

Характеризующие таблицы синтаксонов

Таблица 1

Акц. *Festuco pratensis–Dactyletum glomeratae* Dymina 1989 (1–22), *Buniado orientalis–Dactylidetum glomeratae* ass. nov. (23–34)

Номер в таблице	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	Постоянство
Номер в фитоценоотеке	105678	4779	4932	5207	5217	5846	5858	5879	7115	5860	7309	5833	8535	7294	12832	12835	7597	8802	8795	7599	8099	7372	8780	8788	8804	8772	7595	7610	8786	8790	8792	37737	8798	8777	
Число видов	28	28	34	27	23	45	39	22	47	44	28	31	47	33	33	29	34	26	43	33	26	37	21	28	29	41	38	32	20	29	28	40	29	24	

Д. в. акц. *Festuco pratensis–Dactyletum glomeratae*

<i>Dactylis glomerata</i>	3	4	3	4	4	4	2	2	4	2	3	3	3	3	1	2	3	4	2	3	1	4	4	2	1	3	2	4	2	2	2	4	4	2	V	V	
<i>Cirsium setosum</i>	.	+	+	.	1	+	1	+	1	+	.	.	+	+	+	1	.	1	+	2	+	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	+	+	1	IV	V	
<i>Bromopsis inermis</i>	.	.	2	.	1	+	1	.	+	.	3	2	2	1	.	.	2	2	2	3	.	.	4	2	2	+	3	+	3	4	4	+	2	4	III	V	
<i>Vicia cracca</i>	1	.	.	.	2	+	.	1	1	.	+	+	1	.	.	.	1	+	1	+	2	1	+	+	+	+	+	1	.	+	1	2	3	.	IV	V	
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	+	.	1	1	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	1	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	III	+
<i>Vicia sepium</i>	1	+	+	.	+	+	+	.	+	2	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	III	II
<i>Phlomis tuberosa</i>	1	.	.	.	.	+	1	.	1	+	.	.	.	+	.	.	+	+	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	III	I
<i>Origanum vulgare</i>	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	II	+
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	.	.	.	1	+	1	.	+	.	1	+	+	+	.	.	2	.	2	3	2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	III	I
<i>Potentilla chrysantha</i>	.	+	.	+	.	1	.	.	1	+	.	+	1	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	IV	I

Д. в. акц. *Buniado orientalis–Dactylidetum glomeratae*

<i>Sonchus arvensis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	2	+	3	+	1	+	+	.	2	+	.	+	I	V
<i>Bunias orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	1	+	.	+	.	+	2	I	V
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	+	.	2	+	+	+	+	.	V
<i>Melilotus suaveolens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	+	+	+	1	.	.	.	+	I
<i>Euphorbia virgata</i>	+	.	1	+	.	.	+	+	+	II

Д. в. пор. *Carici-Crepidietalia*

<i>Heracleum dissectum</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	II	II
<i>Pulmonaria mollis</i>	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.

Д. в. пор. *Galietales veri*

<i>Fragaria viridis</i>	3	.	.	+	.	1	2	.	+	+	+	.	.	+	+	.	+	+	2	2	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	III	II		
<i>Potentilla argentea</i>	2	.	.	.	.	1	1	.	1	1	+	+	+	+	1	1	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	IV	II		
Д. в. пор. <i>Molinetalia</i>																																					
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	.	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.		
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	.	.	.	+	.	2	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	+		
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , пор. <i>Arrhenatheretalia</i>																																					
<i>Festuca pratensis</i>	3	2	2	2	2	2	1	2	.	2	.	+	2	2	2	2	+	2	.	.	+	2	.	.	.	1	+	2	3	1	2	+	2	.	V	I	
<i>Poa pratensis</i>	1	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	4	2	+	3	3	2	3	2	2	3	2	3	V	V	
<i>Agrostis gigantea</i>	1	.	.	+	2	.	.	.	2	.	.	2	.	.	2	3	2	.	.	.	3	3	.	.	.	+	2	2	.	2	.	+	.	III	I		
<i>Phleum pratense</i>	1	.	2	4	3	2	+	2	2	+	.	2	2	.	3	3	2	2	1	+	2	1	.	.	.	2	2	2	.	1	1	1	2	.	V	I	
<i>Elytrigia repens</i>	1	2	.	2	.	1	1	.	1	.	1	+	1	1	2	1	1	+	.	2	+	1	.	+	.	+	1	+	+	1	.	+	.	IV	I		
<i>Achillea asiatica</i>	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	.	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	+	2	.	.	.	1	2	2	.	V	I
<i>Taraxacum officinale</i>	1	1	1	+	2	2	2	2	1	2	2	2	.	2	+	1	+	+	+	.	+	1	.	3	.	.	2	.	+	+	1	+	1	+	V	V	
<i>Trifolium pratense</i>	.	1	2	2	+	1	1	1	2	2	+	1	1	1	3	3	+	.	.	.	3	3	2	+	.	.	1	2	.	.	V	II	
<i>Stellaria graminea</i>	1	.	+	+	.	+	.	1	+	+	.	.	+	.	1	1	+	+	+	.	+	+	+	.	+	+	1	.	.	+	+	+	+	+	IV	V	
<i>Carum carvi</i>	.	2	1	+	.	1	.	.	+	+	.	+	+	2	III	.	
<i>Rhinanthus vernalis</i>	.	.	+	.	.	.	.	3	2	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	2	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	II	I
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	1	.	2	.	+	+	.	2	2	1	.	.	2	.	.	+	.	+	1	4	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	III	I
<i>Amoria repens</i>	.	1	1	.	+	+	1	1	1	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	III	I
<i>Plantago major</i>	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	+	+	.	II	I
<i>Leucanthemum vulgare</i>	1	.	1	.	+	+	+	.	+	1	.	+	1	+	2	2	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	IV	II	
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	2	2	.	+	+	.	.	+	.	.	+	+	+	+	1	+	III	I	
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	+	.	.	.	.	1	2	1	.	+	.	.	3	2	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	+
<i>Plantago media</i>	.	+	.	+	.	1	+	.	+	+	+	.	.	.	2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	III	I
<i>Geranium pratense</i>	1	1	.	+	.	2	2	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	
<i>Geum aleppicum</i>	.	1	+	+	.	1	.	.	+	+	.	1	+	+	1	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	III	II	
<i>Picris hieracioides</i>	1	.	.	.	2	.	1	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	1	+	.	+	2	.	III	I
Д. в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>																																					
<i>Arctium tomentosum</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	II	

