Table 10. Species composition of plant communities – synthetic table

A. *Placynthiella-Cladonia* sp. div.
B. *Placynthiella-Carex pilulifera*
C. *Fagus sylvatica-Vaccinium myrtillus*
D. *Pinus sylvestris-Cladonia subulata*, early phase
E. *Pinus sylvestris-Cladonia subulata*, late phase
F. *Pinus sylvestris-Sciuro-hypnum oedipodium* early phase
G. *Pinus sylvestris-Sciuro-hypnum oedipodium*, late phase, form with *Ptilidium ciliare*
H. *Pinus sylvestris-Sciuro-hypnum oedipodium*, late phase form with *Pteridium aquilinum*
I. *Leucobryo-Pinetum*, variant with *Cladonia* sp. div.
J. *Leucobryo-Pinetum*, typical variant, typical subvariant in oligotrophic sites
K. *Leucobryo-Pinetum*, typical variant typical subvariant in mesotrophic sites
L. *Leucobryo-Pinetum*, typical variant typical subvariant, form with *Padus serotina*
M. *Leucobryo-Pinetum*, typical variant, subvariant with *Pteridium aquilinum*
N. *Pinus sylvestris-Quercus* sp. div.
1 – constancy class, 2 – coverage coefficient, No rec – number of records

		A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N	
		1	2	1	2	No.rec	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Ch. *Nardo-Callunetea*, *Calluno-Ulicetalia* et *Pohlio-Callunion*																													
Pohlia nutans	d	V	1208	V	133	3	38	V	2783	V	158	V	121	V	173	V	173	V	427	V	171	V	90	V	42	V	44	V	48
Hypnum jutlandicum	d	V	42	V	80	4	50	V	170	V	1683	V	370	V	1732	V	690	V	1266	V	969	V	546	V	214	V	804	V	86
Calluna vulgaris	c	V	1058	V	1241	4	50	V	386	IV	72	II	32	IV	34	I	3	III	35	III	29	III	21	IV	32	I	8	I	4
Placynthiella oligotropha	d	V	1528	V	835	2	25	I	38			II	11																
Ptilidium ciliare	d	III	21	II	11			II	17	IV	83	I	9	IV	32	I	6	V	118	V	79	II	28	III	23	I	6	I	6
Cladonia pyxidata	d	III	21					II	30	III	61	II	13	II	16			II	20	I	9	I	4					I	2
Cladonia chlorophaea	d	II	14	II	11			IV	34	IV	61	II	13	III	27			III	35	III	24	I	6						
Carex pilulifera	c	I	6	V	74	3	38	I	7	I	5	IV	37	IV	32	IV	33	I	0	I	6	II	12	III	27	III	25	I	6
Agrostis capillaris	c	I	6	II	15	3	38	I	9	I	1	I	1			I	3	I	1	I	1					I	2		
Cladonia deformis	d	I	8	I	2			II	14	II	12							II	16	I	1	I	1						
Sporadic species: *Luzula campestris* C (1.0, 12.5)																													
Ch. *Koelerio glauce-Corynephoretea canescentis*, *Corynephoretalia canescentis* et *Corynephorion canescentis*																													
Polytrichum piliferum	d	V	227	V	241			III	41	I	2	I	4					I	1	I	1	I	1						
Ceratodon purpureus	d	IV	79	IV	167			III	22	I	7	I	7			I	8	I	2			I	4			I	2	I	4
Cladonia macilenta	d	IV	50	III	28	2	25	V	48	V	46	III	28	III	27	I	3	V	46	IV	36	I	6	I	9	I	4		
Cephaloziella divaricata	d	II	20	III	22	2	25	IV	31	III	29	V	42	IV	36	II	13	I	7	II	13	I	6	I	1	I	4		
Cladonia subulata	d	II	10	I	9			IV	66	IV	107	II	16	I	30			II	11	I	2	I	1						
Rumex acetosella	c	II	12	II	13			I	4							II	10	I	1	I	1	I	2	I	5			I	2
Spergula morisonii	c	II	15	I	6			I	3																				
Corynephorus canescens	c	II	13					I	7																				
Cladonia coccifera	d	I	2					I	6	I	2	I	4	I	2			I	2										
Cladona uncialis	d	I	1							I	10							I	2										
