e		r							
II	x							x		x		+								
III																				
Hieracium sabaudum	+		x	x	x	e	r	e	r	x	x	e	r	x						
Dicranella heteromalla	r							+			r		r						+	
Isoethecium myurum	x	r																	+	
Tilia platyphyllos I																			e	
III																				
Hieracium silvaticum	x	x		r	e		r	x		r		x		r	r	r	r	r		
transilvanicum	1	x	r				x	x	1	x	x		r		x	x	1	1		
Polytrichum formosum	+	+	x				r	+		+	1	+	1					+	+	
Prenanthes purpurea	r																x	r	r	
Pteridium aquilinum	r	+	r		e		+	r	r	x	r	x	r						e	
Populus tremula II																				
Dicranum spec.	x								r											
Thuidium delicatulum	e											+								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Hedera helix I																				
II		r		e		r	e	e	r	e				e						
III									r				e							
Polypodium vulgare		e																r	r	
Cephalanthera damasonium			e																	
Chamaecytisus hirsutus			+																	
Rubus caesius II			r																	
Scrophularia nodosa			e																	
Thesium linophyllum			e																	
Verbascum austriacum			e																	
Lembotropis nigricans			l		r		e			+										
Silene nutans			e							r										
Holcus lanatus			e										e							
Veronica chamaedrys			+							e										
Hieracium umbellatum			r		r			+		+	x	e		r						
Rhamnus frangula II			e					r		x		r		e						
III													e							
Solidago virgaurea		x	r	r		x	+	x	x	x	r	+	r							
Galium silvaticum		x																r	+	
Rubus hirtus II		r																		r
Lathyrus niger				x										e						
Campanula persicifolia			e												+		x			
Lathyrus montanus				r	x															
Festuca heterophylla				e	x		+	r		r	x		r		r	e				
Cruciata glabra				r	x														x	x
Genista ovata				e						+				r						r
Chamaecytisus supinus				r		r	r	+	x	e										r
Erica carnea						4		e												
Athyrium filix-femina								e			r		e							
Platanthera bifolia								e		e		r								
Pirus communis II								e						e						
Avenella flexuosa							x		x					x	r					
Danthonia decumbens								e												
Pleurozium schreberi								r		l										
Viburnum opulus II								e		e										
Agrostis tenuis								e			x									
Crataegus monogyna II								e												
III												e								
Juniperus communis II								r		r	r									
Tilia cordata II								e			e									
Calluna vulgaris								x		x	r	e								
Sorbus torminalis II								e				r								
III									+											
Atrichum undulatum								r			r	+								
Thelypteris limbosperma								+			x	e	r							
Veronica officinalis								r		r			e							
Betula pendula I																		r		
II								r			r									
Tortella tortuosa								+											+	
Gentiana asclepiadea								e		e		+							e	e
Robinia pseudacacia II									+											
Eurhynchium spec.									4										+	
Berberis vulgaris II											e									
Betonica officinalis											e									
Brachypodium pinnatum											+									
Carex flacca											+									
pilulifera											r									
Centaurea jacea											e									
Dactylis glomerata											e									
Dorycnium herbaceum											r									
Euonymus europaea II											e									
Euphorbia cyparissias											e									
Fragaria moschata											r									
Knautia drymeia											x									
Leontodon spec.											e									
Ligustrum vulgare II											e									
Lonicera caprifolium											e									
Orobanche spec.											e									
Pimpinella saxifraga											r									
Primula vulgaris											x									
Prunus spinosa II											x									
Rubus sulcatus II											r									
Teucrium chamaedrys											e									
Trifolium medium											+									
Potentilla erecta											r	+								
Rosa arvensis II											r	e								
Galium mollugo											e				e					
Hypericum montanum											e			e						e
Ajuga reptans											r									
Alnus glutinosa II											r									
Anthoxanthum odoratum											r									
Quercus robur I											e									
II											r									
Trifolium pratense											e									
Corylus avellana II													e							
III													e		e					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Homalothecium spec.																	1	r																			
Viola hirta																		+	+	+																	
Chamaecytisus hirsutus																		3								+											
Calamagrostis arundinacea																		x																	x		
Knautia drymeia								e		r								e	x	x							x	x	+	r	e	x	+	x	r	x	
Astragalus glycyphyllos																		e																			
Brachythecium velutinum																		r																			
Bupthalmum salicifolium																		e																			
Carex flacca																		l																			
Cornus mas II																		e																			
Coronilla coronata																		x																			
Dorycnium herbaceum																		x																			
Homomallium incurvatum																		e																			
Luzula forsteri																		+																			
Melampyrum nemorosum																		x																			
Orobancha gracilis																		r																			
Ostrya carpinifolia II																		r																			
Peucedanum cervaria																		r																			
Polygala spec.																		x																			
Polygonatum odoratum																		+																			
Pterygynandrum filiforme																		e																			
Quercus pubescens I																		r																			
Scabiosa gramuntia																		r																			
Silene vulgaris																		r																			
Trifolium pratense																		r																			
Verbascum nigrum																		r																			
Viburnum lantana II																		x																			
Brachypodium pinnatum																		r								+											
Rhamnus cathartica II																		r										r									
Ranunculus nemorosus																		r																		r	
Glechoma hirsuta																		e																			
Aegopodium podagraria																		+																			
Vicia oroboides																		e																			
Galium odoratum																		x	x	+	x	r	r														
Platanthera bifolia																		r																			
Senecio fuchsii																		e																			
Asarum europaeum																		x																			
Pulmonaria officinalis																		x	x																		
Tilia platyphyllos II																		e																			
Lamium galeobdolon																		x																			
Senecio ovirensis																		e																			
Epilobium montanum																		e																			
Ranunculus lanuginosus																		e																			
Angelica silvestris																		e																			
Dryopteris filix-mas																		r	e																		
Prenanthes purpurea																		e																			
Festuca drymeia																		r	e																		
Veronica urticifolia																		e																			
Acer platanoides III																		x																			
Neottia nidus-avis																		e																			
Convallaria majalis																		+																			
Anemone nemorosa																		r																			
Mnium undulatum																		e																			
Aruncus vulgaris																		+																			
Holcus lanatus																																					
Thesium linophyllum																																					
Verbascum austriacum																																					
Scrophularia nodosa																																					
Selinum carvifolia																																					
Solidago gigantea																																					
Prunus padus II																																					
spinosa II																																					
Rubus caesius II																																					
Lysimachia nummularia																																					
Mehringia trinervia																																					
Circaea lutetiana																																					
Geum urbanum																																					
Lonicera caprifolium II																																					
Ulmus minor I																																					
Actaea spicata																																					
Clematis vitalba II																																					
Lamium maculatum																																					
Polystichum aculeatum																																					
Sorbus torminalis II																																					
Symphytum tuberosum																																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28								
Fraxinus parviflora I																			1				x	e												
II																				+	x	x		x												
Aegopodium podagraria																			x	x								+								
Moehringia trinervia																			+	x								x								
Bilderdykia dumetorum																				x																
Plantago media																				+																
Salix alba I																				e																
Solanum dulcamara																				r		e		+	e											
Solidago gigantea																				r				x	x											
Urtica dioica																				+	x		1			e										
Lythrum salicaria																					e															
Ranunculus acris																					+	+														
Potentilla reptans																				r	r				x											
Rosa canina II																					e				r											
Symphytum officinale																					+	+			+											
Crataegus laevigata II																					+							e								
Lysimachia nummularia																					r	r			+	e										
Succisa pratensis																							r													
Phalaris arundinacea																								+												
Cardamine amara																								x	+											
Scirpus silvaticus																								r	+											
Circaea lutetiana																								x	+	e										
Holcus mollis																									+											
Lycopus europaeus																									+											
Polygonum lapathifolium																									r	1										
Valeriana dioica																									2	2			x							
Iris pseudacorus																										+										
Juncus effusus																										+										
Stachys palustris																										e	x									
Veratrum album																										+										
Mnium spec.																																				
Galeopsis speciosa																																				
Calliargon spec.																																				
Ranunculus auricomus																																				
Agrostis stolonifera																																				
Cardamine pratensis																																				
Myosotis palustris																																				
				</																																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
<i>Angelica silvestris</i>	r				x																							
<i>Teucrium chamaedrys</i>	r		r			x																						
<i>Rubus spec.</i>	x						x																					
<i>Crataegus laevigata</i> II	x	e										x																
<i>Pirus communis</i> I																												
II	+					e	e					+																
<i>Cruciata glabra</i>	x		x			+					x	+		r	r													
<i>Crataegus monogyna</i> III		x	x	e	x	r	e	+	+			x			r	r			e									
III	+		r													e												
<i>Asplenium trichomanes</i>	r	+															x			r								
<i>Brachypodium silvaticum</i>	+			+	r	2				r		1	1			r	e			r	x							
<i>Fragaria moschata</i>	x											x				r					x							
<i>Ajuga reptans</i>	+	e	e	r																	e	r			e			
<i>Euphorbia cyparissias</i>	r					+											e								e	e		
<i>Viburnum lantana</i> II	+		+	+	r											e					e				e	e		
III	+						+														e				e			
<i>Aegopodium podagraria</i>	+		x		1		x														1					x		
<i>Berberis vulgaris</i> II	+			e		e																						
<i>Euonymus europaea</i> II				r						+																		r
III	+						+																					
<i>Geranium nodosum</i>	+	x						1											x	1			x		x			
<i>Viola riviniana</i>	r	x	e	r			+																+		r			
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	r	e			+							x	x			+	+	+	+	+							1	
<i>Quercus petraea</i> I												+							e									+
II	r																											
III	+						r					x																
<i>Campanula trachelium</i>	+	+	e		x		x				+	+												e	r		1	
<i>Euonymus latifolia</i> II	r			r						+																	+	+
<i>Hemithecium spec.</i>	+	x	1		r															+								+
<i>Hypericum hirsutum</i>	r																											+
<i>Lamium galeobdolon</i>	+	x						+	x								+	x	+			x	x	x	+	1		r
<i>Lamium orvala</i>	+							+	x																			+
<i>Veronica chamaedrys</i>	+		e									+																+
<i>Lathyrus vernus</i>	+												x				r				r							r
<i>Mercurialis perennis</i>	+	1	1	r			+	x	x	e		1	r	x	+	+	x	1	x		1	x				1	x	
<i>Primula vulgaris</i>	+	r		+	x		x		+	+		+	x	r					x	+					x	+		r
<i>Carex silvatica</i>	r					+						e									r							e
<i>Corylus avellana</i> I	5																											
II	+	1	x	r			+	1	1		+						x	+	r	2	e		x				e	
III	e									r													1					
<i>Cyclamen purpurascens</i>	+	x	+		x	x			x	e		x	e	x	x				+	r	x	x	x	e		1	r	r
<i>Pteridium aquilinum</i>	x			x	1		+			+	x		r		e									r	+			r
<i>Pulmonaria officinalis</i>	r		+	r		+	+	+		+	x									x		e		x	1	1	r	e
<i>Rubus hirtus</i> II	+		x			e				+	x	3	r						x	x	e	e	x		1	1	1	x
III																												
<i>Salvia glutinosa</i>	r			r	1	2		x		e	x	x	x	x	r	x	e		1	e	3	x	x	e	+	+	+	+
<i>Sanicula europaea</i>						e	x	+			x	2	e	r	r				+	x		x		+		+	r	+
<i>Aconitum paniculatum</i>		x																										
<i>Geum urbanum</i>		e																										
<i>Valeriana collina</i>		e																										
<i>Vinca minor</i>		3																										
<i>Malus silvestris</i> II		e	r																									
<i>Melittis melissophyllum</i>	+	x	x																									
<i>Aristolochia pallida</i>	r							x																				
<i>Cynanchum vincetoxicum</i>		e											e															
<i>Carex alba</i>	+	r		x	x								x	e	1	+												
<i>Carex pilosa</i>	x	1	1				x				x										2							
<i>Dentaria bulbifera</i>	+	x					+													r								
<i>Euonymus verrucosa</i> II	x	r		x			+	+	+									e		+								
<i>Euphorbia dulcis</i>	r	r		r			+					x												e				
<i>Rhamnus fallax</i> II	e						+										x			+				r				
<i>Staphylea pinnata</i> II	+	x						x																				
<i>Helleborus odoratus</i>	x	r		+				e													1				x	r		
<i>Sorbus aucuparia</i> I	e	r	r																									
II																												
<i>Symphytum tuberosum</i>	x			e			+	+													+		e		x	+		
<i>Plagiochila asplenioides</i>	x	e	+							r			e	e	+						+						1	
<i>Helleborus niger</i>	e			r	x									e	x	x					+	x			+			r
<i>Heracleum sphondylium</i>	e																						e					+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	r	r				x	+	+	e		r													+				e
<i>Rosa arvensis</i> II	e	e		+						r	x	x		e							+	e				+	+	e
<i>Abies alba</i> I							1	1																		+	+	1
II	e			+				+														r		x	1	1	x	
III	r											r												r	+	1	+	
<i>Carex digitata</i>	r			x		+	+						r	e			+		r		+				+	+		r
<i>Prunus avium</i> I	e			e		+	+																					
II				e	r		x						x															
III							+																					
<i>Solidago virgaurea</i>	+	e	e	r		+					x			x	e	r				+		r	x	r		1	x	
<i>Sorbus aria</i> I	r																											
II														e														r
III											+																	
<i>Ulmus glabra</i> I																												
II	e											r									+	+	e	e				e
III																												+
<i>Lathyrus niger</i>							r																					
<i>Peucedanum oreoselinum</i>							e																					
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>							r																					
<i>Thuidium recognitum</i>							r																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Rhamnus frangula III			e	e																									
Anthriscus silvestris			+		r																								
Brachypodium pinnatum			r				x																						
Brachythecium salebrosum			x							+																			
Lonicera caprifolium II			r							x																			
Festuca heterophylla			x		x		+					+	x																
Calamintha clinopodium			e											x															
Knautia drymeia			e		+						+	+				x													
Hypnum cupressiforme			r																+										
Neckera spec.			r															x	+										
Moehringia muscosa			r																		e								
Tilia cordata I			3							e																			
II			+							e												e							
Viburnum opulus II			e							+	x																		
III								+													e								
Convallaria majalis			x																	+	x	r							
Mnium spec.div.			+		r																		r						
Omphalodes verna			2						+													x	x	x					
Scrophularia nodosa			e																						+				
Listera ovata			r		e																						+		
Bromus ramosus			r								+																	+	
Ctenidium molluscum			x	e						e			x	e		r	1	x	2	1	e	+	+				2		
Digitalis grandiflora			e																			e		e			r		
Lonicera xylosteum II			e		+			+	+	x									x	+	x					1	+		
Melica nutans			r	+	e	+			+	r			r								r			r	+	+			
Polypodium vulgare			r							+								x	+		r							e	
Fragaria vesca			e		+	x	+	+	+				x	e		r	e		+		x		e		1		+		
Atrichum undulatum			+																										
Blechnum spicant			e																										
Pulmonaria stiriaca			r																										
Carex montana			e	+	r																								
Carex flacca			x		e							+																	
Tortella tortuosa			e										r	e															
Fraxinus ornus II			2	r	e						e		r	e		r						e							
III												r	e																
Eurhynchium spec.			x				x			x	+													r					
Hacquetia epipactis			1				+			x	x	+		e													3		
Clematis vitalba II			r	e	x		+			+	+										+						2	e	
III																						e	x						
Euphorbia carniolica			+							x														r				r	
Fraxinus excelsior I			+																										
II					r																+	e			+	+			
III																						+							
Aremonia agrimonioides			e					+				+	r	x	e	e	+	+				e			1	r	e		
Castanea sativa I			r																			r							
II			e																									r	
III													r									r							
Daphne nezereum II			r	r				+	+	r			r	r	r	r	+	x	+	+					+	+	r	x	
Gentiana asclepiadea			r						x	r	+		r	e							r	x	x					x	
Vaccinium myrtillus			r										r	r		e	x				r							e	
Cirsium oleraceum				e																									
Leontodon autumnalis			r																										
Ornithogalum spec.			e																										
Galium mollugo			r	e																									
Millium effusum			+						+																				
Deschampsia caespitosa			r							e											x		e	e					
Plagiothecium spec.			x												e							e	e						
Fissidens spec.			+							r															r				
Mnium undulatum			r							r								x							r	e			
Rosa pendulina II			e					+	+							e			+			+	e						
Senecio nemorensis			e																						e				
Aposeris foetida			1				+		+		+	x				r					3		x		1			x	
Luzula pilosa			+				+															x						r	
Carex caryophyllea				r																									
Centaurea jacea				+																									
Cirsium lanceolatum				e																									
Galium lucidum				e																									
Juglans regia II				r																									
Leontodon hispidus				+																									
Prunella grandiflora				r																									
Carlina acaulis				e									r																
Pimpinella saxifraga				x												e													
Pinus silvestris I				r													e												
Cladonia cf. silvatica				e															+										
Polygala chamaebuxus				x											+	e	+					x							
Dicranum scoparium				r										r	x	r	x				e			r	+	+			
Campanula persicifolia				r	+																						+		
Eupatorium cannabinum				r																								e	
Tussilago farfara				x										+														r	
Platanthera bifolia				e	e	+										e	r			r								r	
Bartramia pomiformis				+																									
Crocus neapolitanus				+																									
Erythronium dens-canis				x																									
Leucojum vernum				+																									
Polytrichum formosum				x										r			r	e											
Luzula albida				x							+						r				e								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Aquilegia atrata							e																					e	
Galium silvaticum							x	+			x	x		x								r				+	1	x	
Phyteuma spicatum							x	+	+					r									r				+	+	
Ranunculus lanuginosus							+																					+	
Anemone nemorosa							2															r				1		r	
Solanum dulcamara								+									x											x	
Galium odoratum								+			x	+								r									
Vicia oroboides								x			r									+	x								
Daphne laureola II								+										e						+					
Paris quadrifolia								+	+									e						r					
Epipactis helleborine								+				r	e	r					e				r					r	
Actaea spicata								+	+	+	+									+				r	r		+	r	
Mycelis muralis								+	+		x		r					x		+	r			e			+	r	
Lathyrus laevigatus									+																				
Myosotis silvatica									+																				
Betonica officinalis									+					e															
Moehringia trinervia									+						r														
Monotropa hypophaea									+									r											
Tilia platyphyllos I																									e				
II																									r				
III																													
Polystichum aculeatum								x										+			r		r			+	1	r	
Athyrium filix-femina								+	x			r						+			x		x	r		+		r	
Maianthemum bifolium									r				e								e	e						e	
Melampyrum pratense									+														+					e	
Oxyrrhynchium praelongum										+																			
Stellaria holostea										e	r																		
Thelypteris phegopteris										r																			
Sambucus nigra II										r																			
III										r																			
Senecio fuchsii										e																	1	x	r
Viola reichenbachiana									+	+	+	r										e		r		+		r	
Lathyrus montanus											+																		
Calamintha officinalis												+																	
Serratula tinctoria												r																	
Sorbus torminalis I												r																	
II																													
Laserpitium krapfii													r																
Luzula nivea													x																
Plagiothecium platyphyllum													r																
Pterygandrum filiforme													r																
Sesleria varia													e																
Rubus saxatilis													e																
Calamagrostis varia												r		4	1	4			e										
Hypericum maculatum													r																
Anemone trifolia													x	x							x				x	2			
Veronica urticifolia													e	x															x
Cirsium erisithales													r		+	e				+									x
Rubus idaeus II																			+		+								e
III																													
Trifolium pratense														e															
Hypericum montanum														e		e													
Astragalus glycyphyllos														e								e							
Betonica jacquinii														e															
Campanula scheuchzeri														e															
Cladonia spec.														x															
Cotoneaster tomentosus II														e															
Epipactis atrorubens														r															
Hypnum spec.														r															
Cladonia pyxidata														+				r											
Cephalanthera damasonium														r								e							
Neottia nidus-avis														e			r						e						
Senecio ovirensis														e													r	+	e
Orthilia secunda														+				e											e
Polygonatum verticillatum																e													
Adoxa moschatellina																		r											
Asplenium viride																		r											
Bazzania trilobata																		r											
Epilobium montanum																		+											
Homogyne silvestris																		x											
Hordelymus europaeus																		r											
Lonicera nigra II																		+											
Rhodiadelphus triquetrus																		r											
Sambucus racemosa																		r											
Isothecium myurum																		1		+		x							
Geranium robertianum																		+											
Festuca altissima																		r						e			2		
Cardamine trifolia																		x						x		1	+	x	+
Doronicum austriacum																		+											e
Galium rotundifolium																		e											r
Carex mucronata																					x								
Cornus mas II																					+								
Calamintha grandiflora																					x	+							
Dentaria enneaphyllos																						r							