30	8790	Макунина Н.И.	25.07.2021	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Ильинка	53.91808	87.17121	258
31	8792	Макунина Н.И.	25.07.2021	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Ильинка	53.94238	87.17075	306
32	37737	Макунина Н.И.	03.08.2012	Новосибирская обл., Болотнинский р-н, окр с. Чебула	55.55506	84.11112	204
33	8798	Макунина Н.И.	26.07.2021	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Елань	53.69715	87.31345	366
34	8777	Макунина Н.И.	26.06.2021	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Шорохово	53.94825	87.22264	253

Acc. *Aegopodio podagrariae–Dactylidetum glomeratae* ass. nov. (1–40)Субасс. *A.p.–D.g. bupleuretosum aurei* Lashchinsky subass. nov. (1–20), *A.p.–D.g. typicum* subass. nov. (21–40)

Номер в таблице	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	39	40	Постоянство				
Номер в фитоценологе	90155	93000	93254	93257	93071	93208	93269	93253	93020	93125	90144	93147	93265	93206	93252	93255	93258	93129	93132	4859	8573	7879	8563	8564	35217	93294	93126	93142	93369	93073	93083	93092	93168	93243	93291	93304	93155	93251	93271	93130					
Число видов	52	55	48	44	52	43	56	41	44	44	43	44	55	53	45	42	46	34	47	46	47	43	46	39	44	37	39	44	48	37	36	55	50	49	59	37	51	53	49	30					
Д. в. асс. <i>Aegopodio podagrariae–Dactylidetum glomeratae</i>																																													
<i>Aegopodium podagraria</i>	+	1	+	+	2	+	3	1	3	.	+	1	+	+	1	1	.	.	+	+	+	2	.	.	1	.	.	+	+	1	.	+	+	+	+	+	+	1	+	.	V	IV			
<i>Tanacetum vulgare</i>	+	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	IV	III	
<i>Angelica sylvestris</i>	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	.	+	1	+	.	1	+	+	1	1	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+	V	III	
<i>Alchemilla vulgaris</i>	+	1	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	2	2	4	2	1	2	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	1	III	IV		
Д. в. субасс. <i>A.p.–D.g. bupleuretosum aurei</i>																																													
<i>Crepis sibirica</i>	+	+	.	+	+	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	1	IV	.	
<i>Heracleum dissectum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	.	.	+	V	I
<i>Bupleurum longifolium</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	2	1	+	+	+	V	.
<i>Pedicularis incarnata</i>	+	.	+	+	+	+	.	+	.	+	+	1	.	+	+	+	III	.	
Д. в. асс. <i>Festuco pratensis–Dactyletum glomeratae</i>																																													
<i>Dactylis glomerata</i>	4	3	3	2	3	2	2	3	3	1	2	1	1	2	3	2	2	1	1	4	+	2	1	2	+	+	1	+	1	3	+	2	1	+	+	1	+	2	1	+	V	V			
<i>Vicia sepium</i>	+	+	+	+	1	.	+	+	1	+	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV	IV	
<i>Vicia cracca</i>	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	1	.	.	+	+	+	1	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV	IV	
<i>Lathyrus pratensis</i>	+	.	+	.	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	1	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV	IV	
Д. в. пор. <i>Carici-Crepidietalia</i>																																													
<i>Aconitum volubile</i>	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	II	.	
<i>Pleurospermum uralense</i>	+	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	II	+	
<i>Rubus saxatilis</i>	+	+	+	+	+	.	I	I	
<i>Trollius asiaticus</i>	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	II	I		
<i>Pulmonaria mollis</i>	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	II	III		
Д. в. пор. <i>Galietales veri</i>																																													
<i>Phlomoideis tuberosa</i>	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	1	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.	III	II			
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	+	.	+	.	1	.	+	+	+	1	.	+	+	+	+	.	+	+	+	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV	IV		
<i>Fragaria viridis</i>	+	.	+	+	+	.	.	+	1	+	.	II	II
Д. в. пор. <i>Molinietalia</i>																																													
<i>Veronica longifolia</i>	.	+	.	+	+	+	+	II	.	