Sporadic species: *Cetraria aculeata* B (I, 1.9), *Cladonia cervicornis* ssp. *verticillata* D (I, 4.7), E (I, 6.5), *C. phyllophora* E (I, 7.6), I (I, 3.0), J (I, 1.0), *C. pleurota* D (I, 7.8)																													
Ch.D* *Vaccinio-Piceetea*, *Cladonio -Vaccinietalia* et *Dicrano-Pinion*																													
Dicranum scoparium	d	V	117	II	31	1	13	V	352	V	892	IV	46	V	218	IV	35	V	1574	V	446	V	69	IV	227	V	150	II	20
Vacinium vitis idaea	c	IV	693	V	1139	4	1513	III	123	IV	127	V	297	V	105	V	91	IV	332	V	468	V	209	V	236	V	48	V	42
Pleurozium schreberi	d	IV	258	V	639	4	3875	II	259	V	476	V	1038	V	2061	V	765	V	2034	V	5040	V	4817	V	6932	V	2808	V	3792
Dicranum spurium	d	IV	31	II	13				189	V	395	I	9	III	23			V	155	IV	70	I	8			I	4	I	2
Vaccinium myrtillus	c	III	99	V	570	4	4375	III	127	III	139	V	1263	V	332	V	518	V	167	V	2314	V	2828	V	1759	V	1798	V	2270
Dicranum polysetum	d	II	20	IV	33	4	50	III	35	IV	127	IV	99	V	298	IV	55	V	133	V	182	IV	96	IV	36	III	21	II	32
Cladonia gracilis	d	III	21	I	2			IV	63	V	171	I	4	I	2			IV	52	I	3	I	1						
Cladonia arbuscula	d	III	21					II	16	III	34							III	42										
*Leucobryum glaucum**	d	II	9					I	2	II	22	I	1	I	7	I	3	III	126	II	77	I	9			II	31		
Cladonia furcata	d	I	5					I	2	I	4	I	0					I	4	I	1								
Cladonia rangiferina	d	I	9					I	9	II	20							III	34	I	1								
Melampyrum pratense	c	I	5	II	13	2	25					I	9	III	20	I	5	I	0	II	15	IV	36	II	14	II	19	II	18
Hylocomium splendens	d					1	13					I	1	I	2							I	9						
Sporadic species: *Monotropa hypopitys* E (I, 1.1), N (I, 2.0), *Pyrola chlorantha* K (I, 0.9)																													
D. *Quercetea robori-petraeae*, *Quercetalia roboris* et *Quercion robori-petraeae*																													
Polytrichastrum formosum	d	V	2	II	13	3	38	I	20	I	5	III	38	III	27	III	50	I	8	II	19	III	33	I	9	IV	87	III	22
Holcus mollis	c	I	1	I	9							I	1	I	5	I	5					I	2	I	9			II	18
Calamagrostis arundinacea	c			I	2							I	21	I	2									I	5	I	2	I	2
Others																													
Deschampsia flexuosa	c	V	351	V	1465	4	700	IV	108	V	117	V	539	V	218	V	525	V	347	V	289	V	251	V	400	V	117	V	262
Trapeliopsis granulosa	d	V	86	IV	39	3	38	III	36			II	24					I	4	I	1								
Calamagrostis epigejos	c	IV	44	IV	35	4	163	III	25	I	3	IV	32	II	18	II	18	I	1	I	5	I	8	IV	73	I	4	I	4
Placynthiella uliginosa	d	IV	316	V	369	2	25	I	20	I	9	II	14	I	4			II	16	I	9	I	3	I	9			I	2
Polytrichum juniperinum	d	IV	110	V	317	2	25	IV	81	II	20	IV	32	I	9			II	11	I	8	I	5					I	4
Placynthiella icmalea	d	III	37	III	20	3	38	II	17	II	15	IV	34	IV	36	I	10	II	14	I	10	I	9	I	5	II	12	I	6
Placynthiella dasaea	d	II	17	III	24			II	13	III	23	II	17	II	16			III	22	III	25	I	7	III	19	II	10	I	4
Campylopus introflexus	d	II	29	III	85	1	13	III	52	I	7	I	4	I	2	I	3			I	1	I	2			I	4		
Rubus sp.	c	I	1	III	37	3	38					I	4	I	2	I	5					I	0	II	18			I	8
Juncus effusus	c	I	3	II	19	2	25	I	2			I	0			I	3												
Chamaenerion angustifolium	c	I	2	II	11	4	50					I	1											II	14			I	2
Cladonia ochrochlora	d	I	2	II	13			I	3	I	2	II	14	III	23	I	5	I	7	I	5	I	7			I	6	I	2
Cetraria islandica	d	I	9					I	8	I	7							III	25	I	1								