ALPSKA GRMIŠČA ZELENE JELŠE (*Ainus viridis*) NA APNENCU IN DOLOMITU

Avtor razpredelnice: M. Piskernik, 1980

Avtor popisov 13-15: E. Aichinger 1933

Kraji	i-9 Porezen, 10-12-Oiševa, 13- Zelenica (Avstrija), 14- Medji dol, 15- Kozjak (Avstrija)																		
Nadmorska višina v 10 m razlika nad 1000 m	43	45	49	52	60	59	60	52											
Leg	S	SZ	SZ	SZ	S	SZ	JZ	S	S	Z									
Nagib °	30	35	40	30	45	35													
Površinska kamnitost % (skale)	0	0	0	0	0	20	30												
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Prevladujoča lesnata vrsta: <i>Ainus viridis</i> I	5	5	5	5	5	5													
II	r				2	r	3	5	3	4	5	5	5	5					
III																			
Določevalnice redov:																			
<i>Acer pseudoplatanus</i> II	x		e													+			
III																			
<i>Daphne mezereum</i> II																			
<i>Rubus idaeus</i> II	3		4	2	x	1	r	1								+			
III																			
<i>Sorbus aucuparia</i> I																			
II																			
Določevalnice zvez:																			
<i>Hepatica nobilis</i>																			
<i>Stellaria glochidisperma</i>	2	1	?	2	2	5	2	x		+						+			
<i>Valeriana tripteris</i>																			
<i>Viola biflora</i>																			
Določevalnice združb:																			
<i>Hypericum maculatum</i>	?		r	r	r		e	r	e										
<i>Athyrium alpestre</i>			x		r	2	+												
<i>Aconitum paniculatum</i>																			
Kombinacije rastlinskih vrst:																			
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	e																		
<i>Maianthemum bifolium</i>	r x																		
<i>Deschampsia caespitosa</i>	e																		
<i>Athyrium filix-femina</i>	4	4	3	4	5	x	3	r											
<i>Gentiana asclepiadea</i>	2	x	1	r	r	r	r	x											
<i>Dryopteris carthusiana</i>	r																		
<i>Oxalis acetosella</i>	+																		
<i>Cardamine trifolia</i>	r	x	x	x	x	+	r	x	x							x			
<i>Luzula silvatica</i>	x	x	x								e	r	x	1	1				
<i>Polygonatum verticillatum</i>	r e																		
<i>Anemone nemorosa</i>	r	r	r	r	r	e	r	x	1	x						+			
<i>Paris quadrifolia</i>	e																		
<i>Poa nemoralis</i>	e	r								e								+	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	x	+	+								r	+	5	r	x	r	+	1	+
<i>Abies alba</i> III	e																		
<i>Aruncus vulgaris</i>	r																		
<i>Atrichum spec.</i>	r																		
<i>Cirsium erisithales</i>	r																		
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	r																		
<i>Thelypteris limbosperma</i>	e r																		
<i>Conocephalum conicum</i>	2	e								r									
<i>Cardamine hirsuta</i>	r																		
<i>Festuca rubra</i>	r																		
<i>Epilobium alpestre</i>	e																		
<i>Veratrum album</i>	e	r								r	r	1	1	x	+				
<i>Senecio fuchsii</i>	2	x	1	1	r	r	r									+			
<i>Thelypteris phegopteris</i>	e																		
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	r																		
<i>Alchemilla subcrenata</i>	r																		
<i>Dactylorhiza maculata</i>	e																		
<i>Scrophularia nodosa</i>	e																		
<i>Urtica dioica</i>	e																		
<i>Senecio cacaliaster</i>	r																		
<i>Salix appendiculata</i> II	e																		
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	x																		
<i>Epilobium montanum</i>	r																		
<i>Myosotis silvatica</i>	e																		
<i>Fagus silvatica</i> I	e																		
<i>Geum rivale</i>	e																		
<i>Allium victorialis</i>	e																		
<i>Rumex alpestris</i>	x		x	r	2						x	+	+	+					
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+																		
<i>Symphytum tuberosum</i>			x		e	e		e								+	+		

ALPSKI MRAZIŠČNI GOZDOVI SMREKE (*Picea excelsa*) IN BUKVE (*Fagus silvatica*)

NA APNENCU IN DOLOMITU

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980

Avtor popisov 1-8: E. Aichinger 1933

Avtorja popisov 9-14: Ž. Košir 1956, 15-19: V. Tregubov 1956

Kraji	1,4- Medji dol (nad Podrožico), 2- Luža (zahodno od Pece), 3,7- Poden (nad Slovenjim Plajberkom), 5- južno od Slovenjega Plajberka, 6,8- Dobrač (nad Sv. Duhom), 9-14- Mežaklja- Martuljk, 15-19- Mala Pišenca -Krnica-Planica																							
Nadmorska višina v 10 m	90			80			80			85			85			16			00			18		
razlika nad 1000 m	00		05		10		25		75		85		85		16		00		18					
Legra	S	SZ	S	SV	S	SV	V	S	S	SV	SZ	J	SZ	J	SZ	J	SZ	J	SZ					
Nagib °	5	5	10	10	10	15	30	30	35	30	25	5	5	15	10	0	15							
Površinska kamnitost %	?	?	?	?	?	?	skalnati			40	20	60	40											
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
Prevladujoče drevesne vrste:																								
<i>Picea excelsa</i> I	4	5	5	4	5	3	5	5	5	4	5	4	4	4	+	1	1	+	1					
II							+	1	1	2	2	2	3	+	1	1	1	2						
III		2	+	1				+	+	+	+	+	+											
<i>Fagus silvatica</i> I							+	+	+						5	5	1	5	4					
II							+	+	+						1	1	1	+	2					
III	+			1	+														+	1				
Določevalnica reda:																								
<i>Picea excelsa</i> I	4	5	5	4	5	3	5	5	5	4	5	4	4	4	+	1	1	+	1					
II							+	1	1	2	2	2	3	+	1	1	1	2						
III		2	+	1				+	+	+	+	+	+											
Določevalnice zvez:																								
<i>Hieracium silvaticum</i>	+	+	+	+	+	+		+	1		+		+	1	+	+	+	+	1					
<i>Hepatica nobilis</i>				+				+	1				+		+									
<i>Oxalis acetosella</i>	+		3	+	3	1	+	2	+	+	+	+	+	+	1	1	1	+						
<i>Prenanthes purpurea</i>						+	+								1	1	+	+						
Določevalnice združb:																								
<i>Moneses uniflora</i>	+	+	?	+	+		1	+						+										
<i>Lycopodium annotinum</i>							1	1	+	1	2	+	+	2	2	r	+	+	r					
<i>Ajuga pyramidalis</i>															+	1	+	+	1					
Kombinacije rastlinskih vrst:																								
<i>Cetraria islandica</i>	+																							
<i>Cladonia pyxidata</i>	+																							
<i>Peltigera canina</i>	+																							
<i>Ajuga reptans</i>	+	1	+	+																				
<i>Sanicula europaea</i>	+	+	+	+																				
<i>Dactylorhiza maculata</i>	+	+																						
<i>Listera cordata</i>	+	+	+	+	1	1	+																	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+	+	+	+	+	+	+	+																
<i>Hylocomium splendens</i>	1	+	1	1	2	3	3	1	+			1	1	1										
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	4	+	2	4	4	3	3	3	+		+	+		1										
<i>Solidago virgaurea</i>	+							1		1	1	1	1											
<i>Dicranum scoparium</i>	+	1			+	+		1	1	1	1	1	2											
<i>Luzula pilosa</i>	1	+		+	+	+		+		1	1	1	1			+	1	1						
<i>Abies alba</i> I				1	+					1					1	1	2	1	+					
II	1			1	+	+		1		+				+	1	1	1	1	1					
III				1	+	+		+		+					1	1	1	1	+					
<i>Anemone trifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1					
<i>Carex digitata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1					
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	+	1	+	+	+	+	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	+	+					
<i>Mycelis muralis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
<i>Orthilia secunda</i>	+			1									+	+					+					
<i>Paris quadrifolia</i>	+			1			+												+					
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+	+	1	1	1	4	2	2	2	3	3	2	1	2	3	4	3	4						
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+																							
<i>Campanula rotundifolia</i>	+																							
<i>Galium rotundifolium</i>	+																							
<i>Hypericum maculatum</i>	+																							
<i>Symphytum tuberosum</i>	+																							
<i>Pleurozium schreberi</i>	+	+																						
<i>Potentilla erecta</i>	+	+																						
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	+																						
<i>Viola biflora</i>	+	+																						
<i>Pteridium aquilinum</i>	+		+																					
<i>Veronica officinalis</i>	1	+	+																					
<i>Ranunculus nemorosus</i>	+			+																				
<i>Digitalis grandiflora</i>	+				+																			
<i>Cladonia furcata</i>	+					+																		
<i>Gentiana asclepiadea</i>	+			+																				
<i>Mnium undulatum</i>	1						+																	