<i>Sanguisorba officinalis</i>	+	.	.	.	+	2	.	+	+	1	+	.	+	.	.	+	I	II	
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	2	1	1	2	1	.	+	.	+	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	V	IV		
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , пор. <i>Arrenatheretalia</i>																																												
<i>Festuca pratensis</i>	+	2	1	.	2	3	+	1	3	1	4	1	+	+	.	+	+	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	3	2	3	2	4	3	3	1	4	2	V	V		
<i>Poa pratensis</i>	+	1	1	1	+	1	.	+	.	+	1	+	1	+	+	2	3	1	2	2	1	2	+	1	1	+	3	+	1	1	+	1	.	1	+	+	IV	V		
<i>Phleum pratense</i>	1	+	1	3	+	1	3	2	1	1	1	3	2	+	1	2	1	+	+	2	1	1	2	4	1	+	2	1	1	+	+	+	+	1	1	+	1	1	2	1	V	V		
<i>Agrostis gigantea</i>	.	+	1	1	.	.	1	.	.	2	.	+	.	+	+	1	.	1	3	.	.	4	.	.	4	1	1	+	1	.	1	+	.	+	+	+	.	+	+	III	IV			
<i>Elytrigia repens</i>	+	+	+	1	.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	1	1	2	+	.	1	1	.	1	1	+	+	.	+	+	.	+	2	+	1	1	+	+	.	+	.	IV	IV		
<i>Achillea millefolium</i>	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	4	2	3	2	1	1	1	1	1	V	V		
<i>Taraxacum officinale</i>	+	1	+	+	2	+	+	.	1	+	+	+	+	+	+	.	+	1	+	1	+	.	.	.	+	1	+	1	1	1	+	+	1	1	+	1	+	+	+	1	V	V		
<i>Trifolium pratense</i>	+	.	1	2	1	+	.	1	1	1	+	1	3	+	.	2	+	1	1	2	2	2	3	2	3	1	1	.	1	1	+	+	1	+	1	+	+	1	1	1	V	V		
<i>Stellaria graminea</i>	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	1	.	+	+	+	+	+	+	+	+	IV	V		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	.	+	.	+	+	+	+	.	3	2	3	+	1	+	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	V	V		
<i>Amoria repens</i>	+	+	+	.	1	+	.	+	1	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	1	1	2	1	1	+	1	+	+	1	1	3	+	+	1	+	2	3	1	+	+	IV	V		
<i>Prunella vulgaris</i>	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	1	2	2	2	1	1	+	.	.	+	1	+	+	.	1	+	+	1	+	+	.	+	+	IV	IV	
<i>Plantago media</i>	+	.	+	+	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+	2	+	1	+	1	1	1	1	.	+	+	1	+	.	+	+	III	IV		
<i>Carum carvi</i>	+	.	.	.	2	.	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	1	.	.	2	+	+	+	3	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	.	2	III	V		
<i>Geranium pratense</i>	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	.	2	.	1	2	1	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	+	III	IV	
<i>Rhinanthus vernalis</i>	2	.	1	1	+	+	+	1	.	2	+	+	2	+	1	1	+	1	1	1	.	+	+	2	2	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	V	III		
<i>Picris hieracioides</i>	+	+	2	1	.	+	+	1	+	.	+	+	+	+	1	1	+	+	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	.	1	.	.	IV	II
<i>Geum aleppicum</i>	+	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+	1	+	+	1	1	+	.	+	+	.	+	+	+	1	+	+	+	+	.	.	.	III	IV	
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	+	1	.	.	.	+	.	+	+	1	1	+	.	+	2	+	+	+	+	+	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	III	III		
Прочие виды																																												
<i>Thalictrum minus</i>	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	+	+	1	+	+	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	IV	II			
<i>Viola canina</i>	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	+	.	III	I	
<i>Hieracium umbellatum</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	.	1	+	.	.	+	1	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	.	III	III		
<i>Vicia megalotropis</i>	.	+	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	III	II	
<i>Linaria vulgaris</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	III	II	
<i>Ranunculus acris</i>	.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	+	.	1	+	+	+	+	.	+	.	.	.	III	II		
<i>Fragaria vesca</i>	+	+	.	.	.	+	+	1	+	+	1	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	II	II	
<i>Inula salicina</i>	+	+	+	1	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	.	.	II	II
<i>Galium boreale</i>	+	+	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	II	III	
<i>Origanum vulgare</i>	.	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	+	+	1	.	+	.	1	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	II	III	
<i>Viola hirta</i>	+	+	+	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	III	II	
<i>Agrimonia pilosa</i>	.	+	+	+	.	.	+	.	.	+	+	+	1	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	II	V		
<i>Potentilla argentea</i>	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	1	+	+	+	.	+	+	+	.	II	IV		
<i>Hypericum perforatum</i>	+	+	1	+	+	1	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	II	

