

Załącznik 3

Tabela synoptyczna

Tabela synoptyczna prezentująca frekwencję oraz wierność gatunków notowanych w siedmiu wyróżnionych jednostkach syntaksonomicznych. Wartości współczynnika Phi dla gatunków diagnostycznych ($\varphi > 0.25$) i wysoce diagnostycznych ($\varphi > 0.5$) zaznaczono w tabeli odpowiednio wypełnieniem jasno- i ciemnoszarym. Gatunki diagnostyczne zostały posortowane na podstawie stopnia przywiązania do poszczególnych grup. Istotnie statystycznie wartości współczynnika Phi zostały w tabeli podane jako górne indeksy.

Wartości frekwencji dla gatunków stałych ($> 40\%$) i wysoce stałych ($> 80\%$) zostały również wyróżnione jasno- i ciemnoszarym wypełnieniem. W nagłówkach tabeli zastosowano jedynie skrócone nazwy syntaksonów.

Numer grupy	1	2	3	4	5	6	7
Syntakson	<i>Calamagr. villosae - Abietetum</i>	<i>Vaccinio- Abietetum</i>	<i>Equiseto - Abietetum</i>	<i>Calamagr. varia- Abietetum</i>	<i>Lonicero - Fagion pp.</i>	<i>Lonicero - Fagion pp.</i>	<i>Galio- Abietetum</i>
Liczba zdjęć	25	36	47	47	20	20	32

Gatunki diagnostyczne zespołu *Calamagrostis villosae-Abietetum albae*

<i>Calamagrostis villosa</i>	56 ^{41.1}	31	21				16
------------------------------	--------------------	----	----	--	--	--	----

Gatunki diagnostyczne zespołu *Vaccinio myrtilli-Abietetum albae*

<i>Sphagnum girgensohnii</i>	4	58 ^{58.4}	15	6			
<i>Plagiochila asplenioides</i>	12	69 ^{44.2}	43	11		5	25
<i>Plagiothecium undulatum</i>	40	72 ^{43.9}	40	13			12
<i>Pleurozium schreberi</i>	44	67 ^{36.5}	43	23			12
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	12	47 ^{34.8}	13	19		5	16
<i>Bazzania trilobata</i>	4	22 ^{31.8}	4	2			3

Gatunki diagnostyczne zespołu *Equiseto sylvatici-Abietetum albae*

<i>Soldanella montana</i>	56	42	72 ^{35.7}	4	10		38
---------------------------	----	----	--------------------	---	----	--	----

<i>Leucanthemum waldsteinii</i>	12	6	49	33.9	21			34
<i>Doronicum austriacum</i>	4		17	30.4				3
<i>Equisetum sylvaticum</i>	8	28	36	30.2				12
<i>Veronica officinalis</i>	12	19	62	28.5	47	20	5	44

Gatunki diagnostyczne zespołu *Calamagrostio variaie-Abietetum albae*

<i>Carex digitata</i>				83	66.8	10	30	9
<i>Cirsium erisithales</i>			4	62	66.7		10	
<i>Rhynchospora triquetrus</i>	8	6	4	70	59.1		15	12
<i>Valeriana tripteris</i>	4	3	13	94	58.5	15	45	28
<i>Solidago virgaurea</i>	12	3	2	64	54.6		15	12
<i>Daphne mezereum</i>			4	55	54.4		15	9
<i>Campanula rotundifolia</i>				32	53.5			
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	4			36	53.4			
<i>Galium schultesii</i>				36	51.5			6
<i>Clematis alpina</i>		3	4	72	50.7	5	50	16
<i>Soldanella carpatica</i>	8	8	13	81	49.7	10	40	28
<i>Listera ovata</i>			2	49	46.6		20	12
<i>Euphorbia amygdaloides</i>			2	45	45.1		15	12
<i>Tortella tortuosa</i>				26	42.3		5	
<i>Carex alba</i>				19	41.1			
<i>Digitalis grandiflora</i>				38	39	5	10	16
<i>Prunella vulgaris</i>		3	11	38	38.3			19
<i>Leontodon hispidus</i>				21	37.6		5	
<i>Hylocomium splendens</i>	24	39	55	77	36.2	5	10	31
<i>Aster bellidiastrum</i>				15	36.1			
<i>Gentiana asclepiadea</i>	36	17	53	96	36.1	25	75	59
<i>Pimpinella major</i>				19	35.1		5	
<i>Sesleria varia</i>				13	33.4			