Kombinacije rastlinskih vrst:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
Cyclamen purpurascens	x	x	x											x	x																					
Mycelis muralis	r	r	x								e		x		x																					
Phyteuma ovatum	e																	x																		
Ctenidium molluscum	+		e	+								e		2	1	+	+	+	r																	
Sambucus racemosa II										e																										
III	e												e																							
Luzula luzulina	e	r							r				r	r	r	r				r	r	r	e	r	e		r									
Lamiastrum galeobdolon	+	r	x						r		r	e	x	x	x	r		e		+	x	x	x	1	1	x		x	x				+			
Senecio fuchsii	r		x	r					4			1																r	x	x						
Luzula albida	+	x	x	r	+				r		e	e		r	x	x	x	e	r	e	x	r	x	e	x	x								r		
Polygonatum verticillatum	x	+	r						+	r			e	e																				x		
Adoxa moschatellina	r	r	r	r	+	1	+	+	e																											
Daphne mezereum II	e			r	+				+	r	e	e		r	r	r	e	e																	+	
Euphorbia amygdaloides	e			e	+				+	r	r	+	r	x								x													+	
Myosotis silvatica	e			e		+				e																									+	
Geranium robertianum		e													r	x																				
Melica nutans		x		r						r	+	r	r								e															
Moehringia trinervia			e	e									r																							
Digitalis grandiflora			e	e											e	x																				
Luzula silvatica			e	e					e		x	2	x																							
Ranunculus lanuginosus				e	e				r		r					3	x	3	1	5				r	r	+			r	x	r				+	
Carex digitata				e	e										r																				e	
Asplenium trichomanes				e	e											x																				
Campanula rotundifolia				e	e										x	+																				
Polypodium vulgare				e	e											e																				
Sesleria varia				e	e											+	4																			
Veronica chamaedrys				e	e		+									r																				
Festuca rubra				e	e											r																				
Cystopteris fragilis				r								r				e	r	r					e			r	x									
Epilobium montanum				+								e	+		r	e							e			r	r	r								
Asplenium viride				r							r		e	r		+	+	r	+																	+
Dryopteris dilatata				+	+	+	1						e																							+
Anemone ranunculoides				+			+																													+
Acer pseudoplatanus II				+			+																													+
III																																				
Aposeris foetida				+	+	+	+	x									x	x						r	r	r										+
Athyrium filix-femina				+	+	+	+		+			e																								+
Symphytum tuberosum				+							r				r																					+
Anemone trifolia							+																													+
Cardamine trifolia							+	1	r	x																										+
Polystichum aculeatum							+								r																					+
Atrichum spec.											r																									+
Homogyne discolor											r																									
Mnium spec.div.											+																									
Phyteuma sieberi											e				r																					
Plagiochila asplenioides											r				x		e	+																		
Cladonia pyxidata											e																									
Heliosperma alpestre											e																									
Tortella tortuosa											e																									
Chrysosplenium alternifolium											e																									
Veratrum album											r																									
Paris quadrifolia											e																									
Galium odoratum											e																									
Lilium martagon											e																									
Lamium maculatum											x																									

Convallaria majalis
Galium aristatum
Homogyne alpina
Salix glabra II
Abies alba-II

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

+
x
r
r
e +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Oxalis acetosella				+																	
Prenanthes purpurea				+																	
Salix appendiculata II				+																	
Salix caprea I				+																	
Thelypteris phegopteris				+																	
Valeriana tripteris				2																	
Globularia nudicaulis				1	1																
Juncus monanthos				+	e	x															
Asplenium viride				+			e														
Gymnocarpium robertianum				1			e														
Cirsium erisithales				+	x			e													
Fagus silvatica I									r												
II				+																	
Rhytidadelphus triquetrus				3			r		x	e											
Rubus saxatilis				+			2	2	x	x											
Clematis alpina II				1																	
III																					
Sorbus aria II				+											e						
III															e						
Aster bellidiastrum				1		e				e	r				r	+	+				
Homogyne alpina				+																	r
Maianthemum bifolium				1				r	x	x				e							x
Potentilla erecta				+	+	r	r	r	e	x	+									e	r
Rhodothamnus chamaecistus				1			+							r	x	x	1	x	x		
Anemone trifolia				1				x	x	1	r									x	x
Homogyne silvestris				1																	e
Carex ferruginea					x																
Carex ornithopoda					e																
Dianthus carthusianorum					r																
Dianthus silvestris					x																
Gymnadenia conopsea					r																
Gypsophila repens					+																
Phyteuma spicatum					+																
Potentilla alba					x																
Teucrium chamaedrys					r																
Thymus longicaulis					r																
Omphalodes verna					e	e															
Genista germanica					e			e													
Carlina acaulis					r			.	e	e	e										
Epipactis atrorubens					r				e				e	e							
Linum catharticum					e									e	+						
Tortella tortuosa					+	x						r			+	x	x				
Gymnadenia odoratissima					e				r			r	x								r
Picea excelsa I								2	1	x				r							
II					+	e			e				e	r						e	
Dianthus sternbergii					x	x		e													r
Melica nutans					r			e	r											r	e
Cuscuta alba					r																
Polygonatum officinale					r																
Rhinanthus minor					r																
Succisa pratensis					e																
Phyteuma orbiculare					e	e				e											
Pleurozium schreberi					x					e		r									
Petasites paradoxus					e	x				x		e	r	3							
Ctenidium molluscum					e										r		e				
Dryas octopetala					r							+		x	x	r	r				
Thesium pratense					e									e	r	r	e				
Pinguicula alpina					x	r									r	r					r
Tofieldia calyculata					r	e					r	r	e	e	r		e	r	r		r
Geranium sanguineum						e															
Molinia arundinacea						x															
Neckera spec.						e															
Rhamnus frangula II							r	x	e	r											
III																					
Hylocomium splendens						r			+		e		+								
Biscutella laevigata						e									e	r	e			e	
Campanula scheuchzeri						e									r	r	e				r
Cruciata glabra							r														
Pteridium aquilinum						2	x														
Listera ovata						r				r											
Genista radiata						e		e	r	x											
Solidago virgaurea						e				e					r						
Daphne mezereum II						e															
Juniperus communis II						x	x	+	+	x	r	r	r								
Salix incana I													e	r							
II															r						
Melampyrum pratense						r		r		r						e					r
Sorbus chamaemespilus II						r	x	+	e			r	e							e	x
Carex alba					1	r	x	2	r						2					e	e
Euphorbia amygdaloides						r	e								e						r
Chamaenerion angustifolium							e														
Knautia drymeia							e			e											
Vaccinium vitis-idaea						x	x	x	x		+	x								x	x
Aposeris foetida							e		r								e			r	r

GOZDOVI BUKVE (*Fagus sylvatica*), DOBA (*Quercus robur*) IN GABRA
(*Carpinus betulus*) V HRIBSKEM PASU ALP NA APNENCU IN DOLOMITU
Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1981

Kraji	Zgornje Posočje: 1- Kaluder- elek- trarna, 2- Kluže, 3- Vrsnik, 4- Drežniške Ravne, Bohinj: 5- Zagra- dec, 6- Vrtovin, Gorenjsko hribovje: 7- Posavec, Severno Polhograjsko hri- bovje: 8- Stara Loka, Zahodno Zasav- sko hribovje: 9- Šmarna gora, Savinj- ske Alpe: 10- Menina - nad Bočno, Vojniško območje: 11- Letuš										
Nadmorska višina v 10 m	64	90	66	41	47	36					
Legra	SZ	JZ	J	Z	J	SZ	V				
Nagib °	8	25	0	45	20	3					
Površinska kamnitost %	1	35	20	0	1	1					
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Prevladujoče drevesne vrste:											
<i>Fagus sylvatica</i> I	5	5	4	5	3	5	r				
II	r	x	+	1							
III				+	1						
<i>Quercus robur</i> I							r	3			
II							+				
III							e	r	r		
<i>Carpinus betulus</i> I							x	1	1	5	
II									e		
III									+		
Nasajene prevladujoče drevesne vrste:											
<i>Picea excelsa</i> I	r	r	x	2	+	3	1	x	2		
II	x	2	x	1	r	r					
III			x	1	+			r			
<i>Abies alba</i> I									4		
II									2		
III									+		
Določevalnice redov:											
<i>Fraxinus ornus</i> I	r	+	r	r	2	e	r	x	r		
II									r		
III									+		
<i>Sorbus aria</i> II							e	+	e	+	
<i>Acer campestre</i> I									r	x	
II									x	1	5
<i>Carpinus betulus</i> I									e		
II									+		
III	r	r	x	2	+	3	1	x	2		
II	x	2	x	1	r	r					
III			+	1	+			r			
Določevalnice zvez:											
<i>Cornus sanguinea</i> II							1	4	+		
<i>Crataegus monogyna</i> II	e	+	+	+	e	r					
<i>Hepatica nobilis</i>	+	+	r	r	1	x	e	x	x		
<i>Hieracium silvaticum</i>	x	e	x	r	r	r	2	2			
<i>Oxalis acetosella</i>	x	r	r	r	r	2	2				
<i>Prenanthes purpurea</i>			x	+	r			r			
<i>Dryopteris filix-mas</i>			r	e	e			e			
Določevalnica združbe:											
<i>Vinca minor</i>	4	1	x	1	+	3	e	5	3	r	4
Kombinacije rastlinskih vrst:											
<i>Mnium stellare</i>	r										
<i>Peltigera spec.</i>	r										
<i>Potentilla erecta</i>	e										
<i>Aconitum vulparia</i>	r	r	r								
<i>Cladonia pyxidata</i>	r			e							
<i>Luzula nivea</i>	1	x	x								
<i>Epipactis atrorubens</i>	+	r	+								
<i>Rosa pendulina</i> II	e			+							
<i>Rubus saxatilis</i>	x	e	+	1							
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2			2	+						
<i>Fissidens spec.</i>	r	+	+	r							
<i>Viola reichenbachiana</i>	e	+	e	r	+	+					
<i>Anemone trifolia</i>	r	x	x	x	1	+	x	x			
<i>Melica nutans</i>	e			2	+	x					
<i>Prunus avium</i> II							e	e			
III	e	r			e						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rhamnus frangula II	r					2			e		
Carex alba	r	x			1	1	3		+	r	
Cynanchum vincetoxicum	r		x	e				+		+	
Epipactis helleborine	x	+		r	+					r	
Gymnocarpium robertianum	+	r								+	
Hylocomium splendens	e				+					+	
Orthilia secunda	e									r	
Peucedanum oreoselinum	r					+				r	
Pinus silvestris I	r						x			x	
Rhytidiadelphus triquetrus	x				+	+				x	
Asplenium trichomanes	r	+	r	+						+	+
Corylus avellana II	l						x	x	r	l	r
III	r	+				+					
Ctenidium molluscum	x	x	1	1	2	+				2	x
Cyclamen purpurascens	r	x	x	x	1	+	x	x	x	x	+
Daphne mezereum II	x	r		e	1				e	+	e
Fragaria vesca	+	+		+		r			r	r	e
Pteridium aquilinum	x	+	r			+			e		x
Salvia glutinosa	r	r	x		r				x	+	r
Betonica jacquinii	e										
Geranium macrorrhizum	r										
Gymnocarpium dryopteris	r										
Scrophularia nodosa	r										
Verbascum nigrum	e										
Asplenium ruta-muraria	r	x	r								
Moehringia muscosa	r	r	r								
Tortella subulata	x	x	x								
tortuosa	x	r	e								
Ajuga reptans	+				r						
Calamagrostis varia	x				r						
Galium silvaticum	+				r	1					
Polypodium vulgare	r					+					
Neottia nidus-avis	r						r				
Ostrya carpinifolia I						x	1				
III	e										
Lathyrus vernus	+		r		r				r		
Carex digitata	+									+	
Euphorbia amygdaloides	e	x								+	
Mercurialis perennis	x		+	1	+					+	
Neckera crispa	x	r								+	
Maianthemum bifolium	e		r	1		e					e
Solidago virgaurea	e			r	+				e	+	r
Hypnum cupressiforme		r									
Juglans regia II	r										
Rhamnus fallax II	e										
Sedum spec.	e										
Veronica officinalis	e										
Campanula rotundifolia	r	e									
Homalothecium spec.	x	x									
Dicranum scoparium	r		+								
Polygala chamaebuxus	r					r					
Campanula trachelium	e	r					1	e	x		
Mycelis muralis	r	x				e	e		+		
Plagiochila asplenioides	x	e	1						+		
Brachypodium silvaticum	+							r		r	
Cystopteris fragilis		e									
Dactylis glomerata	+										
Epilobium montanum	r										
Euphorbia cyparissias		r									
Festuca heterophylla		x									
Fragaria moschata	r										
Geranium robertianum	r										
Urtica dioica	r										
Valeriana collina	r										
Athyrium filix-femina	e				+						
Aremonia agrimonoides	r					e					
Galium mollugo	e					e					
Helleborus odoratus	+						1	r			
Calamintha clinopodium	r									+	
Primula vulgaris	r				+	+		r	+		
Veronica urticifolia	e								x		
Cruciata glabra	e							r	+	e	
Acer platanoides III					r						
Cephalanthera rubra					+						
Dactylorhiza maculata					r						
Melittis melissophyllum					+						
Pimpinella saxifraga					r						
Polytrichum formosum					+						
Thuidium tamariscinum					+						
Sorbus aucuparia II						+					
III					+						
Acer pseudoplatanus II						e		x		e	
III					r	r			x	e	
Helleborus niger					1	1	1	x	x	e	
Melampyrum pratense					+	1				e	