<i>Plantago major</i>	+	.	.	+	+	.	+	+	1	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	II	III								
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	III							
<i>Sonchus arvensis</i>	+	+	.	.	1	.	+	.	+	+	+	+	+	.	.	II	II					
<i>Cirsium setosum</i>	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	1	+	+	+	.	.	II	II					
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	.	II	II					
<i>Equisetum sylvaticum</i>	+	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	III	II						
<i>Carex pallescens</i>	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	II	+				
<i>Solidago dahurica</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	.	.	II	I					
<i>Galium mollugo</i>	.	.	+	1	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	II	II						
<i>Vicia tenuifolia</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	.	II	I						
<i>Polygala comosa</i>	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	II	I					
<i>Plantago urvillei</i>	.	.	+	+	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.	II	+					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	+	.	.	+	+	+	II	II					
<i>Oberna behen</i>	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	II	+			
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	+	+	1	.	.	+	+	II	I			
<i>Glechoma hederacea</i>	.	.	+	+	+	+	II	+					
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	+	+	+	.	+	+	.	II	+				
<i>Carex ovalis</i>	.	+	+	+	.	+	II	+			
<i>Arctium tomentosum</i>	+	+	.	+	II	+			
<i>Amoria hybrida</i>	+	+	II	+				
<i>Potentilla anserina</i>	+	+	+	+	.	+	+	II	+			
<i>Euphrasia parviflora</i>	.	.	+	+	.	+	+	+	.	+	I	II				
<i>Dracocephalum nutans</i>	.	+	+	+	II	+			
<i>Carduus crispus</i>	.	+	+	II	+			
<i>Omalotheca sylvatica</i>	+	.	.	.	+	+	+	II	+			
<i>Potentilla chrysantha</i>	.	.	.	+	+	II	+				
<i>Ranunculus propinquus</i>	.	+	+	+	+	+	II	+				
<i>Aconitum septentriona</i>	+	.	+	+	.	.		
<i>Aconogonon alpinum</i>	+	.	.		
<i>Adenophora lilifolia</i>	+	+	.	.		
<i>Agrostis tenuis</i>	3	I	
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	.	.		
<i>Androsace septentriona</i>	+	.	.		
<i>Angelica decurrens</i>	+	+	+	+	.	.	
<i>Anthemis subtinctoria</i>	+	.	.		
<i>Astragalus glycyphyllo</i>	+	.	.		
<i>Athyrium filix-femina</i>	+	.	.

20	4859	Макунина Н.И.	16.06.2007	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Курейное	53.84807	87.40275	355
21	8573	Макунина Н.И.	24.07.2020	Республика Алтай , Турочакский р-н, Кордон Байгазан	51.75957	87.43141	409
22	7879	Макунина Н.И.	24.06.2016	Республика Алтай , Турочакский р-н, Кордон Байгазан	51.75847	87.43155	443
23	8563	Макунина Н.И.	21.07.2020	Республика Алтай , Турочакский р-н, окр с. Яйлю	51.77237	87.60272	499
24	8564	Макунина Н.И.	21.07.2020	Республика Алтай , Турочакский р-н, окр с. Яйлю	51.77265	87.60525	503
25	35217	Мальцева Т.В.	05.07.1981	Республика Алтай , Чойский р-н, окр с. Чоя, 2 км на с-з	52.05	86.5	-
26	93294	Ронгинская А.В.	05.07.1976	Новосибирская обл., Тогучинский р-н, окр с. Которово	54.59	84.72	-
27	93126	Ронгинская А.В.	05.07.1974	Новосибирская обл., Тогучинский р-н, окр с. Которово	54.62	84.75	-
28	93142	Ронгинская А.В.	06.07.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, окр. с. Новососедово	54.68	83.98	-
29	93369	Лашинский Н.Н.	22.07.1985	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, окр. с. Дубровка	54.46	85.74	-
30	93073	Ронгинская А.В.	28.06.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, окр. Старососедово	54.50	83.90	-
31	93083	Ронгинская А.В.	05.07.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, к-з Сибиряк	54.73	84.04	-
32	93092	Ронгинская А.В.	12.08.1983	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, с-з Восточный	54.3	84.7	-
33	93168	Ронгинская А.В.	08.07.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, к-з Сибиряк	54.61	84.03	-
34	93243	Ронгинская А.В.	12.08.1983	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, с-з Восточный	54.46	84.94	-
35	93291	Ронгинская А.В.	11.08.1983	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, с-з Восточный	54.47	84.89	-
36	93304	Ронгинская А.В.	25.07.1985	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, окр. с. Дубровка	54.46	84.74	-
37	93155	Ронгинская А.В.	07.07.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, окр с. Малиновка	54.61	84.03	-
38	93251	Ронгинская А.В.	14.08.1983	Новосибирская обл., Маслянинский р-н, с-з Восточный	54.36	84.71	-
39	93271	Ронгинская А.В.	03.07.1973	Новосибирская обл., Искитимский р-н, с-з Сибиряк	54.68	83.98	-
40	93130	Ронгинская А.В.	05.07.1974	Новосибирская обл., Тогучинский р-н, окр с. Которово	54.62	84.75	-