<i>Orthilia secunda</i>	4		2	26	31.9	5	5	3
<i>Monotropa hypopitys</i>		6	2	23	29.7	5		6
<i>Moneses uniflora</i>				17	29.5		5	3
<i>Galium odoratum</i>			4	30	29		15	16
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	28	53	72	98	27.2	50	95	69
<i>Lilium martagon</i>			2	32	26.6	25	20	
<i>Hieracium murorum</i>	68	36	72	98	26.2	45	75	81
<i>Coeloglossum viride</i>			2	17	25.4		5	6

Gatunki diagnostyczne związku *Lonicero alpigenae-Fagion sylvaticae*

<i>Veronica montana</i>	4		17	2		50	39.4	15	19
<i>Plagiothecium curvifolium</i>						15	36.2		
<i>Isothecium alopecuroides</i>				26	21.6	35	34.6	5	3
<i>Dentaria glandulosa</i>	20	8	70	36		85	26.5	80	69
<i>Actaea spicata</i>			4	19		50		80	49
<i>Phyteuma spicatum</i>		3	26	51		55		90	42
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>			6	4		5		35	41.9
<i>Polystichum aculeatum</i>				13		5		35	37.5
<i>Valeriana simplicifolia</i>			2					20	35.9
<i>Aruncus dioicus</i>			9	23		15		45	35.4
<i>Paris quadrifolia</i>	8	3	21	40		45		75	35.1
<i>Asplenium viride</i>				21		5		35	35.1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	4		36	38		65		80	33.4
<i>Ctenidium molluscum</i>				36	18.4	35		50	32.9
<i>Fissidens dubius</i>				11		20		30	31
<i>Asarum europaeum</i>	8		15	23		30		50	28.8

Gatunki diagnostyczne zespołu *Galio rotundifolii-Abietetum albae*

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>		3	40	51		10		40	69	34
-------------------------------	--	---	----	----	--	----	--	----	----	----

<i>Epilobium montanum</i>	4	6	36	17	10	30	56	32.7
<i>Viola reichenbachiana</i>			9	64 ²⁰	65	70	72	26.7
<i>Dentaria bulbifera</i>			6	4	35	40	44	26.6

Gatunki diagnostyczne dla więcej niż jednej grupy

<i>Thelypteris phegopteris</i>	28	28	81	28.2	30	50	30	78	26		
<i>Circaea alpina</i>	4	3	55	25.8	13	35	15	66	35.2		
<i>Fragaria vesca</i>	8	6	40		98	44.6	60	94	41.2		
<i>Mercurialis perennis</i>			11	72	36.1	25	80	42.9	31		
<i>Cardamine trifolia</i>			4	49	16.5	80	44.1	70	35.2		
<i>Fraxinus excelsior</i>	4		11		45	26.5	60	42.1	16		
<i>Polytrichastrum formosum</i>	100	33.8	97	31.5	96	30.2	32	10	15	66	
<i>Galium rotundifolium</i>	12	11	77	31.1	74	29.4		20		81	35

Pozostałe gatunki

<i>Geranium robertianum</i>			17	15	25	50	47	24.6	
<i>Crepis paludosa</i>		8	38	34	25	60	59	23.8	
<i>Petasites albus</i>	16	11	60	83	21.4	55	90	84	22.6
<i>Athyrium filix-femina</i>	64	58	100	18.8	70	95	90	100	18.8
<i>Eurhynchium angustirete</i>	48	17	57	66	30	65	56		
<i>Fagus sylvatica</i>	76	22	40	51	90	24.9	85	56	
<i>Fissidens taxifolius</i>				2	15	15			
<i>Angelica sylvestris</i>						10			
<i>Polygonatum verticillatum</i>	48	25	79	83	85	85	88		
<i>Brachythecium rivulare</i>			2		5	10			
<i>Rosa pendulina</i>		3	9	19		20	19		
<i>Abies alba</i>	100	100	100	100	100	100	100		
<i>Ranunculus lanuginosus</i>				2	10	15	9		
<i>Herzogiella seligeri</i>			2		5	10			