ALPSKI GOZDOVI BUKVE (*Fagus silvatica*), GORSKEGA JAVORA (*Acer pseudoplatanus*) IN VELIKEGA JESENA (*Fraxinus excelsior*)

NA APNENCU, DOLOMITU IN APNENČASTEM FLIŠU

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980

Avtor popisa 21 : E. Aichinger 1952

Kraji

1- Lepena, 2- Čezsoča, 3- Drežnica, 4- Trnovo, 5,9- Livek, 6- Otoče, 7- Draga (Begunje), 8- Podvolovljek, 10- Čadrg, 11- Most na Soči, 12- Grahovo ob Bači, 13- Ribčev laz, 14- Brezovica (pri Podnartu), 15- Kodrašc, 16- Lancovo, 17- Colnarica (Mislinja), 18- Dolič, 19- Dobrava (Podgorje pri Slovenjem Gradcu), 20- Ravnjakovo (Sele pod Uršljo), 21- Osojske Ture, 22,26- Jazbina pri Žerjavu, 23- Pameče, 24- Podgorje pri Slovenjem Gradcu, 25- Jesenkov vrh (Pohorje), 27- Ukanc, 28-30- Jankovec (Mežiška dolina), 31- nad Črničcem (Menina)

Nadmorska višina (v 10 m)

64 33 30 66 55 43 49 44 58 84 68 57 70

razlika nad 1000 m

37 51 40 73-67 30 53 55 65 57 53 40 77 85 90

A=apnenc, D=dolomit, L=lapor,

P=flišni peščenjak

A A A A L D D A P L A A D A A P D D A A D A D A D A A A A A A

Lega

S SV S V S JV SZ SV SZ SV JZ SV SV SV S JZ SZ SV SV SZ

Nagib °

30 25 25 20 25 25 28 30 45 8 20 25 20 20 30 20 30 25 25 25

Površinska kamnitost %

apnenčev grušč, groblje,

ó grušč in skale

50 50 80 0 40 5 50 20 0 1 30 0 5 7 0 0 20 0 0 0

Zaporedna številka

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Prevladujoče drevesne vrste:

Fraxinus excelsior I

e e r r 2 1 r r

II

r x x r x r x x x

III

Acer pseudoplatanus I

4 r r r x r e x 2 5 5 3 e

II

r e e e x x x r r e x r

III

Fagus silvatica I

5 5 5 5 e 3 5 5 + 5 2 e e r 4 e e r 1 1 5

II

r x r x r + x 3 e e r r 2

III

Določevalnice redov:

Fraxinus ornus I

e e r e x r +

II

r r + x r e x r +

III

Sorbus aria I

e e r e x

II

r e . e

III

Picea excelsa I

5 2 e e e 1 5 2 4 5 r x x 3 r

II

r x x x x e r x 1 x x + r x + r

III

r + e r x + x

Določevalnice zvez:

Crataegus monogyna II

r e r r r

Cornus sanguinea II

+ r x + x r

Hepatica nobilis

x x x e r x x x r x + x + x

Hieracium silvaticum

e r r x e e r x + + r

Oxalis acetosella

1 r r r + 1 3 1 + r x + x 1 r 2 + r r x 2 x 2 1

Prenanthes purpurea

r r e +

Dryopteris filix-mas

e r + e r e r r r e r r r e 1 r x x x 1 x r r

Določevalnice združb:

Senecio nemorensis

e 1 e e x e x 1 x 1 x x r + x

Aegopodium podagraria

x x 1 r 1 x + + 1 + + x r r + e x r x r

Stachys silvatica

r r r + e x e x r x r

Ranunculus lanuginosus

e r r r + e x e x x x r

Kombinacije rastlinskih vrst:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Polystichum lonchitis	e																																			
Solanum dulcamara	e	r																																		
Luzula nivea	2		r	x																																
Ostrya carpinifolia I			e					e																												
II	.		e																																	
III																																				
Polytrichum formosum	r				x			r																												
Saxifraga cuneifolia	r		e	x																																
Tortella subulata	r			e																																
Hylocomium splendens	x					r		e	+		e																									
Neckera crispa	x																																			
Juglans regia II	e				e																															
III																																				
Asplenium trichomanes	x	r	x	r					+	+	.	e			e	r																				
Moehringia muscosa	x		e													e	e																			
Dicranum scoparium	+																																			
Vinca minor	x	x	1	1	1	2			+	x	2	3	x	2			x																			
Thelypteris phegopteris	e							r	e																											
Eurhynchium spec.	l	r	e	l	r																															
Polypodium vulgare	r	r	x	r				e	r	e																										
Solidago virgaurea	e	+	r			r	e		x		+	r																								
Vaccinium myrtillus	x							e																												
Carex digitata	+		x	x	1	+	x	e	r	x	x	x		e	x	e																				
Sambucus racemosa II	e																																			
Thuidium spec. (delicatulum)	x	e	r	r	+																															
Abies alba I								e																												
II	e																																			
III																																				
Fissidens spec.	l																																			
Asplenium viride	r							e																												
Lamiastrum galeobdolon	r	x	x	r		x		r	r																											
Plagiochila asplenioides	+		x	x	x	e		x		x																										
Ctenidium molluscum	l	x	x	2	x			x		r	x																									
Corylus avellana II	r		r		r			x																												
III	.				e																															
Dryopteris dilatata	e																																			
Isoetes myurum	x																																			
Polystichum aculeatum	r		1																																	
Rhytidadelphus triquetrus	x		e		r			r	x																											
Cyclamen purpurascens	x		x	+	r	r	+	x		+	e	e	e	r	r																					
Daphne mezereum II	+		e	r	x	e	e	+	e	r	r																									
Mycelis muralis	+	r	e					x		+	+																									
Salvia glutinosa	x	x		x	r	e		x	x	+	+																									
Asarum europaeum		l	x	l	r	e		+		x	x	1		x	x																					
Calamintha officinalis	e																																			
Calamagrostis varia	r																																			
Angelica silvestris	+		r		+																															
Lathyrus vernus	r	x	x	r	x																															
Rubus saxatilis	+		r																																	
Eupatorium cannabinum	e																																			
Scrophularia nodosa	r																																			
Clematis vitalba I																																				
II																																				
III	e		r		r		e																													
Galium silvaticum	x		x	r	+																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
Acer campestre I	r					r			r					e																								
II				r		r					x				r																							
III									e		r																											
Campanula trachelium	e	x	+	+	e		r	+	+	x	x			e		+	r			r																		
Lamium orvala	e	r	x	e	x	x		x	r	r	x			x				e	x			r		x	x													
Anemone trifolia	r	x	e	x	x			x	r	r	x			x	x																							
Phyllitis scolopendrium	+	x					+		+					x	x																							
Mnium spec.	r	e				+	e		x					x	x																							
Pulmonaria officinalis	r	e				r	x							e	x																							
Galeopsis speciosa	e													e	x																							
Geranium robertianum	r													e																								
Lonicera xylosteum II	e						r		e					e																								
Geranium spec.														e	e	e	r	r																				
Polystichum setiferum ?																																						
Campanula spec.	e	+												e																								
Helleborus odoratus	x		r	x	r			r	+	+				x	1																							
Primula vulgaris	r	x	.		x		r	+		r	r	e	+	r																								
Veronica chamaedrys	r						+	e		r																												
Cerastium silvaticum	r																																					
Carex alba	r																																					
Luzula pilosa	e																																					
Tilia cordata I	e																																					
II																																						
III																																						
Acer platanoides I																																						
II																																						
Mercurialis perennis	r	+																																				
Mnium undulatum	r	x	x											x	+	x	r	r	+	x	+																	
Adoxa moschatellina	r																																					
Actaea spicata	r																																					
Cardamine trifolia	+																																					
Athyrium filix-femina	r																																					
Aconitum angustifolium																																						
Achillea distans	x																																					
Cladonia spec.	+																																					
Cirsium erisithales	r																																					
Cynanchum vincetoxicum	r																																					
Hieracium sabaudum	e																																					
Euphorbia carniolica	x																																					
Melittis melissophyllum	+																																					
Senecio ovirensis	e																																					
Veronica urticifolia	r																																					
Peltigera canina	x																																					
Sorbus aucuparia II																																						
III																																						
Rosa arvensis II	r																																					
Bupthalmum salicifolium	r																																					
Helleborus niger	x																																					
Pteridium aquilinum	+																																					
Viola reichenbachiana	r																																					
Galium mollugo	r																																					
Hedera helix I																																						
II																																						
Doronicum austriacum	r																																					
Euphorbia dulcis	x	.																																				
Carpinus betulus I																																						
II																																						
III																																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Luzula albida																																
Quercus robur I					x		r		r						r	e			e													
II																																
III						e	r								e				e													
Dicranella spec.					e													r														
Atrichum undulatum					e																r											
Polygonatum multiflorum																					r											
Viburnum opulus II						x											x	e	r	r												
III																																
Prunus avium I						r				e																						
II						e																										
III							r																									
Maianthemum bifolium					x																											
Melica nutans					r																											
Abietinella abietina																																
Aesculus hippocastanum II						e																										
Equisetum telmateja																																
Omphalodes verna																																
Astragalus glycyphyllos						e																										
Anemone nemorosa																																
Rubus caesius II																																
Aposeris foetida																																
Convallaria majalis																																
Festuca heterophylla																																
Knautia drymeia																																
Astrantia major																																
Brachypodium silvaticum																																
Festuca gigantea																																
Hacquetia epipactis																																
Plagiothecium silvaticum																																
Sambucus nigra II																																
III																																
Milium effusum																																
Bromus ramosus																																
Euphorbia amygdaloides																																
Gentiana asclepiadea																																
Listera ovata																																
Symphytum tuberosum																																
Agropyron caninum																																
Calamintha clinopodium																																
Lysimachia nemorum																																
Veronica officinalis																																
Euphorbia cyparissias																																
Laburnum anagyroides I																																
II																																
Neottia nidus-avis																																
Hypnum spec.																																
Castanea sativa I																																
II																																
III																																
Hypnum cupressiforme																																
Potentilla erecta																																
Fragaria vesca																																
Ajuga reptans																																
Berberis vulgaris II																																
Cruciata glabra																																
Pinus silvestris I																																
Carex silvatica																																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Cardamine impatiens																																			
Epilobium montanum												r		r								+						e							
Aremonia agrimonioides								+	e				e			+						+						e							
Larix decidua I								+	e							+																+			
Myosotis silvatica								e																								e			
Rubus idaeus II								e	r													3	r			r	e	r	e	2	r	e			
Sanicula europaea								+																											
Adenostyles glabra							r	r				r				x	+		x						x	r	x	e	x	x	1	+			
Arabis hirsuta								r	e																										
Cladonia pyxidata								r	e																										
Gymnocarpium robertianum								e																											
Sedum dasyphyllum								+																									r		
Tortella tortuosa								r	e																										
Vicia sepium								r	e																										
Pimpinella major								r	e																										
Valeriana collina								e				e																							
Geum urbanum								e																		e									
Circaea lutetiana								+																r	+										
Homalothecium spec.								r																			r	e							
Valeriana tripteris								+																											
Dactylorhiza maculata								r																											
Digitalis grandiflora								+																											
Hypericum maculatum								r																									r		
Petasites albus								r																									r		
Geranium nodosum								e																									+		
Phyteuma spicatum								x																									+		
Aristolocia pallida								r								r	r																r		
Carex montana								r	e																										
Robinia pseudacacia I								e																											
II								e																											
Epipactis helleborine								r	e																										
Heracleum sphondylium								e																											
Galeopsis pubescens								r																											
Arabis turrita								e																											
Ulmus campestris I								e																											
Moehringia trinervia								e																											
Cystopteris fragilis								e																											
Dentaria bulbifera								e																											
Galium odoratum								x																											
Asparagus tenuifolius								e																											
Mercurialis ovata								r																											
Monotropa hypophegea								r																											
Orchis spec.								r																											
Prunus spinosa II								r																											
Brachypodium pinnatum								e																											
Fragaria moschata								r																											
Hypericum montanum								e																											
Sesleria autumnalis								r																											
Euonymus verrucosa II								r																											
Stellaria holostea								r																											
Senecio fuchsii								r																											
Achillea millefolium								+																											
Betonica jacquinii								x																											
Dianthus barbatus ?								x																											
Cephalanthera damasonium								r																											
Viburnum lantana II								r																											
III								e																											
Carex spec.								e																											
Pirus communis I								e																											
II								e																											
								e																											
								e																											

Saxifraga rotundifolia
Corydalis cava
Geranium phaeum
Adenostyles alliariae

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

+

x

+

x

e

VIŠINSKA GRMIŠČA RUŠEVJA (Pinus mugo) IN TIPOLOŠKO SORODNI MRAZIŠČNI GOZDOVI SMREKE (Picea excelsa) NA APNENCU IN DOLOMITU