Акц. *Trifolio pratensis–Alchemilletum vulgare* ass. nov. (1–12), *Primulo macrocalycis–Festucetum pratensis* ass. nov. (13–32)

Номер в таблице	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	Постоянство		
Номер в фитоценологе	13302	13057	13058	13059	13060	13062	13061	13067	13068	13303	13275	13069	13636	1833	1840	1841	1843	1844	1845	1846	13378	13717	33229	33263	1818	1996	1997	2548	3971	3999	7889	8386			
Число видов	43	28	25	33	41	41	41	35	24	41	16	37	33	50	48	37	68	69	54	38	36	50	47	39	30	34	42	39	43	24	38	38			
Д. в. акц. <i>Trifolio pratensis–Alchemilletum vulgare</i>																																			
<i>Alchemilla vulgaris</i>	4	4	4	4	2	4	3	2	3	3	6	3	2	+	3	+	.	2	1	2	2	1	1	.	3	+	+	+	+	1	.	+	V	V	
<i>Tanacetum vulgare</i>	+	1	1	1	1	1	1	+	1	1	+	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	V	I
<i>Bupleurum longifolium</i>	1	+	+	+	2	+	1	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.
<i>Pedicularis incarnata</i>	+	1	1	1	1	1	1	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.
<i>Carex pallescens</i>	1	+	.	.	+	+	+	+	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	+
<i>Polemonium coeruleum</i>	1	+	+	+	1	+	1	1	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	V	+
<i>Poa sibirica</i>	2	.	+	+	1	.	+	.	+	2	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	.
<i>Lilium pilosiusculum</i>	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	.
Д. в. акц. <i>Primulo macrocalycis–Festucetum pratensis</i>																																			
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	+	+	+	+	1	1	1	1	1	3	2	+	+	+	+	1	+	1	1	+	V	
<i>Primula macrocalyx</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	+	2	.	IV	
<i>Gentiana macrophylla</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	.	1	.	.	II	IV	
Д. в. пор. <i>Carici-Crepidietalia</i>																																			
<i>Pulmonaria mollis</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.	.	1	+	.	+	1	1	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	II	III	
<i>Heracleum dissectum</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	+
<i>Trollius asiaticus</i>	1	+	+	+	+	+	.	2	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	1	.	V	II
Д. в. пор. <i>Galietales veri</i>																																			
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	.	.	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	V	II
<i>Fragaria viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	II
Д. в. пор. <i>Molinietalia</i>																																			
<i>Poa palustris</i>	2	1	2	1	1	.	1	.	1	2	.	1	+	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	I
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	II	II	
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	II	I
<i>Galium uliginosum</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	II
<i>Ranunculus repens</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	+	.	+	+	.	+	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	II	II	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	+	1	+	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	II	

