

Table 3. Community of *Placynthiella-Carex pilulifera*

Relève number Date: year, month, day	Forest section and subsection	Forest site	Layer	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	Constancy class	Coverage coefficient		
				20050818 214h8S06	20050822 229j7S06	20050822 229j7S06	20050810 262a9S07	20050810 262a9S07	20050818 214h8S06	20050701 215a8S04	20050620 34cS0170	20050620 34cS0170	20050617 226d8S04	20050808 2317S06	20050801 166f7S04	20050628 289f5S05	20050808 2317S06	20050806 245g6S04	20050630 310j4S04	20050630 310j4S04	20050628 289f5S05	20050806 245g6S04	20050630 310j4S04	20050628 289f5S05	20050801 166f7S04	20050718 37g8S06	20050718 37g8S06	20050718 37g8S06	20050619 3315S04	20050619 3315S04			20050619 3315S04	20050619 3315S04
Forest site				B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	Bs/B&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w	B&w/BM&w			
Stand age class				Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	Ia	
Coverage of b1 layer [%]				1		10						5							5															
Height of b1 layer [m]				4		5						4							7															
Coverage of ajl layer [%]				30	80	60	80	80	70	40	30	50	30	40	25	25	70	60	60	25	35	60	50	70	60	70	50	50	50	50	50	50	50	
Height of ajl layer [m]				2	3	2	2	2	2	1.5	1.4	1.5	1	0.8	1.1	1.2	1.5	1.5	1.8	0.7	1.1	1.5	1.1	1.6	1.5	2	1.4	1.3	1.2	1.4				
Coverage of c layer [%]				80	60	70	50	60	60	30	30	70	50	30	50	30	20	40	50	60	50	50	50	60	60	35	35	30	25	30				
Coverage of d layer [%]				10	10	15	40	40	30	60	60	10	40	40	25	25	70	40	45	25	30	40	30	25	20	25	15	20	20	20				
Number of species				27	30	30	32	30	35	24	26	22	25	26	26	26	28	35	25	27	27	28	25	35	32	25	29	26	25	31				
H'				2.0	1.8	2.1	1.9	2.0	2.0	2.2	2.6	1.9	2.3	1.9	2.0	2.3	1.8	2.2	2.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.2				
J'				0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
<b>Trees and shrubs</b>																																		
<i>Pinus sylvestris</i>	ajl			+	4	3	5	4	4	3	1	1	3	+	+	2	4	4	4	.	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3		V	3904	
<i>Betula pendula</i>	ajl			1	2	2	1	2	+	.	2	2	+	2	+	+	1	.	+	1	+	.	.	+	2	1	2	2	2	2		V	819	
<i>Quercus petraea</i>	ajl			2	+	+	.	.	.	.	1	.	.	2	2	2	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.		III	289	
<i>Quercus robur</i>	ajl			1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	2	+	.	.	+	2	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.		III	180	
<i>Larix decidua</i>	ajl			.	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	28	
<i>Quercus rubra</i>	ajl			+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	26	
<i>Fagus sylvatica</i>	ajl			1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	157	
<i>Picea abies</i>	ajl			.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.		I	4		
<i>Pinus sylvestris</i>	c			.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	1	+	+	.	+	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+		IV	69	
<i>Betula pendula</i>	c			.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	1	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+		IV	50	
<i>Quercus petraea</i>	c			.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.		III	54	
<i>Quercus robur</i>	c			.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.		II	48	
<i>Quercus rubra</i>	c			.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	11	
<i>Frangula alnus</i>	c			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	6	
<i>Salix sp.</i>	c			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	6	
Sporadic species: <i>ajl</i> – <i>Abies alba</i> 15(+), <i>Alnus incana</i> 27(+), <i>Frangula alnus</i> 14(+), 22(r), <i>Pinus nigra</i> 3(1), <i>Populus tremula</i> 14(+), <i>Salix sp.</i> 2(+), <i>Sorbus aucuparia</i> 14(+), 21(+); <i>b1</i> – <i>Betula pendula</i> 1(+), <i>Larix decidua</i> 3(1), 8(1), <i>Quercus robur</i> 16(1), <i>Sorbus aucuparia</i> 1(+), 5(+), <i>Larix decidua</i> 17(r), 24(r), <i>Padus serotina</i> 6(+), <i>Populus tremula</i> 5(+), 14(+), <i>Prunus domestica</i> 27(r), <i>Sorbus aucuparia</i> 14(+), 21(+)																																		