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1980
Soavtor popisov 18,23: A. Martinčič 1970

Kraji	1- Šija, 2- Komna, 3- Gromovec, 4- Olševa, 5,17- Peca, 6,7- Uršija, 8-10- Prestreljenik, 11,12- Mangart, 13,14,19-22- Smrekova draga, 15,16- Mali Goljak, 18,23- Ledenica v Paradani																								
Nadmorska višina v 10 m razlika nad 1000 m	90	65	82	69	69	87	88	78	11	49	79	04	12	20	04										
Lega	JV	JZ	JZ	JZ	JZ	JZ	JZ	SZ	SZ	Z	SV	JZ	SV	JZ											
Nagib °	25	45	50	10	20	45	50	45	25	15	30	5	25	45											
Površinska kamnitost % 'drobir, skalice in drobir, +grušč, ogrohot, živa skala	30	5	35	20	45	50	r	99	25	10	0	0	p ^o	1	30	10									
Zaporedna številka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Prevladujoče lesnate vrste:																									
Pinus mugo I	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5								
Picea excelsa I																									
II																									
III																									
Določevalnice redov:																									
Picea excelsa I																									
II																									
III																									
Rhododendron hirsutum II	1	x	e	2		e	x	x	x	1	1	3	+	x	1	2	r								
Določevalnice zvez:																									
Vaccinium vitis-idaea	x	+	2	x			2	1	1	+	1	x	2	2	2	1		r	1	1	x	1	r		
Valeriana tripteris	x											x											r		
Viola biflora	x	e	x			x	r			x			r				x						r		
Določevalnice združb:																									
Galium anisophyllum																									
Lonicera caerulea II																									
Kombinacije rastlinskih vrst:																									
Achillea atrata																									
Brachythecium spec.																									
Carlina acaulis																									
Hieracium spec.																									
Homogyne alpina																									
Isothecium myurum																									
Biscutella laevigata																									
Poa alpina																									
Polygala spec.																									
Campanula scheuchzeri																									
Sesleria varia																									
Hellanthemum grandiflorum																									
Hieracium silvaticum																									
Polystichum lonchitis																									
Valeriana montana																									
Aposeris foetida																									
Cetraria islandica																									
Cladonia pyxidata																									
Athyrium alpestre																									
Erica carnea																									
Laserpitium peucedanoides																									
Astrantia bavarica																									
Dicranum majus																									
Veratrum album																									
Calamagrostis varia																									
Clematis alpina II																									
III																									
Ctenidium molluscum																									
Dicranum scoparium																									
Rosa pendulina																									
Rubus saxatilis																									
Tortella tortuosa																									
Vaccinium myrtillus																									
Anthoxanthum odoratum																									
Hieracium villosum																									
Leucanthemum ircutianum																									
Melica nutans																									
Polygala chamaebuxus																									
Silene bosniaca																									
Trollius europaeus																									
Bupthalmum salicifolium																									
Helleborus niger																									
Alchemilla spec.																									
Aster bellidiastrum																									
Myosotis alpestris																									
Senecio abrotanifolius																									
Anemone alpina																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
<i>Viburnum lantana</i> II			r						e	e		+																										
<i>Aesculus hippocastanum</i> I			e																																			
II																									r													
<i>Convallaria majalis</i>			r					x																		e												
<i>Peucedanum cervaria</i>			+																							r												
<i>Calamintha clinopodium</i>				e																																		
<i>Carex humilis</i>			r	r																																		
<i>Danthonia decumbens</i>			x	r																																		
<i>Peltigera spec.</i>			r	r																																		
<i>Pirus communis</i> II			r	r																																		
<i>Silene nutans</i>			x	e																																		
<i>Cephalanthera damasonium</i>			e	r						e																												
<i>Euphorbia dulcis</i>			r	r						r																												
<i>Helleborus niger</i>			r	r						r																												
<i>Hepatica nobilis</i>			x	e						x																												
<i>Euphorbia cyparissias</i>			e	e			r																	e														
<i>Taraxacum officinale</i>			e	e																																		
<i>Dicranella heteromalla</i>			e	+																		r																
<i>Euphorbia amygdaloides</i>			+	r						x																												
<i>Hypnum cupressiforme</i>			r	r			r			+																												
<i>Carex digitata</i>			r	r						x			r																									
<i>Cyclamen purpurascens</i>			r	r						+																												
<i>Ajuga reptans</i>			r	r			r																															
<i>Asarum europaeum</i>			x	r					x	1	x																											r
<i>Fragaria vesca</i>			1			r	x	r	r					x																								x
<i>Sanicula europaea</i>			x						x																													r
<i>Mycelis muralis</i>			r		e	r		x	r																													r
<i>Dicranum polysetum</i>				1																																		r
<i>Genista tinctoria</i>				+																																		
<i>Potentilla erecta</i>				e																																		
<i>Polygala chamaebuxus</i>				+	x																																	
<i>Pleurozium schreberi</i>				4	+	r	x	x																														
<i>Calluna vulgaris</i>				e																																		
<i>Carex pilulifera</i>				r																																		
<i>Cladonia cornuta</i>				r																																		
<i>Thelypteris limbosperma</i>				+										e	e																							
<i>Blechnum spicant</i>				+	r									x	e																							
<i>Rubus sulcatus</i> II				r				r	x	1																												
III																																						
<i>Rubus hirtus</i> II				e	x	x								e	1	r			r	2	5	x																
III																																						
<i>Bazzania trilobata</i>																																						
<i>Chimaphila umbellata</i>																																						
<i>Luzula luzulina</i>																																						
<i>Orthilia secunda</i>																																						
<i>Betula pendula</i> II																																						
<i>Hylocomium splendens</i>																																						
<i>Aposeris foetida</i>																																						
<i>Polypodium vulgare</i>																																						
<i>Abietinella abietina</i>																																						
<i>Galium rotundifolium</i>																																						
<i>Hieracium transsilvanicum</i>																																						
<i>Dryopteris dilatata</i>																																						
<i>Oxalis acetosella</i>																																						
<i>Pimpinella saxifraga</i>																																						
<i>Viola alba</i>																																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Genista germanica							r	e																														
Rhytidiadelphus triquetrus							r	e																														
Eurhynchium spec.							r	e																														
Berberis vulgaris II							x		2	1		1													+					2	r	x						
Brachypodium silvaticum							x																															
Actaea spicata							x																														e	
Hedera helix III							x																														e	
Myosotis silvatica																																						
Brachythecium velutinum							e																															
Chamaecytisus supinus							r																															
Dianthus carthusianorum							r																															
Hieracium umbellatum							x																															
Leontodon hispidus							r																															
Thuidium delicatulum							r																															
Fissidens spec.							r																															
Veronica officinalis							x																															
Campanula persicifolia							x																															
Galium silvaticum							e																															
Robinia pseudacacia II							e																															
Lonjicera xylosteum II							e																															
Carex spec.							r																															
Gentiana asclepiadea							r																															
Rubus idaeus II							r		x	+	+			x	x				e	r																		
Aquilegia vulgaris							r		r																													
Aremonia agrimonioides							r		r																													
Ctenidium molluscum							x																															
Daphne mezereum II							r																															
Juglans regia II							r																															
Lathyrus silvester							r																															
Pirola rotundifolia							r																															
Thuidium tamariscinum							e																															
Vicia cracca							e																															
Hacquetia epipactis							r																															
Bromus ramosus							2		e																													
Peucedanum verticillare							x																															
Dactylorhiza maculata							r																															
Equisetum pratense							r																															
Pulmonaria officinalis							r																															
Ranunculus lanuginosus							r																															
Petasites albus							r																															
Eupatorium cannabinum							x	1																														
Aruncus vulgaris							e																															
Angelica silvestris							e		x																													
Cirsium oleraceum							r																															
Festuca gigantea							+																															
Carex silvatica							e																															
Senecio nemorensis							x																															
Bartramia spec.							x																															
Conocephalum conicum									e																													
Veronica urticifolia							x																															
Vinca minor							x																															
Cardamine trifolia							e																															
Prenanthes purpurea							+																															
Plagiochila asplenioides							x																															
Hypnum spec.																																						
Isoetium myurum																																						
Heracleum sphondylium																																						
Brachypodium pinnatum							r																															
Campanula rotundifolia																																						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

Stachys silvatica

Ulmus glabra l

ll

Cardaminopsis arenosa

Digitalis grandiflora

Festuca glauca

Senecio ovirensis

Poa nemoralis

Milium effusum

Erythronium dens-canis

Cardamine impatiens

Geum urbanum

Glechoma hirsuta

Lamium maculatum

Larix decidua l

Lunaria rediviva

r
3

e
r
r
e
e

e

r

r

e

e

x

e

+

r

e

+

x

e

r

e

e

x

e

r

e

e

x

e

r

e

e

x

e

r

e

e

x

e

r

e

e

x

e

r

e

e

x

e

r

e

ACIDOFILNI ALPSKI GOZDOVI BUKVE (*Fagus silvatica*), JELKE (*Abies alba*) IN SMREKE (*Picea excelsa*)

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1981

Avtor popisa 11: M. Wraber

Kraji

1- Mirnik (Notr.Bohinj), 2,3,12- Javorje (Koroško), Pohorje: 6- Berdnik (Radeljsko), 10- Trije žebji, 13- Strmčnikovo (Mislinja), 14- Paka, 19- pod Ribniško kočo, Kobansko: 4- Sv.Urban, 5- Črnoglavova puša, 9- Pernice, 18- Košenjak, Cerkljansko: 7- Črni vrh, Vzhodne Karavanke: 8,17- Smrekovec, 11- Koprivna - Vrdelovo, 15- Mozganov vrh, 16- Čofatijev vrh

Nadmorska višina v 10 m

71 65 60 92

razlika nad 1000 m

75 39 40 00 06 17 55 30 25

Lega

S SV SV JV SV SV J S SV J JV SV SZ

Nagib °

30 JZ 35 SV 50 SV 25 SZ 30 JZ 28 S 18 SZ 25 JV 20 SV 20

Površinska kamnitost %

0 0 0 x 5 10 0 0 0 r 0 r 20 50°

drobir, grohot

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Zaporedna številka

Prevladujoče drevesne vrste:

Fagus silvatica I

5 e r r 5 4 4 x 1 r e 5 e +

II

r r r + 2 e

III

Abies alba I

4 r r 5 1 + 2 2 1

II

+ x 1 r r x

III

Picea excelsa I

4 4 4 5 1 1 4 5 2 2 5 5 3 4

II

e r r r + e e e x r x 1 r e e 2

III

r r e + x r + e + +

Določevalnici redov:

Carpinus betulus I

1 1

II

+ +

III

Picea excelsa I

4 4 4 5 1 1 4 5 2 2 5 5 3 4

II

e r r r + e e e x r x 1 r e e 2

III

r r e + x r + e + +

Določevalnice zvez:

Luzula albida

+ 1 r x r x x 2 + r r x + r r

pilosa

r r x x e x x

Athyrium filix femina

e r x r x x e 2 e e + x +

Določevalnice združb:

Thelypteris phegopteris

e + x x x r r +

Prenanthes purpurea

x x x x + + x x + e +

Plagiothecium undulatum

+ e + x + e + x 1

Hepatica spec.

x x x x

Viola biflora

1 2 +

Kombinacije rastlinskih vrst:

Anemone trifolia

r

Veronica urticifolia

e

Leucobryum glaucum

e x

Corylus avellana I

3

II

e r r e 2 e

Thelypteris limbosperma

e + x

Polypodium vulgare

r e

Acer pseudoplatanus I

r e + x

II

r +

III

Polytrichum formosum

r r x r e r 1 r +

Vaccinium myrtillus

r x r x x r r 3 5 4 4 r 2 e +

Dryopteris carthusiana

2

Senecio nemorensis

e

Viola reichenbachiana

r

Cruciata glabra

e r

Solidago virgaurea

r e r

Rubus hirtus II

x + x + x

Prunus avium II

r

III

Gentiana asclepiadea

x x x + e e e x

Rubus idaeus II

e x e e

III

Calamagrostis arundinacea

r 5 r e 2

Dryopteris dilatata

+ x x + + + r 1

Oxalis acetosella

x 2 1 x r + x 2 2 1

Dolichotheca seligeri

x +

Avenella flexuosa

e e 4 1 + e e 2 e x x e

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<i>Quercus robur</i> I	1			e																									
II	+	+																											
III				e																									
<i>Betula pendula</i> I	+								e																				
<i>Pteridium aquilinum</i>	+	1	2			r			+																				
<i>Maianthemum bifolium</i>	+	+									x	r																	
<i>Hylocomium splendens</i>	1								r																				
<i>Pinus silvestris</i> I	+		2	r									r																
II				r																									
<i>Pleurozium schreberi</i>	1																												
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	+	+																											
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1	+																											
<i>Plagiothecium undulatum</i>	+																												
<i>Polytrichum formosum</i>	3	2	1		r		+	r	e				+	+	1									+					
<i>Dryopteris filix-mas</i>	2								e			r	+																e
<i>Vaccinium myrtillus</i>	5	5	2	x	3	1	+	3	5	3	1				2		+						r				+		r
<i>Betonica officinalis</i>	+																												
<i>Carpinus betulus</i> I	+																												
<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	+																												
<i>Hieracium umbellatum</i>	1																												
<i>Orthilia secunda</i>	+																												
<i>Polypodium vulgare</i>	+																												
<i>Rhamnus frangula</i> II	+																												
<i>Viola reichenbachiana</i>	+																												
<i>Corylus avellana</i> II	+	+	e																										
III									e																				
<i>Knautia drymeia</i>	+												e																
<i>Salvia glutinosa</i>	+	+											e																
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	+																												
<i>Prenanthes purpurea</i>	+	+																											
<i>Sorbus aucuparia</i> I																													
II	+																												
III																													
<i>Oxalis acetosella</i>	+																												
<i>Veronica officinalis</i>	+	1	r																										
<i>Brachypodium silvaticum</i>	+																												
<i>Dicranella heteromalla</i>	+																												
<i>Hypnum cupressiforme</i>	+																												
<i>Hieracium silvaticum</i>	1	x																											
<i>Larix decidua</i> I	+																												
<i>Alnus incana</i> II																													
<i>Campanula scheuchzeri</i>																													
<i>Galium rotundifolium</i>																													
<i>Platanthera bifolia</i>																													
<i>Silene nutans</i>																													
<i>Avenella flexuosa</i>																													
<i>Cladonia pyxidata</i>																													
<i>Cladonia spec.div.</i>																													
<i>Abies alba</i> I																													
II																													
III																													
<i>Plagiothecium spec.</i>																													
<i>Dicranum scoparium</i>																													
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>																													
<i>Gentiana asclepiadea</i>																													
<i>Rubus hirtus</i> II																													
III																													
<i>Thelypteris phegopteris</i>																													
<i>Rubus idacus</i> II																													
III																													
<i>Dryopteris carthusiana</i>																													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Hepaticae spec.div.																														
Plagiochila asplenioides																														x
Eurhynchium spec.									r				+	+		+		+	+				+		2	1				
Convallaria majalis								x																						
Sorbus chamaemespilus II										x																				
Veratrum album									r																					
Homogyne alpina									r																e	+			+	
Polygonatum verticillatum									r																					
Ranunculus platanifolius									r				+		r	+	+			+	+					+	+	+		
Anemone nemorosa									r						+	+										+	+	+		
Chaerophyllum hirsutum									e																					
Digitalis grandiflora									r																					
Fragaria vesca									r																					
Peltigera canina									r																					
Hypnum spec.									r																					
Adenostyles glabra									r	1																				
Calamagrostis arundinacea									r				+				+													
Deschampsia caespitosa									5	5	3	4	3	3																
Mycelis muralis									x																					
Stellaria glochidisperma									r										1	+										
Senecio fuchsii									e											+	+	+		x		+				
Cardamine trifolia									2											+	+	+	+	2		r	1	+		
Dicranum majus									+																					
Sambucus racemosa II									+																					
Hypericum maculatum									1																					
Lamiastrum galeobdolon									1			+			1															
Pogonatum aloides									x																					
Solidago alpestris									+																					
Doronicum austriacum									+	1	+	+	+															+	x	
Epilobium montanum									+																					
Galeopsis pubescens									1																					
Moehringia trinervia									+																					
Baeomyces roseus																														
Calyptogeia trichomanoides									+																					
Isothecium myurum									+																					
Cladonia squamosa									+																					
Cruciata glabra																														
Genista germanica																														
Senecio silvaticus																														
Phyteuma spicatum																														
Melampyrum silvaticum																														
Carex pilulifera																														
Galeopsis speciosa																														
Lilium martagon																														
Lonicera nigra II																														
Paris quadrifolia																														
Petasites albus																														
Saxifraga rotundifolia																														
Symphytum tuberosum																														
Milium effusum																														
Melandrium rubrum																														
Scrophularia nodosa																														
Thalictrum aquilegifolium																														
Urtica dioica																														
Pulmonaria stiriaca																														
Tortella tortuosa																														
Mercurialis perennis																														
Mnium spec.																														
Mnium undulatum																														
Aster bellidiastrum																														

Chamaenerion angustifolium
Poa alpina
Poa nemoralis
Veronica chamaedrys
Orthodicranum montanum
Heterocladium squarrosulum
Leskella tectorum

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
r
x
r
r
r
r

ALPSKA GRMIŠČA IN GOZDIČI SMREKE (Picea excelsa)

NA BOGATI ŠOTI

Avtorja razpredelnice: M. Piskernik in A. Martinčič

1980

Kraj in nadmorske višine	1,2- Ledince (Jelovica) 1100 m,	3,4- Goreljek 1220 m,	5-7- Šijec (Pokljuka) 1170 m,	8,9- Obrnjeno barje (Pokljuka) 1190 m,	10- Mrzli studenec (Pokljuka) 1190 m,	11,12- Zadnji travniki (Olševa) 1300 m						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Številka popisa												
Prevladujoče lesnate vrste:												
Picea excelsa I								3		3	r	
II	r	r	x	r	x	1	1	2	+	2		x
III						+	r	x	e	r		
Pinus mugo II						x	4	r				3
Določevalnice redov:												
Picea excelsa I								3		3	r	
II	r	r	x	r	x	1	1	2	+	2		x
III						+	r	x	e	r		
Vaccinium myrtillus				x	1	+	x		4	r	1	3
Določevalnice zvez:												
Eriophorum vaginatum	4	1	3	4				3	3		5	3
Vaccinium vitis-idaea	x		x	x		3	3	x	2	5	1	x
Pleurozium schreberi						x			+	r		
Določevalnica združbe:												
Carex nigra	x	x	x	e	+	x	x	x	1	x	x	e
Kombinacije rastlinskih vrst:												
Calliergon trifarium	x											
Carex rostrata	+											
Polytrichum gracile	x											
Eriophorum latifolium	x	1										
Drosera rotundifolia	x	r	r	e								
Equisetum palustre	2	2			x	x						
Carex pauciflora	x	x	r	r			r	x	r			
Oxycoccus palustris	x		2	1	+	r		1	x			
Maianthemum bifolium	e						2				e	
Carex stellulata	e	2			x	+	x				x	x
Potentilla erecta	2	3			x	x	x					x
Sphagnum fallax	3	5								2	3	2
Sphagnum magellanicum	2	1	2	5	e			3	3		2	2
Agrostis tenuis	1											
Carex canescens	+											
Carex flava	+											
Equisetum fluviatile	e											
Euphrasia rostkoviana	x											
Ranunculus acris	r											
Salix aurita II	e											
Sphagnum centrale	x											
Festuca rubra	1			1								
Crepis paludosa	+					e						
Parnassia palustris	x				x	r						
Deschampsia caespitosa	e						x					
Caltha laeta	e				e	r				1		
Aulacomnium palustre	x				x	+				+	r	
Nardus stricta	+				x						r	r
Polytrichum strictum		2	1					2	1			
Sphagnum nemoreum		3			r	x		x	+			
Calluna vulgaris		1			+	1					2	
Briza media					x							
Calliergon spec.					r							
Danthonia decumbens					+							
Drepanocladus aduncus					r							
Drepanocladus revolvens					2							
Hieracium pilosella					2							
Leontodon hispidus					x							
Sphagnum warnstorffianum					r							
Trifolium pratense					+							
Campyllum stellatum					2	2						
Cirsium palustre					+	x						
Juniperus communis II					e	+						
Molinia caerulea					2	+						
Scirpus caespitosus					1	r						
Andromeda polifolia					+			x				
Vaccinium uliginosum					r			x				
Agrostis canina					x	x	e			r		

Kraji

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka - Goreljek (1220 m) -1, Šijec (1170 m) -2,3,11,12,19-24,27-32,34,
 Jelovica - Blatce (1100 m)-13,25; Ljubljansko barje (295 m): Goričica -4,8,9,16, Bevke -5,6,33, Kostanjevica
 -7,18,35-37; Pohorje: Lovrenško barje (1530 m) -26, Črno jezero (1180 m) -38, Ljubljansko barje: Mah - 10
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

Zaporedna številka

Prevladujoče ali pridružene

lesnate vrste:

Calluna vulgaris

Pinus mugo II

III

Pridružene drevesne vrste:

Alnus glutinosa I

II

Betula pendula I

II

pubescens x *pendula* I

II

pubescens I

II

III

Picea excelsa I

II

III

Pinus silvestris I

II

III

Populus tremula II

Quercus robur II

III

Sorbus aucuparia II

Alnus incana I

II

Določevalnice redov:

Rhamnus frangula II

III

Calluna vulgaris

Vaccinium myrtillus

Določevalnice zvez:

Eriophorum vaginatum

Drosera rotundifolia

Andromeda polifolia

Vaccinium vitis-idaea

Določevalnice združb:

Sphagnum tenellum

Polytrichum strictum

Sphagnum nemoreum

Sphagnum fuscum

Sphagnum magellanicum

Carex stellulata

Kombinacije rastlinskih vrst:

Carex nigra

Drepanocladus aduncus

Rhynchospora fusca

<i>Calluna vulgaris</i>	r	r	r	1	5	5	x	5	5	5	x	2	2	3	5	2	e	2	1	4	3	3	x	1	r	x	2	2	e	4	+									
<i>Pinus mugo</i> II	1											4					1	5	3	4	3	5	5	x	3	r														
III																																								
<i>Alnus glutinosa</i> I																																								
II																																								
<i>Betula pendula</i> I																																								
II																																								
<i>pubescens</i> x <i>pendula</i> I																																								
II																																								
<i>pubescens</i> I																																								
II																																								
III																																								
<i>Picea excelsa</i> I																																								
II																																								
III																																								
<i>Pinus silvestris</i> I																																								
II																																								
III																																								
<i>Populus tremula</i> II																																								
<i>Quercus robur</i> II																																								
III																																								
<i>Sorbus aucuparia</i> II																																								
<i>Alnus incana</i> I																																								
II																																								
Določevalnice redov:																																								
<i>Rhamnus frangula</i> II																																								
III																																								
<i>Calluna vulgaris</i>	r	r	r	1	5	5	x	5	5	5	x	2	2	3	5	2	e	2	1	4	3	3	x	1	r	x	2	2	e	4	+									
<i>Vaccinium myrtillus</i>																																								
Določevalnice zvez:																																								
<i>Eriophorum vaginatum</i>																																								
<i>Drosera rotundifolia</i>																																								
<i>Andromeda polifolia</i>																																								
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>																																								
Določevalnice združb:																																								
<i>Sphagnum tenellum</i>	r	r																																						
<i>Polytrichum strictum</i>	x	r																																						
<i>Sphagnum nemoreum</i>	r	2																																						
<i>Sphagnum fuscum</i>																																								
<i>Sphagnum magellanicum</i>	2	4																																						
<i>Carex stellulata</i>	x																																							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
<i>Euonymus europaea</i> II			r		e	x																									
III						+																									
<i>latifolia</i> II																+															
<i>Eupatorium cannabinum</i>																1															
<i>Euphorbia amygdaloides</i>										1		+					1	e	1	1	+		+	1		1					
<i>cyparissias</i>																					+										
<i>dulcis</i>							+															+							+		
<i>Eurhynchium</i> spec.		+					5	2	e						+	1		+			1					+					
<i>Festuca heterophylla</i>																													+		
<i>Fissidens</i> spec. (<i>crystatus</i>)											+	+																	+		
<i>Fragaria moschata</i>																														+	
<i>vesca</i>		+						+	+	+					1					1	+		+	+	1	+	+		+		
<i>Fraxinus ornus</i> I			r				1	1	+																						
II						1	2	+																							
III				r																											
<i>Galeopsis speciosa</i>					e	e											+												e		
<i>Gallium aristatum</i>			r																										e		
<i>mollugo</i>		+																											e		
<i>rotundifolium</i>							+			1													1								
<i>silvaticum</i>								r			+	+																			
<i>Gentiana asclepiadèa</i>		+													1	+	1				+					+					
<i>Geranium robertianum</i>		+				x	+										+			+	+					+					
<i>Glechoma hederacea</i>					r																										
<i>hirsuta</i>				r																											
<i>Gymnadenia odoratissima</i>																							+								
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		x					r				+				+	+	+									+	+		r		
<i>robertianum</i>								+															+	+	+						
<i>Hacquetia epipactis</i>				x																			+	+	+			+			
<i>Helleborus niger</i>							2		+	+	1	+	1								2	+	2		1	1	1	1	1		
<i>odoros</i>				r		e																									
<i>Hepatica nobilis</i>			e	+			2	x	+		1																	1	1		
<i>Heracleum sphondylium</i>		+			+																										
<i>Hieracium silvaticum</i>		+	r				+		+	1	+		1	+						1	+		2	+		2					
<i>Homalothecium</i> spec.		+			x																										
<i>Homogyne alpina</i>			r																										1		
<i>Hordelymus europaeus</i>																			e												
<i>Huperzia selago</i>									+																						
<i>Hylocomium splendens</i>			r				1	x		2													1						+		
<i>Hypericum maculatum</i>																															
<i>montanum</i>				e												+							+			+	+				
<i>Hypnum cupressiforme</i>		+					2		+								+			1		+				+			+		
<i>Isoetes myurum</i>		+	+	x			+	1	+	+					+	1	1				1				1	+		+	+		
<i>Juglans regia</i> II							+																							+	
<i>Juniperus communis</i> II							+	e	e																						
<i>Knautia drymeia</i>								e	e						+								+						+		
<i>Laburnum alpinum</i> II			e						e			+																	+		
<i>Lamiastrum galeobdolon</i>		+	e	x		+	x	+						+	+	1	1	1	1	+	+	+	+	+	1	1	1		r	2	
<i>Lamium maculatum</i>																														x	2
<i>orvala</i>																1															
<i>Larix decidua</i> I													+										2		1		1	3			
II																													1		
<i>Laserpitium</i> spec.								+																							
<i>Lathyrus pratensis</i>		+																													
<i>vernus</i>		+		e																											
<i>Leskeella nervosa</i>																														+	
<i>Ligustrum vulgare</i> II					e	e		r																							
<i>Lilium martagon</i>											+			r							+				+	+	+	1	+		
<i>Listera ovata</i>								e																							
<i>Lonicera alpigena</i> II											2	1	+		+							+									
<i>caprifolium</i> II							e																								
<i>nigra</i> II																						+									
<i>xylosteum</i> II					e		+	r		e	1	+									r										
<i>Luzula albida</i>		+													+	+	+						+		+						
<i>luzulina</i>												+																			
<i>nivea</i>			x																												
<i>pilosa</i>										1													1		+			1			
<i>silvatica</i>																												+	+	+	1
<i>Maianthemum bifolium</i>		+								+		1										1		+	1		+	+	+		
<i>Melampyrum pratense</i>																							1								
<i>silvaticum</i>															+									2		1					
<i>Melandrium rubrum</i>																	+														
<i>Melica nutans</i>						e	+	x			+										+					+		+			
<i>Mercurialis perennis</i>		1	r		x							1	2									+	+		+		+				
<i>Metzgeria furcata</i>												+																			
<i>pubescens</i>												+																			
<i>Milium effusum</i>																															
<i>Mnium medium</i>																															
<i>punctatum</i>								+																						+	
spec.								r																						+	
<i>undulatum</i>																	+													+	
<i>Moehringia muscosa</i>		+																													
<i>trinervia</i>				x			+																								
<i>Monotropa hypopitys</i>																															
<i>Mycelis muralis</i>		+					1			r																					

DODATNA RAZPREDELNICA III.