<i>Filipendula ulmaria</i>	. + . . . . . . . . . . . . . . . . .	. + 1 + . + + 1 1 + + + + . . 1 .	+ III
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , пор. <i>Arrhenatheretalia</i>			
<i>Festuca pratensis</i>	2 3 4 2 2 1 1 1 1 3 + +	3 3 3 + 3 3 3 3 2 3 3 4 2 4 2 5 4 3 2 1	V V
<i>Poa pratensis</i>	. . + . + 1 1 . 2 . . 2	2 1 + 1 + 1 1 + 1 2 . 1 1 1 3 1 1 3 3 4	III V
<i>Agrostis gigantea</i>	2 1 . . . + 2 . 1 2 . .	2 1 1 . + 1 1 1 1 . + + . 1 . 1 . 1 2 .	III IV
<i>Phleum pratense</i>	. . . + + + + +	3 3 2 + 1 1 3 1 3 . 1 3 1 1 1 1 1 . 1	III V
<i>Elytrigia repens</i>	+ . . 1 . . . + . . + .	2 5 1 + 1 1 1 1 + 1 . 2 + + 1 1 . 2 2 1	II V
<i>Vicia cracca</i>	+ . . . + . + 1 . + . +	2 1 . + + + + . . 1 + + 1 1	III III
<i>Lathyrus pratensis</i>	+ + . + . 1	+ + . . + + + . + . + . . . + . . +	II III
<i>Achillea asiatica</i>	1 1 1 1 2 2 . 1 1 1 . 2	1 1 2 1 2 2 2 2 2 1 2 3 1 1 1 1 1 6 . 1	V V
<i>Taraxacum officinale</i>	+ + + 1 . + + +	1 1 1 + 1 + + 1 1 + + 1 1 2 + 2 1 . 1 +	III V
<i>Trifolium pratense</i>	1 1 1 + 1 1 1 2 2 1 + 1	2 + 2 + 1 2 2 1 1 1 + 3 2 1 1 1 2 . 2 2	V V
<i>Ranunculus prorepens</i>	2 4 4 3 3 4 3 2 3 2 3 4	1 . 1 + + + + 1 1 + . . 1 2 1 2 1 1 . .	V IV
<i>Stellaria graminea</i>	+ . . + + + + . 1 + . 1	1 . + + + + 1 . + . . . + 1 + + + . 1 .	IV IV
<i>Carum carvi</i>	1 + 1 1 + 1 1 . . 2 . .	2 1 2 + 1 1 1 1 2 1 + 1 3 + 3 + 1 2 + 2	IV V
<i>Amoria repens</i>	. 1 1 1 1 1 1 2 . . . 1	1 + 1 + 1 3 2 1 2 . + . 3 4 3 4 2 . 1 +	IV V
<i>Plantago media</i>	+ + 1 . + . + 1 . + . +	. + + + 1 2 1 1 1 . . 2 1 2 1 2 2 6 4 +	IV V
<i>Cerastium holostoides</i>	. . . . + + + . + . +	. . + + + + + + + . . . + + + . + . + +	III IV
<i>Prunella vulgaris</i>	+ + + + + + 1 . + . +	. . + + 1 . . .	V I
<i>Plantago major</i>	. . . . . . . + + +	. 1 + + 2 1 + 1 1 1 + + 1 1 . 1 1 . + +	II V
<i>Veronica chamaedrys</i>	. 1 + 1 . . . + . . .	. . . . . . . + . . . . . . . + 1	II I
<i>Vicia sepium</i>	+ . . . . . . . . . +	. . . . + + + + . + + . . . . . + . + 1	I III
<i>Glechoma hederacea</i>	. . . . . . . . . .	. . + + + + . + . . . . + + + + 1 1 . .	. III
<i>Rhinanthus vernalis</i>	. . . . + . . . . . .	2 . . . + 1 + . + +	+ II
<i>Geranium pratense</i>	. . . . . . . . . . .	2 1 1 + + 1 1 1 1 2 + + . + 1 . . 1 2 1	. V
<i>Geum aleppicum</i>	. . . . . + . . . . .	+ + 1 + 1 1 1 1 + . + + . 1 1 1 1 1 1 1	+ V

Прочие виды

<i>Equisetum pratense</i>	1 1 1 2 . 1 1 . 1 1 1 + .	. . . . + . . + . . 1 + . . . + + . . .	V II
<i>Galium boreale</i>	+ 1 1 1 1 1 1 . + . . +	. . . . . + . . + . . + . + . . . .	IV II
<i>Thalictrum minus</i>	+ . + 1 1 1 1 + . + . .	. . . . . + + + + . . . . + . + + . .	IV II
<i>Euphorbia pilosa</i>	. + + 1 1 + 1 + . . . .	. . . . . . . + . . . . . . . . . .	III +
<i>Potentilla chrysantha</i>	+ . . . + . + + . + . + +	+ + . . . + . . + 2 1	III II
<i>Agrimonia pilosa</i>	. . . . . . . . . . .	1 + 1 + 1 1 1 1 1 + 1 + + 1 + 2	. IV
<i>Hieracium umbellatum</i>	. . . . + + . + 1 . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	II .
<i>Solidago virgaurea</i>	. . . + . . + . + + . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	II .
<i>Omalothea sylvatica</i>	. . . + + + + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	II .
<i>Stemmacantha carthamoi</i>	+ . . + + . + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	II .