Cladonia crispata	d	I	1					I	6	II	14			I	2			I	7	I	3								
Orthodicranum flagellare	d	I	2									I	3					I	2	I	2	I	4			I	2		
Cladonia glauca	d	I	2	I	2			I	5	I	1							I	1										
Cladonia coniocraea	d	I	1	I	2			I	3	I	5	I	3			I	5	I	1			I	2			I	2		
Dicranella heteromalla	d	I	7	IV	39	2	25	I	8	II	13	V	41	IV	57	IV	40	II	16	II	17	II	18	III	27	IV	37	III	26
Atrichum undulatum	d			II	13	2	25					I	1			I	3					I	2	I	9	I	4	I	2
Pteridium aquilinum	c			I	19							I	45			IV	925					I	1			V	1598	I	94
Cladonia fimbriata	d			I	7	1	13	I	6	I	20	I	3	I	7			I	5	I	1								
Polytrichum commune	d			I	7	1	13					II	12	I	2														
Brachythecium rutabulum	d			I	6			I	3	II	21	III	324	IV	173	IV	165	I	5	I	5	II	56			III	44	II	20
Lophocolea heterophylla	d			I	6			I	5	II	12	IV	36	V	191	V	135	I	4	II	16	III	26	IV	28	III	29	II	20
Festuca tenuifolia	d			I	6	1	13	I	2			I	7	II	14	I	8					I	3	I	9	I	4		
Brachythecia strum velutinum	d			I	4					I	2	I	5	I	5	I	3			I	1	I	1			I	4		
Hieracium pilosella	c			I	4			I	2			I	0									I	1	I	5				
Sciuro-hypnum oedipodium	d			I	2			I	6	II	12	IV	309	V	150	V	1150	I	8	II	34	V	154	III	27	V	212	V	114
Lophocolea bidentata	d			I	2							I	7	II	57	III	70				2	II	27	II	14	III	44	I	8
Cladonia digitata	d			I	2					I	1	I	3	I	2			I	3	I	2	I	1			I	4		
Cephalozia sp.	d			I	2							I	4	II	11							I	1						
Molinia caerulea	c			I	2							I	3									I	2			I	6		
Pseudoscleropodium purum	d			I	2									I	5	II	183					I	6	II	14	I	4	II	34
Festuca ovina	c							I	3			I	1	I	2	I	3	I	9	I	4	I	11	I	9				
Brachythecium salebrosum	d							I	3	I	3	I	4	I	2	I	8					I	4			I	4	I	2
Cladonia cornuta	d							I	9	I	4	I	4	I	2			I	2			I	1						
Plagiothecium curvifolium	d									I	2	II	14	IV	55	V	263	I	2	I	8	II	25	II	14	IV	106	III	24
Dryopteris carthusiana	c					2	25									I	6					I	3	III	27	I	6	II	12
Tetraphis pellucida	d															I	10	I	1			I	4	I	5	III	23	I	4
Lepidozia reptans	d															I	5					I	1	I	5	I	10		
Orthodicranum montanum	d									I	5					I	5	I	2	I	8	I	2			I	6	I	2
Orthodontium lineare	d															I	3					I	5	I	5	II	12	I	6
Plagiothecium denticulatum	d													I	5	I	10					I	3	I	50	I	4	I	4
Sciuro-hypnum reflexum	d											I	1	I	2			I	1			I	1			I	2	I	2
Plagiothecium laetum	d													I	2							I	3	I	5	I	2	I	4
Hypnum cupressiforme	d													I	5	I	5	I	2			I	4						
Aulacomnium palustre	d													I	2			I	2							I	4	I	2
Mnium hornum	d																			I	0	I	1			I	2		
Sporadic species: *Achillea millefolium* B(I, 3.7), *Agrostis stolonifera* H(I, 2.5), K(I, 1.9), *Aulacomnium androgynum* G(I, 2.3), K(I, 0.9), N(I, 2.0), *Baeomyces rufus* K(I, 0.9), *Barbilophozia barbata* L(I, 4.5), *Bryum argenteum* B(I, 5.6), *Campylopus flexuosus* I(I, 3.8), J(I, 4.0), *Carex nigra* M(I, 1.9), *C. ovalis* B(I, 1.9), C(1.0, 12.5), *C. praecox* A(I, 1.2), *Cerastium holosteoides* C(1.0, 12.5), *Cirsium arvense* B(I, 1.9), *C. vulgare* A(I, 1.2), *Cladonia cenotea* I(I, 0.8), *C. ciliata* E(I, 0.2), I(I, 0.8), *C. polydactyla* I(I, 2.3), *C. portentosa* A(I, 1.2), D(I, 1.6), I(I, 