<i>Luzula sylvatica</i>	36	28	32	40	30	35	34	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	76	89	85	13	90	75	72	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	56	50	30	60	10	15	41	
<i>Festuca altissima</i>	4		2	4		25	19	
<i>Epipactis helleborine</i>	4		2	4	20	20	12	
<i>Dryopteris dilatata</i>	16	50	66	22.9	47	15	30	47
<i>Ajuga reptans</i>				6		10	3	
<i>Senecio ovatus</i>	32	11	36	4	5		38	
<i>Plagiochila porelloides</i>	12		9	15	15	5		
<i>Lamiastrum galeobdolon</i>	20	8	81	21.1	62	65	75	75
<i>Luzula luzulina</i>	36	39	70	24.5	26	20	35	59
<i>Plagiomnium undulatum</i>	4	3	21	9	25	25	38	
<i>Atrichum undulatum</i>	12	8	40	23	2	30	15	22
<i>Lysimachia nemorum</i>	8	6	30	20.5	2	10	10	25
<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	17	64	23	60	80	90	72
<i>Sambucus racemosa</i>	4	6	28	2	5	10	19	
<i>Salix caprea</i>			11	13			16	
<i>Cardamine flexuosa</i>	4	3	9	2		10	9	
<i>Prenanthes purpurea</i>	76	64	87	94	90	95	81	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	28	14	36	13	15	40	34	
<i>Sorbus aucuparia</i>	88	100	94	94	80	85	75	
<i>Pulmonaria obscura</i>				9		10	9	
<i>Carex pilulifera</i>		11	11	2		5	6	
<i>Aconitum firmum</i>				13		5	3	
<i>Rhizomnium punctatum</i>	4	8	9	4	20	35	9	
<i>Oxalis acetosella</i>	88	86	96	91	95	100	91	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	4	11	4	11				
<i>Ranunculus repens</i>		3	17	4			16	
<i>Rubus idaeus</i>	32	53	79	60	50	55	75	

<i>Homogyne alpina</i>	80	86	87	85	15	55	56	
<i>Thuidium tamariscinum</i>	48	50	66	28	35	30	53	
<i>Myosotis scorpioides</i>			13				16	
<i>Melica nutans</i>	16	8	9	9			3	
<i>Dicranodontium denudatum</i>	16	11	23	15	25		12	
<i>Aegopodium podagraria</i>			2	2		15		
<i>Viola biflora</i>				4		10	6	
<i>Anemone nemorosa</i>			2	11	15	20	9	
<i>Deschampsia caespitosa</i>	4	17	40	23	5	15	31	
<i>Poa nemoralis</i>	4	3		9	10	15	6	
<i>Mnium spinosum</i>	16		4	28	10	15	22	
<i>Gymnadenia conopsea</i>				13		5	3	
<i>Maianthemum bifolium</i>	60	67	72	81	30	50	59	
<i>Mycelis muralis</i>	4	14	51	45	25	60	59	
<i>Luzula luzuloides</i>	28	17	19	26	5	15	41	
<i>Impatiens noli-tangere</i>	4		4	6	10		22	
<i>Ranunculus platanifolius</i>	4		13	36	5	45	31	
<i>Acer platanoides</i>					5	10	3	
<i>Senecio nemorensis agg.</i>	8	25	64	77	19.2	75	70	53
<i>Astrantia major</i>				19	23.4	5	10	6
<i>Primula elatior</i>				30	18.1	15	30	25
<i>Sanicula europaea</i>	16	11	72	83	17.1	85	90	81
<i>Vaccinium myrtillus</i>	100	100	22.9	96	77	50	35	75
<i>Neottia nidus-avis</i>				23	15	35	9	
<i>Stellaria nemorum</i>	4	6	21	2		5	19	
<i>Dicranum scoparium</i>	80	75	72	64	20	20	38	
<i>Ribes alpinum</i>				2		10	3	
<i>Plagiomnium affine</i>	32	58	55	30	10	5	47	
<i>Plagiothecium nemorale</i>						10		

<i>Carex sylvatica</i>	24	11	74	72	60	65	78
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	4		4	11		10	16
<i>Hordelymus europaeus</i>				21	5	30	12
<i>Veratrum lobelianum</i>			13	2	10	30	9
<i>Carex remota</i>		3	11				
<i>Cicerbita alpina</i>			4		25	10	6
<i>Sphagnum capillifolium</i>	8	14		4			
<i>Geum rivale</i>		3	17	4			9
<i>Ulmus glabra</i>					5	10	
<i>Picea abies</i>	100	100	98	96	70	85	97
<i>Silene dioica</i>		3				10	6
<i>Lycopodium annotinum</i>		14	4	6			
<i>Lonicera nigra</i>	16	17	62	40	45	60	66
<i>Hypnum cupressiforme</i>	16	6	9	11			3
<i>Brachythecium velutinum</i>				6	10	15	6
<i>Epipactis atrorubens</i>				11		5	
<i>Heracleum sphondylium</i>				4		10	
<i>Salix silesiaca</i>		6	9	11			6
<i>Caltha palustris</i>		6	11		5		6
<i>Rubus hirtus</i>	4	11	4				6