Локалитет описаний асс. *Trifolio pratensis–Alchemilletum vulgaris* и *Primulo macrocalycis–Festucetum pratensis*

№ в табл.	№ описания	Автор	Дата	Локалитет	Широта, с. ш.	Долгота, в.д.	Высота над ур.м.
1	13302	Макунина Н.И.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
2	13057	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
3	13058	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
4	13059	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
5	13060	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
6	13062	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
7	13061	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
8	13067	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
9	13068	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
10	13303	Макунина Н.И.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
11	13275	Макунина Н.И.	30.06.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
12	13069	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
13	13636	Макунина Н.И.	03.08.2004	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. В.Кукуя	51.4693	85.2498	1040
14	1833	Павлова Г.Г.	17.08.1980	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Улус-Черга	51.51	85.44	600
15	1840	Мальцева Т.В.	17.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
16	1841	Мальцева Т.В.	27.06.1987	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
17	1843	Мальцева Т.В.	15.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
18	1844	Мальцева Т.В.	18.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, зокр с. Черга	51.57	85.62	700
19	1845	Мальцева Т.В.	18.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
20	1846	Мальцева Т.В.	17.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
21	13378	Мальцева Т.В.	13.08.1987	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.51	85.65	800
22	13717	Макунина Н.И.	13.08.2004	Республика Алтай , Усть-Канский р-н, окр с. Яконур, 10 км на север	51.122	84.8463	1250
23	33229	Павлова Г.Г.	20.08.1980	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 8 км на юг	51.51	85.58	900
24	33263	Павлова Г.Г.	27.07.1981	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на ю-з	51.51	85.52	700
25	1818	Мальцева Т.В.	26.06.1987	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
26	1996	Мальцева Т.В.	29.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на с-з	51.61	85.57	700
27	1997	Мальцева Т.В.	26.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, с-зокр с. Черга	51.57	85.62	700
28	2548	Мальцева Т.В.	08.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Улус-Черга	51.53	85.52	-
29	3971	Мальцева Т.В.	21.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 6 км на восток	51.55	85.64	800
30	3999	Павлова Г.Г.	20.07.1982	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на запад	51.55	85.43	1000
31	7889	Макунина Н.И.	25.06.2016	Республика Алтай , Улаганский р-н, Кордон Челюш	51.49648	87.74835	441
32	8386	Макунина Н.И.	12.06.2019	Республика Алтай , Турочакский р-н, Кордон Челюш	51.49568	87.74961	471

<i>Stellaria graminea</i>	+ + 1 + + + + + . + + . 1 + . + . 1 . + 1 + + + . + + + .	+ + + . . + 1 . . + + . + + +	IV	IV
<i>Carum carvi</i>	. 1 2 2 2 1 1 2 3 1 2 1 + + . 1 1 1 2 + + 3 1 . . 3 1 1 . .	3 2 1 2 4 1 2 1 1 2 2 1 2 3 3	IV	V
<i>Amoria repens</i>	2 1 2 1 2 . . 1 + 3 + 3 1 3 2 2 4 1 1 + 1 2 1 2 4 1 1 1 3 4	1 2 . . 4 1 1 . 2 1 2 2 2 1 2	V	IV
<i>Geum aleppicum</i>	1 + 2 + 1 1 + + 2 . + + 1 + + + + + + . + 1 + 1 1 + 1 1 + .	+ + 1 1 + 1 + + . 1 1 1 + + +	V	V
<i>Geranium pratense</i>	+ 1 1 . . . + 1 1 + + . + 2 . 2 . 1 1 . 1 1 . . . + + . .	2 . . + + . . . + 2 . + 1 +	III	III
<i>Plantago media</i>	2 1 1 + 1 1 2 1 1 . 1 2 1 + . 1 2 2 2 . 2 . 2 1 1 2 4 2 4 1	+ 1 2 2 2 1 + + . 1 2 1 + 2 2	V	V
<i>Festuca rubra</i>	. . . . . . . . . . . . 1 . 1 + + 1 + . +	2 1 2 . 1 . 1 1 . . + . + 1 +	II	IV
<i>Plantago major</i>	1 + + + + + . . + 2 + . + 1 + 1 1 . + 1 2 . . + + 2	. 1 . . . + . + + + + 1 1 . .	IV	III
<i>Pimpinella saxifraga</i>	. . . 2 + + + . 3 + . . . 2 + 1 .	. . . . . . . . . . . . . . .	II	.
<i>Leucanthemum vulgare</i>	1 . . + 1 + . + 1 . . . . .	. . . . . . . . . . + . . . . .	I	+
<i>Veronica chamaedrys</i>	. . . 1 . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . 1	+	+
<i>Prunella vulgaris</i>	. . . . . . . . . . . 2 + . . . . + . . . . . . . . . . . . . . .	. + . . . . . + + . . 2	+	II
<i>Glechoma hederacea</i>	1 1 + + . . . + . 1 . + + +	+ + +	II	II
Прочие виды				
<i>Agrimonia pilosa</i>	+ + 1 . 1 + + . + . + . . + + + 1 . . . . .	. . . . . . . . . . . + 1 1 . . .	II	I
<i>Cerastium arvense</i>	. . . . . . . . . + + . . + . + . + . + . + . 1 + .	. 1 . + +	II	I
<i>Geranium sibiricum</i>	. . . . . 2 . . + . . + + + . 1 + . . . . .	. . . . . . . . . . . 2	II	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	. . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . + 1 1 + + . +	+	II
<i>Aconogonon alpinum</i>	. . 1 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Agrostis vinealis</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . 1 . . . . . . . . . . . . . . .	.	+
<i>Amoria hybrida</i>	. + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Anagallidium dichotomu</i>	. . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Androsace septentriona</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Anthriscus sylvestris</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . + . . . . . . . .	.	+
<i>Arctium tomentosum</i>	. + . . + . . . + . . . . . . . . . . + . . . . . + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	I	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	. + 1 . . . . . + . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . . . . . .	. . + . . . . . . . . . . . . . . . . .	I	+
<i>Astragalus danicus</i>	. . . + . . . + + +	+	+
<i>Berteroa incana</i>	. . . + + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Betula pendula</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. + . . . . . . . . . . + . . . . . . .	.	I
<i>Bistorta major</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . + . . . . . . . . . . . . . . .	.	+
<i>Bistorta vivipara</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . + . . . . . . . . . . 1 . . . . .	.	I
<i>Bromopsis inermis</i>	. . + + . . + 2 + +	+ . . 1	I	I
<i>Bunias orientalis</i>	. . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Campanula glomerata</i>	. . . . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Campanula sibirica</i>	. . . . . . . . . . . 1 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+	.
<i>Carduus crispus</i>	. + +	+	+
<i>Carex arnellii</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	+ . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	.	+