<b>Ch. Pohlio-Callunio</b>																																		
<i>Placynthiella oligotropa</i>	d			+	+	+	+	+	1	2	2	+	+	3	2	+	3	1	2	1	2	1	2	1	1	1	+	+	+	1		V	835	
<i>Pohlia nutans</i>	d			+	+	+	1	1	+	1	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		V	133	
<i>Agrostis capillaris</i>	c			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	15	
<i>Cladonia chlorophaea</i>	d			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	11	
Sporadic species: <i>Cladonia deformis</i> 6(+)																																		
<b>Ch. Nardo-Callunetea et Calluno-Ulicetalia</b>																																		
<i>Calluna vulgaris</i>	c			3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	+	+	2	+	1	+	1	2	1	1	+	+	+	+	+	+	.		V	1241	
<i>Hypnum jutlandicum</i>	d			+	+	+	1	1	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		V	80	
<i>Carex pilulifera</i>	c			+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	1	+	+	1	+	+	.	+	+	.		V	74		
<i>Ptilidium ciliare</i>	d			.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	11	
<b>Accompanying species</b>																																		
<b>Ch. Koelerio glaucae-Coryneporetea canescentis</b>																																		
<i>Polytrichum piliferum</i>	d			+	+	+	+	+	1	.	1	.	1	+	+	+	2	1	+	1	1	1	1	+	.	+	+	+	+		V	241		
<i>Ceratodon purpureus</i>	d			+	.	+	+	.	+	+	.	+	+	.	.	+	+	+	2	1	+	.	.	+	+	1	+	+	1	1		IV	167	
<i>Cladonia macilenta</i>	d			.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.		III	28		
<i>Cephaloziella divaricata</i>	d			+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.		III	22	
<i>Rumex acetosella</i>	c			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	13	
<i>Cladonia subulata</i>	d			+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	9	
<i>Spergula morisonii</i>	c			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		I	6	
Sporadic species: <i>Cetraria aculeata</i> 8(+)																																		
<b>Ch. Vaccinio-Piceetea</b>																																		
<i>Pleurozium schreberi</i>	d			.	+	1	2	1	2	1	+	1	1	+	1	1	+	2	+	+	1	2	+	2	2	2	2	+	+	+	1		V	639
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	c			3	2	2	1	1	3	1	2	3	1	.	+	+	+	1	.	1	+	2	+	2	3	2	1	1	1	1		V	1139	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	c			.	+	+	1	1	+	2	.	+	1	+	1	.	1	2	1	+	1	2	1	.	+	1	2	2	2	2		V	570	
<i>Dicranum polysetum</i>	d			+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.		IV	33	
<i>Dicranum scoparium</i>	d			.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	31	
<i>Melampyrum pratense</i>	c			.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		II	13	
Sporadic species: <i>Cladonia gracilis</i> 4(+)																																		
<b>Others</b>																																		
<i>Deschampsia flexuosa</i>	c			1	+	+	+	+	1	+	1	+	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1		V	1465	
<i>Placynthiella uliginosa</i>	d			+	+	+	+	+	+	2	+	+	2	+	+	+	+	1	+	+	1	1	+	+	+	+	1	2	2	+		V	369	
<i>Polytrichum juniperinum</i>	d			+	.	.	1	2	+	+	2	.	1	.	+	1	+	1	1	1	1	1	1	1	+	+	+	.	+	+		V	317	
<i>Dicranella heteromalla</i>	d			+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		IV	39	
<i>Trapeliopsis granulosa</i>	d			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		IV	39	
<i>Calamagrostis epigeios</i>	c			+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.		IV	35		
<i>Placynthiella dasaea</i>	d			.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		III	24	
<i>Campylopus introflexus</i>	d			.	.	.	+	.	.	.	2	+	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.							