1.5), *C. ramulosa* F(I, 1.3), *C. rei* A(I, 1.2), B(I, 1.9), E(I, 2.2), *Conyza canadensis* B(I, 5.6), *Dibaeis baeomyces* B(I, 3.7), *Dicranella cerviculata* B(I, 1.9), *Dryopteris filix-mas* H(I, 2.5), K(I, 0.9), *Erigeron acris* B(I, 0.4), *Eurynchium striatum* F(I, 1.6), H(I, 5.0) M(1.9), *Genista pilosa* B(I, 1.9), *Gnaphalium sylvaticum* B(I, 1.9), E(I, 1.1), *Herzogiella seligeri* I(I, 0.8), J(I, 0.2), M(I, 1.9), *Hieracium laevigatum* B(I, 1.9), K(I, 0.9), *H. umbellatum* K(I, 0.9), *Hypericum perforatum* B(I, 3.7), *Juncus tenuis* B(1.0, 12.5), *Luzula multiflora* G(I, 2.3), K(I, 0.9), L(I, 4.5), *L. pilosa* K(I, 0.9), *Marchantia polymorpha* B(I, 0.4), *Moehringia trinervia* K(I, 0.9), L(I, 9.1), *Ornithopus perpusillus* B(I, 0.4), *Peltigera didactyla* A(I, 3.5), B(I, 1.9), D(I, 3.4), *Plagiomnium affine* H(I, 90.0), N(I, 4.0), *P. rostratum* H(I, 2.5), M(I, 1.9), N(I, 6.0), *Poa pratensis* L(I, 4.5), *Polygonum persicaria* E(I, 0.2), *Rorippa palustris* A(I, 0.2), *Sanionia uncinata* M(I, 0.4), *Sarothamnus scoparius* B(I, 3.7), *Sciuro-hypnum starkei* J(I, 1.0), *Senecio sylvaticus* A(I, 1.2), *S. viscosus* B(I, 2.6), *Stellaria media* L(I, 4.5), *Trifolium arvense* D(I, 1.6), *Urtica dioica* D(I, 3.1), E(I, 0.2), *Veronica officinalis* A(I, 0.2), *Vicia tetrasperma* D(I, 1.6)																													
Trees and shrubs																													
Pinus sylvestris	a1																	V	4811	V	5100	V	4361	V	3977	V	4423	V	3640
Betula pendula	a1																	I	120	I	77	II	316			III	531	I	72
Picea abies	a1																					I	1			I	221	I	20
Quercus petraea	a1																									I	106	I	220
Quercus petraea	a2					1	125															I	9			I	19	IV	1340
Picea abies	a2																					I	67			II	115	I	92
Pinus sylvestris	a2																					I	19			I	2	I	22
Betula pendula	a2																											II	232
Quercus robur	a2																											II	382
Pinus sylvestris	a3	I	349					V	6484	V	6087	V	6118	V	5795	V	5750												
Betula pendula	a3	I	1					III	286	II	61	II	124	III	243	IV	653												
Larix decidua	a3											IV	536			I	8												
Picea abies	a3											I	1			I	5												
Quercus petraea	a3											I	3			II	183												
Pinus sylvestris	aj1	V	4657	V	3904	4	500																						
Betula pendula	aj1	III	135	V	819	4	588																						
Quercus petraea	aj1	I	15	III	289	2	15																						
Quercus robur	aj1	I	13	III	180	2	138																						
Fagus sylvatica	aj1	I	2	I	157	4	1938																						
Larix decidua	aj1	I	3	II	28	1	13																						
Quercus rubra	aj1	I	1	I	26	2	25																						
Alnus incana	aj1	I	17	I	2																								
Picea abies	aj1	I	1	I	4																								
Salix sp.	aj1			I	2	1	13																						
Pinus nigra	aj1			I	19																								
Sorbus aucuparia	aj1			I	4																								
Frangula alnus	aj1			I	2																								
Abies alba	aj1			I	2																								
Populus tremula	aj1			I	2																								
Picea abies	b1											I	41	I	45	II	105	I	31	I	20	I	114	I	164	II	348	I	28
