

Table S1. Plant communities with *Silaum silaus*.

Number of relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Constancy degree	Cover coefficient	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Constancy degree	Cover coefficient		
Locality	Jaćmierz												Zagórzycze													
Date [day, month, year]	14.07.2020												18.07.2020													
Altitude [m a.s.l.]	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280			108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			108	108
Area of relevé [m²]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			25	
Cover of herb layer [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100	
Cover of moss layer [%]	10	20	5	5	1	2	5	1	5	2			10	15	15	5	5	5	5	10	20	20				
Number of species	46	48	43	41	42	35	35	42	39	36	42	40	39	47	43	41	38	42	39	42						
<b>ChAss. Arrhenatheretum elatioris</b>																										
<i>Arrhenatherum elatius</i>	3	3	1	+	+	+	1	3	3	1	V	1665	+ + + + +										III	25		
<i>Geranium pratense</i>	3	4	2	2	2	2	2	3	1	1	V	2350														
<b>ChAll. Arrhenatherion elatioris</b>																										
<i>Crepis biennis</i>	1	1	1	+	+	1	1	+	+	1	V	320														
<i>Galium mollugo</i>	1	1	+	+		+		+	+	+	IV	130	+											I	10	
<i>Knautia arvensis</i>	+	+	+					+	+	+	III	30														
<i>Campanula patula</i>	+										I	5		+	+	+			+	+		III	25			
<i>Tragopogon pratensis</i>	+	+									I	10														
<b>ChO. Arrhenatheretalia elatioris</b>																										
<i>Lotus corniculatus</i>	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	V	625	+	+	+						+	+	III	25		
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	V	95											III	25		
<i>Trifolium repens</i>	2	1	1	1	1	1	1	+	1		V	530														
<i>Leucanthemum vulgare</i>	1	+	+	1	+	1	1	+		+	V	225												5		
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	+	+				+			III	25												10		
<i>Pimpinella major</i>	2	1	2			+	2	2	+		IV	760														
<i>Trisetum flavescens</i>	1	1	1	+	+		+	1			IV	215														
<i>Daucus carota</i>	1	1	1				1	+	+		III	210														
<i>Heracleum sphondylium</i>		+	+				+		+		II	20														
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+		+				+			II	20														
<b>ChAss. Molinietum caeruleae = ChAll. Molinion caeruleae</b>																										
<i>Silaum silaus</i>	1	2	3	3	3	3	4	2	2	3	V	3075	1	2	1	1	2	1	1	+	1	1	V	705		
<i>Molinia caerulea</i>													3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	V	3800	
<i>Galium boreale</i>													1	+	3	3	3	3	2	2	2	2		V	2255	
<i>Betonica officinalis</i>													2	2	3	2	2	3	2	1	3	2		V	2225	
<i>Carex tomentosa</i>													1	+	+	+	1			+	+			IV	125	
<i>Selinum carvifolia</i>													+					+	+		+			III	25	
<i>Inula salicina</i>														+	2	3		1	+	2				III	785	
<i>Dianthus superbus</i>														+		+			+	+	+			III	25	
<i>Succisa pratensis</i>													+				+	+	1					II	65	

[illegible]

<i>Lathyrus pratensis</i>	+	+	+		+	+	+	+	+	V	45	+			+	+	+				II	20										
<i>Centaurea jacea</i>	2	2	2	2	1	2	2	2	2	V	1625	+						+			I	10										
<i>Festuca rubra</i>				+					+	I	10	1		2	2	2		3	1	2	1	IV	1225									
<i>Phleum pratense</i>				+	1	+		+	+	III	70	+			+	1		1			+	III	115									
<i>Trifolium pratense</i>	1	1	+	+		+	+	+	1	V	180																					
<i>Ranunculus acris</i>	+	+	+	+				+	1	III	75	+	+	+								II	15									
<i>Rumex acetosa</i>	+	+	+	+	+		+		+	IV	35				+						+	I	10									
<i>Vicia cracca</i>		+		+	+	+	+	+	+	IV	85																					
<i>Festuca pratensis</i>				+	+	+		+	+	III	25						+					I	5									
<i>Leontodon hispidus</i>	+	+								I	10				+							I	5									
<b>ChCl. Festuco-Brometea</b>																																
<i>Filipendula vulgaris</i>											II	15	+	2	1	2	2	+	1	+	+	+	V	650								
<i>Plantago media</i>	+	+	+								I	5																				
<i>Bromus inermis</i>											I	5																				
<i>Campanula glomerata</i>											I	5																				
<b>ChCl. Trifolio-Geranietea</b>																																
<i>Galium verum</i>											III	75	+		2	1		1	1	+	+		IV	340								
<i>Agrimonia eupatoria</i>													+			+		+		+		II	20									
<i>Clinopodium vulgare</i>	+										I	5																				
<i>Vicia sepium</i>	+										I	5																				
<b>ChCl. Nardo-Callunetea</b>																																
<i>Potentilla erecta</i>													1	1	1	1	+	1	1	+	1	1	V	410								
<i>Luzula campestris</i>														1	+	+	+	1	+	+	+	V	135									
<i>Agrostis capillaris</i>													+	+		+		1	+	+	1	IV	125									
<i>Danthonia decumbens</i>														+	+				+	+	II	20										
<i>Viola canina</i>																			+	+	I	10										
<i>Cuscuta epithymum</i>											I	5																				
<b>ChCl. Artemisietea vulgaris</b>																																
<i>Glechoma hederacea</i>	1	1	+		+						III	115	+	+	+		+						II	20								
<i>Cirsium arvense</i>																							+	+						I	10	
<i>Solidago gigantea</i>																							+						I	10		
<b>ChCl. Epilobietea angustifolii</b>																																
<i>Calamagrostis epigejos</i>											II	450	1						+	1						III	535					
<i>Centaureum erythraea</i>													+	1	+						+						IV	80				
<i>Fragaria vesca</i>																							+	+						I	10	
<b>ChCl. Phragmitetea</b>																																
<i>Carex gracilis</i>											I	10											1	+						I	55	
<i>Peucedanum palustre</i>																							+	2						II	185	
<i>Galium palustre</i>																								+	+						I	10

[illegible]