Gozdovi na mešanih in nekarbonatnih kamninah

Avtor razpredelnice: M. Piskernik 1982

Avtorja popisov 6-11,15,17-20,22,24,25,27,28: I. Puncer-M. Zupančič 1963

Avtor popisov 13,14,26: V. Tregubov 1956

Kraji	1- Drašiči, 2- Italija - Pojana, 3,4- Rožnik (Ljubljana), 5- Rdeči kal (Suha krajina), 6- Luče, 7- Hom, 8,27,28- Krašica, 9- Sv.Lenart, 10,25- Kašnji vrh, 11- Brezje (Savinjska dolina), 12- Košenjak - Vranjekovo, 13- Rateče (Karavanke), 14,26- zahodne Karavanke, 15- Mozirska koča, 16,21- Komatevra, 17,19,20- Kolarica, 18,22- Raduha, 23- Črna -Sv.Jakob, 24- Solčava (Raduha?)																																																				
Nadmorska višina v 10 m razlika nad 1000 m	23	24	56	59	42	95	20	25	38	16	25	04	53															43																									
Legra	S	SV	V	JZ	SV	Z	JV	JZ	JZ	JZ	S	JZ	J															J																									
Nagib °	JZ	Z	SZ	S	SZ	V	JZ	J	J	Z	Z	J	Z															Z																									
Površinska kamnitost % + grušč, drobir	0	0	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0															0																									
Zaporedna številka:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																									
Prevladujoče drevesne vrste:																																																					
Quercus robur I	4																																																				
Fraxinus excelsior I																																																					
Fagus silvatica I	1	e	x	5	+	4	3	1	3	2	4	3	4	+	4	1	+	1	5	1									2																								
Abies alba I	5	x	1	1	2	1	2	3	+	2	1	+	2	+	x															2																							
Tilia cordata I	3	3	1	+	3	5	2	1	2	1	1	3	5	5	+	3												1																									
Picea excelsa I	1	2	4	4	4	2	+	5	2	4	4	+	1	5	+	4	5	1	3	5	5	+	3						3																								
Quercus petraea I	x	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1																									
Castanea sativa I	+	e	r	2																									1																								
Določevalnice družb:																																																					
Sorbus torminalis I	r																																																				
Ruscus aculeatus	x																																																				
Festuca gigantea	x	x																										1	+																								
Thelypteris limbosperma																												+																									
Galeopsis pubescens																												+																									
Sambucus nigra II	e	e	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Clematis vitalba II	x	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Hieracium lachenalii	+	2	1	x	2	3	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Rubus hirtus II	+	2	1	x	2	3	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Petasites albus																												+																									
Chrysosplenium alternifolium																												+																									
Prenanthes purpurea	x	e	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Sorbus aucuparia II	e	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Veronica officinalis																												2	+																								
Lamium galeobdolon																												1	+																								
Impatiens noli-tangere																												+																									
Luzula silvatica																												+	+																								
Cicerbita alpina																												+	+																								
Blechnum spicant																												+	+	+	r	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Homogyne alpina																												+																									
Plagiothecium undulatum																												+																									
Pteridium aquilinum	e	1	2	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Leucobryum glaucum																												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kombinacije rastlinskih vrst:																																																					
Acer campestre II	+	2																										+																									
pseudoplatanus I	e	r	2	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Actaea spicata	x	x	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									
Adoxa moschatellina																												e	+																								
Aegopodium podagraria	1	r																										x																									
Agrostis tenuis																												+																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Rubus idaeus II							1	+		+	+				1		+	+											
sulcatus II																													
villicaulis II		2				+																							
Rumex acetosella						+																							
Salix caprea II											+			+															
Salvia glutinosa		r			e	+	2	+			1						e												
Sanicula europaea	e		x	1		+	+				+																		
Scapania nemorosa											+																		
Scrophularia nodosa							+										x												
Senecio fuchsii							+	+			+				+	x	1	+		1				+					
Serratula tinctoria	e																												
Solidago virgaurea					e		1	1	+		+			+										+	+		+		
Sorbus aria II								+		+																			
Sphagnum nemoreum											+																		4
Stellaria glochidisperma holostea	x											e						+											
Symphytum tuberosum								+									x	+							+				
Tamus communis		r																											
Teucrium scorodonia									+																				
Thelypteris phegopteris					e	+	+	+			+	1		+		r				+	+								
Thuidium delicatulum		+			r																								
Thuidium tamariscinum								+			+														+			+	
Tortella tortuosa																		+								+			
Trichocolea tomentella																									+				
Tussilago farfara								+																					
Ulmus campestris I II		e +																											
Ulmus glabra II								+																					
Urtica dioica												r				+													
Vaccinium myrtillus vitis-idaea					x	1	+	2	4	+	1		+	3					1	+	r	2	2	2	1	2	1	3	
Veronica urticifolia											+								1										
Vicia oroboides		+																											
Vinca minor			x					3	r		3																		
Viola reichenbachiana riviniana						+		+			+							+				+							
Acer platanoides II e																													

Aesculus hippocastanum II e, Robinia pseudacacia II e, Lonicera caprifolium II x, Fragaria vesca x,
Geum urbanum e, Viburnum opulus II e

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Athyrium filix-femina													e		r
Brachypodium pinnatum		1													
silvaticum			e	x			x								
Bromus ramosus															e
Bupthalmum salicifolium				e											
Calamintha officinalis			e												
Campanula persicifolia									e			e			
trachelium	r	r	r	+			x					r			
Cardamine impatiens	r	e	e	r											r
Cardaminopsis arenosa								e							
Carex digitata								r		e	e	e	e		
silvatica	e														e
spec.div.			e						r	r					
Cephalanthera damasonium		e													
Chryso-splenium alternifolium							r						r		
Circaea lutetiana														r	+
Cirsium erisithales							e	e							
Clematis recta		x	e	r		e				e					
vitalba I															
II					e					r					
III				e											
Colchicum autumnale					1										
Convallaria majalis										x	+				
Cornus mas II									e	e	r	r			
III												e			
Corydalis cava			+	r	r										
solida								r							
Corylus avellana I												e	e	r	
II		e	e	+	e		r	r		r	e	x	e	e	
III					e										
Crocus neapolitanus								x	+	x					
Cruciata glabra			r	r											
Cyclamen purpurascens		r		+	x		r	l	x	x	x	r		e	e
Cystopteris fragilis							e								
Daphne blagayana II								e							
Dentaria bulbifera				r	e							r			
ennecaphyllos								e							
Dryopteris dilatata													e		
filix-mas												r	+	e	+
Epipactis helleborine		r													
Erythronium dens-canis								x	+						
Euonymus europaea II	r	r	e	e		+	e	e	e				e		
III	r					r									
latifolia II															r
III												e	e		
verrucosa II					e		r			r					
Euphorbia amygdaloides								e		e	r			e	
carniolica								x							
Eurhynchium spec.								r		e	x				
Festuca heterophylla		2	r	x							r				
Fragaria vesca		r	e	e											
Galanthus nivalis								x	r	e					
Galeopsis pubescens ?	r												e	e	e
Galium mollugo		r						e							
odoratum													3	4	+
silvaticum							e					e			
Gentiana asclepiadea														r	
Geranium phaeum													e	+	+
robertianum	e		e	x	r						r				
sanguineum	r														
Geum urbanum	r		x	e	e										
Glechoma hirsuta												2	x		
Gymnocarpium robertianum											e				
Hacquetia epipactis								+	+	x	1				
Hedera helix I			e		r										e
II	x				e	r						x	1		x
III		x	x	x		r								x	
Helleborus niger		x						+	x	e	x				
Heracleum sphondylium	+											e			
Hieracium sabaudum			e												
Hypericum montanum		r													
Hypnum spec.									x						
Inula conyza?												e			
Isopyrum thalictroides								+	+	1	r		r	x	
Isothecium myurum								+	+						
Juglans regia II	e														
Knautia drymeia				r											
Laburnum alpinum II		e													
Lamlastrum galeobdolon					e					+			r	x	2
Lamium orvala			1	1	4	3	x								
Lathyrus silvester		x													
vernus				+			x	x				x	x		e
Leontodon hispidus								e			e				
Ligustrum vulgare II				r											
Lilium martagon					e										r
Listera ovata		e	e								r				
Lonicera xylosteum II			r					+		r	e				
Luzula pilosa								e							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Maianthemum bifolium</i>							r								
<i>Melampyrum nemorosum</i>		x													
<i>Melandrium rubrum</i>												e			
<i>Melica nutans</i>								r	r	r	+				
<i>Melittis melissophyllum</i>			e												
<i>Mercurialis ovata</i>		r	r												
<i>Mercurialis perennis</i>							x	x	x		x	3		x	1
<i>Milium effusum</i>			+	r			r				r	1		e	
<i>Mnium undulatum</i>								r	r		+				
<i>Moehringia trinervia</i>		r	r	e	r	e									
<i>Mycelis muralis</i>	r			e			e					e		+	e
<i>Myosotis silvatica</i>		r	e	x			+		r	e	e	x			
<i>Neottia nidus-avis</i>		r						e							
<i>Omphalodes verna</i>								x	x		x				
<i>Orchis spec.</i>						e									
<i>Ornithogalum spec.</i>						x									
<i>Oxalis acetosella</i>									x		3		2	3	x
<i>Paris quadrifolia</i>															+
<i>Phyllitis scolopendrium</i>										e	+				
<i>Phyteuma ovatum</i>							+								
<i>spicatum</i>							+		+	x					
<i>Picea excelsa</i> I				+	5			1	e		e	2	1	e	e
II		e						e	e	e					
III								e							
<i>Plagiochila asplenioides</i>								x							
<i>Poa trivialis</i>			+												
<i>Polygonatum multiflorum</i>				e			e		e		r			r	
<i>Polypodium vulgare</i>								r			e				
<i>Polystichum aculeatum</i>										e	+	+		r	
<i>Prenanthes purpurea</i>														e	
<i>Primula vulgaris</i>	r	r	x	x	e	r	x	+		x	r				
<i>Prunella vulgaris</i>				e											
<i>Prunus avium</i> I															
II								e							
III				r	e	r									
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+											r	r	e	e
<i>Quercus petraea</i> I			1												
II															
III			r												
<i>Ranunculus ficaria</i>				x	x	x									
<i>lanuginosus</i>	x		r				x						r	e	r
<i>Rhamnus cathartica</i> II			e												
<i>Robinia pseudacacia</i> I						e									
<i>Rosa arvensis</i> II			e												
<i>Rubus hirtus</i> II													r		e
<i>Rubus idaeus</i> II										e					
<i>Salix caprea</i> I															
II											e				
<i>Salvia glutinosa</i>			e					e				e		e	e
<i>Sambucus nigra</i> II	x				4							r	x	+	2
III						r						+			
<i>racemosa</i> II															
III														e	e
<i>Sanicula europaea</i>													e	e	
<i>Senecio fuchsii</i>											r	e			
<i>ovirensis</i>								e	r			e			
<i>Solidago virgaurea</i>									e			e			
<i>Stachys silvatica</i>														e	
<i>Stellaria media</i>					+										
<i>neglecta</i>						r									
<i>Symphytum tuberosum</i>													x		e
<i>Taxus baccata</i> I		e													
II		e													
<i>Teucrium chamaedrys</i>			e												
<i>Thuidium tamariscinum</i>								r							
<i>Tilia platyphyllos</i> I															
II														e	
<i>Urtica dioica</i>	x													r	
<i>Verbascum nigrum</i> ?			e												
<i>Veronica chamaedrys</i>		x	+	+			e	e							
<i>Viburnum lantana</i> II				r						r					
<i>Vicia oroboides</i>													r		e
<i>sepium</i>															e
<i>Viola reichenbachiana</i>								e	e	e		e			

DODATNI POPISI

1. MELITTIDETUM MELISSOPHYLLUM

I. Puncer - M.Zupančič 5/1. Podvolovljek, 700 m, V 45°, kamnine 45%.

I. Fagus s. 4, Fraxinus ornus 1, Ostrya carpinifolia 1, Picea excelsa 2

II. Clematis alpina +, Clematis vitalba +

Fagus silvatica 2, Crataegus monogyna +, Daphne mezereum +, Euonymus verrucosa r, Fraxinus ornus 1, Lonicera xylosteum r, Ostrya carpinifolia +, Picea excelsa 1, Pirus communis +, Rosa pendulina +, Rubus hirtus r, Sorbus aria +

III. Aremonia agrimonioides +, Asplenium trichomanes +, Betonica jacquini +, Brachypodium silvaticum +, Calamagrostis varia 2, Calamintha clinopodium +, Campanula trachelium +, Carex alba +, Carex digitata +, Cephalanthera rubra +, Cirsium erisithales +, Cyclamen purpurascens +, Cynanchum vincetoxicum +, Digitalis grandiflora +, Euphorbia amygdaloides +, Fragaria collina +, Galium aristatum +, Helleborus niger 1, Hepatica nobilis +, Hieracium lachenalii +, Hieracium silvaticum +, Knautia drymeia +, Melittis melissophyllum +, Origanum vulgare +, Pimpinella saxifraga +, Polygala chamaebuxus +, Polypodium vulgare +, Pteridium aquilinum +, Salvia glutinosa +, Saxifraga crustata +, Saxifraga cuneifolia +, Sedum album +, Selinum carvifolia +, Solidago virgaurea +, Teucrium chamaedrys +, Valeriana tripteris +, Viola reichenbachiana +.