Pinus sylvestris	b1					1	125					I	1					I	1	I	22	I	118					II	66
Betula pendula	b1	I	0	I	2							I	7					I	1			I	2					III	152
Quercus robur	b1			I	19											I	28					I	9					III	732
Quercus petraea	b1															I	3					I	1					III	526
Abies alba	b1																					I	19					II	490
Fagus sylvatica	b1																											II	54
Larix decidua	b1			I	37	1	13					I	4															I	2
Sorbus aucuparia	b1			I	2							I	1															I	6
Padus serotina	b1																							II	505				
Picea abies	b2							I	5	I	5	III	342	III	137	III	313	I	79	I	41	II	95	I	205	III	423	I	132
Pinus sylvestris	b2							V	492	II	84	II	308					III	360	III	880	III	275	I	5	I	73	III	78
Betula pendula	b2							III	319	I	16	V	428	II	52	I	113	I	1	I	1	I	12	I	9			II	52
Larix decidua	b2							I	6	I	2	II	13	I	2							I	1					I	4
Quercus robur	b2											I	1	I	2	I	3				1	I	1	I	5			IV	228
Quercus petraea	b2											I	3			I	3					I	1	I	5			II	32
Sorbus aucuparia	b2											I	3			I	3					I	1	II	14			I	8
Frangula alnus	b2															I	3					I	1	I	5			I	2
Padus serotina	b2									I	11							I	1			I	1	V	482				
Abies alba	b2													I	5							I	19					II	292
Pinus sylvestris	c	IV	53	IV	69			IV	38	III	29	IV	37	V	41	IV	40	V	108	V	55	V	44	IV	36	V	44	V	42
Betula pendula	c	IV	30	IV	50	2	25	III	25	I	7	III	41	II	14	II	20	II	6	I	1	II	10	I	5	II	19	II	36
Quercus robur	c	II	11	II	48			IV	26	IV	33	II	15	III	25	II	15	V	35	III	24	III	19	IV	36	II	12	IV	50
Quercus petraea	c	I	3	III	54			I	2	I	3	IV	28	V	41	V	43	I	1	I	4	IV	32	IV	32	IV	29	IV	36
Quercus rubra	c	I	3	II	11			I	0	I	1	III	22	II	18	III	23	I	6	I	2	I	2			I	5	II	10
Picea abies	c	I	1			3	38	I	1	I	1	I	7	I	9	I	6	I	4	I	1	I	3	I	5	II	35		
Sorbus aucuparia	c	I	1	I	4			I	8	I	3	II	18	I	5	IV	40	I	4	I	3	I	7	IV	33	I	10	IV	38
Padus serotina	c	I	3	I	2			II	7	I	3	I	4	I	3	I	3	I	7	I	2	I	3	V	50	I	0	I	2
Fagus sylvatica	c	I	2	I	4	2	138					II	8					I	4	I	1					I	2	I	4
Frangula alnus	c	I	1	I	6							I	2			I	5			I	0	I	1					II	12
Larix decidua	c			I	2			I	1			I	3			I	3					I	4			I	4		
Populus tremula	c			I	4							I	0									I	2			I	2		

Sporadic species: a1 – *Larix decidua* K(I, 1.9), *Populus tremula* K(I, 18.5); a2 – *Abies alba* N(I, 40.0), *Fagus sylvatica* N(I, 12.0), *Quercus rubra* N(I, 20.0), *Sorbus aucuparia* N(I, 2.0); a3 – *Alnus incana* F(I, 13.2), *Quercus robur* H(I, 27.5); b1 – *Alnus incana* F(I, 1.3), *Padus avium* N(I, 2.0), *Quercus rubra* N(I, 2.0); b2 – *Alnus incana* F(I, 2.6), M(I, 1.9), *Caragana arborescens* D(I, 0.3), *Fagus sylvatica* F(I, 3.9), N (I, 4.0), *Populus tremula* F(I, 0.3), H(I, 2.5), *Quercus rubra* F(I, 1.6), K(I, 0.2); c – *Abies alba* G(I, 2.3), N(I, 2.0), *Acer campestre* N(I, 0.4), *Acer platanoides* I(I, 0.2), N(I, 0.4), *Alnus incana* A(I, 3.5), D(I, 0.3), *Ligustrum vulgare* E(I, 0.2), *Padus avium* K(I, 0.9), *Populus sp.* K(I, 0.9), *Prunus domestica* B(I, 0.4), D(I, 0.4), J(I, 0.2), *Pyrus communis* N(I, 2.0), *Rhamnus cathartica* E(I, 0.2), Salix sp. B(I, 5.6), F(I, 0.3), *Tilia cordata* J(I, 1.2), L(I, 4.5), N(I, 2.0)