IV. —

2. ERYTHRONIETUM DENTIS-CANIS

8/1982, Brdo pri Ihanu, 380 m, S 15-18°, kamnina mešana, ni na površju.

I. Castanea sativa 3, Carpinus betulus r, Picea excelsa e, Fagus silvatica e, Corylus avellana e.

II. Acer pseudoplatanus x, Carpinus betulus r, Corylus avellana e, Daphne mezereum e, Lonicera caprifolium x, Picea excelsa e, Prunus avium e, Rosa arvensis r, Rubus hirtus e

III. ml. Acer pseudoplatanus r, ml. Quercus petraea e, Anemone nemorosa 2, Angelica silvestris e, Aposeris foetida +, Asarum europaeum +, Athyrium filix-femina 2, Avenella flexuosa r, Crocus neapolitanus e,

Cyclamen purpurascens r, *Erythronium dens-canis* r, *Euphorbia amygdaloides* e, *Euphorbia dulcis* r, *Gentiana asclepiadea* r, *Maianthemum bifolium* +, *Melica nutans* e, *Polygonatum multiflorum* +, *Salvia glutinosa* r, *Thelypteris phegopteris* e.

IV. —

3. FESTUCETUM ALTISSIMAE

34/1980, Tisovec 770 m, SV 12°. Apnenčevih skalic r.

I. *Fagus silvatica* 2, *Ostrya carpinifolia* 3, *Picea excelsa* r

II. *Lonicera alpigena* r, *Lonicera xylosteum* +, *Ostrya carpinifolia* e, *Picea excelsa* r, *Rhamnus fallax* e

III. ml. *Acer pseudoplatanus* +, ml. *Picea excelsa* e, ml. *Corylus avellana* e, *Asarum europaeum* r, *Carex digitata* e, *Cyclamen purpurascens* r, *Dentaria enneaphallos* x, *Dryopteris filix-mas* r, *Epipactis helleborine* e, *Festuca altissima* x, *Galium odoratum* e, *Heracleum sphondylium* e, *Maianthemum bifolium* x, *Mercurialis perennis* 1, *Moehringia muscosa* r, *Omphalodes verna* x, *Platanthera bifolia* e, *Prenanthes purpurea* r, *Solidago virgaurea* r

IV. *Ctenidium molluscum* r, *Dicranum scoparium* e

4. CERASTIETUM SILVATICI

48/1982. Težka voda, 300 m, J 10°. Kamenje e.

I. *Carpinus betulus* 5

II. *Acer campestre* e, *Cornus sanguinea* r, *Crataegus monogyna* r, *Fagus silvatica* e, *Ligustrum vulgare* r, *Prunus avium* e, *Prunus spinosa* r, *Quercus robur* e, *Rosa arvensis* e, *Rubus sulcatus* e

III. kl *Carpinus betulus* 2

Aposeris foetida r, *Asarum europaeum* x, *Athyrium filix-femina* e, *Cardamine impatiens* e, *Carex panicea* r, *Carex silvatica* x, *Cerastium silvaticum* r, *Clematis vitalba* e, *Cruciata glabra* 1, *Epilobium montanum* e, *Erigeron annuus* e, *Fragaria vesca* 1, *Geranium robertianum* r, *Geum urbanum* x, ml. *Hedera helix* e, *Leontodon hispidus* e, *Melica nutans* x,

Moehringia trinervia e, *Mycelis muralis* x, *Sanicula europaea* e, *Urtica dioica* r

IV. —

5. PTERIDIETUM AQUILINI

136/1982. Žuniči, 160 m, SV 10°. Kamnine ni na površju.

I. *Fagus silvatica* 5, *Quercus robur* e

II. *Fagus silvatica* 1

III.ml.*Fagus* 3, ml.*Quercus robur* e

Carex digitata e, *Pteridium aquilinum* +

IV. *Hypnum cupressiforme* r, *Polytrichum formosum* +

6. RUBETUM HIRTI

137/1982. Žuniči, 180 m, SV 25°. Kamnine ni na površju.

I. *Fagus silvatica* 5

II. *Rubus hirtus* x

III.ml.*Quercus robur* e

Athyrium filix-femina x, *Galium odoratum* e, *Rubus hirtus* x

IV. e

7. AVENELLETUM FLEXUOSAE

V. Tregubov 10/15, 1957. Zahodne Karavanke, 1150 m, J 15°. Kamnitost 10%

I. *Picea excelsa* 4, *Fagus silvatica* +

II. *Picea excelsa* +, *Abies alba* +, *Fagus silvatica* +

III.ml.*Picea excelsa* 1, *Abies alba* +

Avenella flexuosa 1, *Blechnum spicant* +, *Calamagrostis villosa* +, *Carex pilulifera* +, *Dryopteris spinulosa* 2, *Hieracium silvaticum* 1, *Homogyne alpina* +, *Luzula albida* +, *Maianthemum bifolium* +, *Moneses uniflora* +, *Pteridium aquilinum* 1, *Rosa pendulina* +, *Vaccinium myrtillus* 2, *Vaccinium vitis-idaea* +

IV. *Cetraria islandica* +, *Cladonia squamosa* 1, *Leucobryum glaucum* 3, *Polytrichum formosum* +, *Rhytidiadelphus loreus* +

8. AVENELLETUM FLEXUOSAE

I. Puncer - M. Zupančič 8/14. Raduha, 1210 m, Z 30°, kamnitost 0.

I. *Picea excelsa* 5, *Fagus silvatica* 1

II. *Picea excelsa* +, *Acer pseudoplatanus* +, *Alnus viridis* +, *Fagus silvatica* +, *Sorbus aucuparia* +, *Rubus hirtus* +, *Rubus idaeus* +

III. ml. *Picea excelsa* +

Athyrium filix-femina +, *Avenella flexuosa* 1, *Calamagrostis arundinacea* +, *Calluna vulgaris* +, *Cirsium palustre* +, *Gentiana asclepiadea* +, *Hieracium silvaticum* +, *Luzula albida* 1, *Oxalis acetosella* +, *Pteridium aquilinum* +, *Vaccinium myrtillus* 2, *Vaccinium vitis-idaea* 1

IV. *Cladonia pyxidata* +, *Cladonia rangiferina* +, *Dicranum scoparium* +, *Eurhynchium spec.* +, *Hylocomium splendens* +, *Hypnum cupressiforme* +, *Isoetecium myurum* +, *Pleurozium schreberi* +, *Polytrichum formosum* +, *Polytrichum juniperinum* +, *Rhytidiadelphus triquetrus* +

Pflanzensoziologische Tabellen zu "Bioökologie und Baumbestände der Mikrorelief-Waldgesellschaften des slowenischen Gebietes"

Z u s a m m e n f a s s u n g

Das hier gesammelte Aufnahmematerial umfasst 796 Aufnahmen, davon 703 von Autor, 55 von anderen slowenischen Pflanzensoziologen und 28 von ausländischen, die im Gebiete seit 1916 geforscht hatten.

Darin sind 161 Phytozönosen enthalten, darunter 79 neue, so dass jetzt für das slowenische Gebiet insgesamt 284 ökologisch begründete Grundgesellschaften tabellarisch belegt sind. Das übrige Aufnahmematerial dient zu weiterer Festigung und besserer Erfassung von schon bisher publizierten Phytozönosen des Gebietes.

Dieses dokumentäre Material bildet zusammen mit dem bisherigen die Datenquelle einerseits für die Darstellung der bioökologischen Charakteristiken der slowenischen Waldgesellschaften, andererseits für eine komplexe Analyse der Baumbestände dieser Gesellschaften.

KAZALO GOZDNIH ZDRUŽB

(po straneh razpredelnic)

Aceretum campestris 27
Aceretum monspessulani 1
Achilleetum distentifolii 30
Aconitetum paniculati 55
Adenostyletum alliariae 99
Adenostyletum glabrae 112
Aegopodium podagraria 79,112
Ajugetum pyramidalis 57
*Ajugetum reptantis 36
Alliarietum petiolatae 30
Allietum ursini 4
Amelanchieretum ovalis 107
Anemonetum nemorosae 60
Angelicetum silvestris 68
Antennarietum dioicae 36
Aposeridetum foetidae 112
Aruncetum vulgaris 50,112
Asaretum europaei 50
Athyrietum distentifolii 55
Athyrietum filicis-feminae 112
Atrichetum tenelli 25
Bazzanietum trilobatae 48
Betonicotum officinalis 107
Blechnetum spicantis 117
Brachypodietum pinnati 65
Bupthalmetum salicifolii 50
Bupleuretum praealti 1
Campanuletum patulae 33
Campanuletum persicifoliae 36
Caricetum albae 112
Caricetum flaccae 124
Caricetum humilis 107
Caricetum montanae 89

* V razpredelnici:

Knautietum drymeiae

Caricetum nigrae 103
Caricetum ornithopodae 60
Caricetum pendulae 22
Caricetum pilosae 27
Caricetum stellulatae 105
Carpinetum betuli 27
Cerastietum silvatici 22, 127
Chamaecytisetum purpurei 107
Chrysosplenietum alternifolii 117
Cicerbitetum alpinae 99,117
Circaeetum lutetianae 89
Cirsietum oleracei 44
Clematidetum vitalbae 89,117
Convallarietum majalis 112
Crataegetum monogynae 68
Cruciatetum glabrae 44
Danthonietum decumbentis 44
Deschampsietum flexuosae 128,129
**Dianthetum carthusianorum 27
Dicranelletum heteromallae 48
Dryopteridetum dilatatae 99
Epimeditetum alpini 16
Epipactidetum atrorubentis 107
Erythronietum dentis-canis 126
Euphorbietum carniolicae 27
Euphrasietum cuspidatae 65
Festucetum altissimae 112, 127
Festucetum drymeiae 30
Festucetum giganteae 117
Festucetum glaucae 33
Festucetum heterophyllae 44
Filipenduletum ulmariae 68

** V razpredelnici:

Caricetum humilis in Ostryetum carpinifoliae

- Fumanetum procumbentis 107
Galanthetum nivalis 16
Galeopsidetum pubescentis 89,117
Galeopsidetum speciosae 27
Galietum anisophylli 86
Galietum odorati 112
Galietum silvatici 36
Genistetum germanicae 36
Genistetum januensis 107
Genistetum tinctoriae 33
Geranietum silvatici 112
Geetum rivalis 60
Geetum urbani 41
Goodyerretum repentis 72
Gymnocarpietum dryopteridis 8
Gymnocarpietum robertiani 72
Hederetum helicis 50,112
Helianthemetum ovati 107
Helleboretum atrorubentis 16
Helleboretum nigri 60
Helleboretum odori 121
Hepaticetum spec. 96
Heracleetum montani 60
Hieracietum lachenalii 99,117
Hieracietum porrifolii 65
^xHieracietum sabaudi 48
Homogynetum alpinae 117
Homogynetum silvestris 112
Hypericetum maculati 55
Impatientetum noli-tangere 117
Juniperetum communis 124
Lamiastretum galeobdolonis 117
Leucobryetum glauci 33,48,117
Ligustretum vulgare 50
Loniceretum caeruleae 86
Loniceretum nigrae 8
Loniceretum xylosteum 107
^{xv} razpredelnici (delno):
Hieracietum transsilvanici
Lunarietum redivivae 30
Luzuletum forsteri 27
Luzuletum silvaticae 99,117
Lychnidetum floris-cuculi 44
Lychnidetum viscaria 33
Lycopodietum annotini 57
Maianthemetum bifolii 68
Melampyretum pratensis 44
Melittidetum melissophyllum 112, 126
Mercurialietum perennis 60
Moehringietum muscosae 8
Monesetum uniflorae 57
Myosotidetum silvaticae 4
Neottietum nidi-avis 41
Orthilietum secundae 112
^{xx}Parietarietum erectae 27
Petasitetum albi 117
Phyllitidetum scolopendrii 8,112
Piroletum rotundifoliae 65
Plagiothecietum undulati 96,117
Platantheretum bifoliae 41
Polygonetum lapathifolii 41
Polygonetum vivipari 14
Polystichetum aculeati 8
Polytrichetum formosi 22
Polytrichetum stricti 105
Prenanthesetum purpureae 96,117
Prunetum padi 68
Pteridietum aquilini 48,117,128
Pulmonarietum officinalis 27
Ranunculetum ficariae 41
Ranunculetum lanuginosi 79
Rhamnetum catharticae 107
Rubetum caesii 41
Rubetum hirti 48,117,128
Rubetum saxatilis 72,107
^{xx} Popis je ponovljen na str.121

Ruscetum aculeati 117
Sambucetum nigrae 89, 117
Saxifragetum rotundifoliae 60, 112
Scopolietum carniolicae 8, 112
Selaginellum selaginoidis 65
Senecietum abrotanifolii 112
Senecietum cacaliastrum 99
Senecietum fuchsii 112
Senecietum nemorensis 79
Serratuletum tinctoriae 33
Soldanelletum alpinae 14
Sorbetum aucupariae 117
Sorbetum chamaemespili 60
Sorbetum torminalis 117
Sphagnetum fuscum 105
Sphagnetum magellanicum 105
Sphagnetum nemorei 105
Sphagnetum tenellum 105
Stachydetum rectae 65
Stachydetum silvaticae 79
Staphyleetum pinnatae 16
Stellarietum glochidispermum 4, 112
Stellarietum holostea 41
Tametum commune 16
Teucrietum chamaedrydis 72
Thelypteridetum limbospermae 117
Thelypteridetum phegopteridis 96
Thuidietum tamariscinum 25
Urticetum dioica 4
Vaccinietum myrtilli 33
Veronicetum montanae 4
Veronicetum officinalis 117
Vicetum oroboidis 22
Vincetum minus 76
Violetum biflorum 96