4	5208	Макунина Н.И.	20.08.2007	Кемеровская обл., Юргинский р-н, окр с. Елгино	55.90765	84.82744	105
5	7603	Макунина Н.И.	09.09.2014	Кемеровская обл., Промышленновский р-н, окр с. Пинигино	55.07362	85.93718	206
6	7870	Макунина Н.И.	25.07.2015	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.04666	87.91413	133
7	13079	Мальцева Т.В.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.73	89.08	-
8	13297	Макунина Н.И.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский	54.80	88.92	-
9	291	Мальцева Т.В.	14.07.1991	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Шестаково	55.87	87.93	-
10	323	Мальцева Т.В.	21.07.1989	Кемеровская обл., Мариинский р-н, окр с. Колеул	56.5	87.3	120
11	372	Мальцева Т.В.	18.07.1991	Кемеровская обл., Тисульский р-н, окр с. Тамбар	55.61	88.58	-
12	414	Мальцева Т.В.	07.07.1989	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.00	87.97	-
13	427	Мальцева Т.В.	15.07.1989	Кемеровская обл., Тисульский р-н, окр с. Усть-Колба	55.86	88.35	-
14	1150	Макунина Н.И.	10.07.1993	Кемеровская обл., Прокопьевский р-н, окр с. Иганино	54.00	86.42	-
15	1154	Макунина Н.И.	07.07.1992	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, окр с. Осиновое Плесо	54.20	87.58	-
16	1155	Мальцева Т.В.	14.07.1993	Кемеровская обл., Ленинск-Кузнецкий р-н, окр с. Хмелево	54.27	86.08	-
17	1156	Макунина Н.И.	04.07.1993	Кемеровская обл., Гурьевский р-н, окр с. Новопестерево	54.42	85.75	-
18	13337	Макунина Н.И.	06.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Сарала	54.87	89.25	-
19	308	Мальцева Т.В.	04.07.1989	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.05	87.95	140
20	309	Мальцева Т.В.	04.07.1989	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.05	87.95	140
21	311	Мальцева Т.В.	07.07.1989	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.00	87.97	120
22	300	Макунина Н.И.	10.07.1991	Кемеровская обл., Мариинский р-н, окр г. Мариинск	56.28	87.83	-
23	344	Мальцева Т.В.	19.07.1989	Кемеровская обл., Мариинский р-н, окр с. Рубино	56.35	88.10	-
24	2550	Мальцева Т.В.	08.08.1987	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Улус-Черга	51.5333	85.5167	-
25	3993	Мальцева Т.В.	08.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Улус-Черга	51.52	85.47	700
26	4972	Макунина Н.И.	02.07.2007	Красноярский , Ужурский р-н, окр с. Ашпан	55.33573	89.58712	433
27	13103	Мальцева Т.В.	06.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Сарала	54.87	89.25	-
28	297	Макунина Н.И.	18.06.1991	Кемеровская обл., Тисульский р-н, окр с. Листвянка	55.8833	88.25	-
29	324	Мальцева Т.В.	12.07.1991	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Усть-Серта	56.05	87.97	-
30	310	Мальцева Т.В.	06.07.1989	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Шестаково	55.8667	87.9333	120
31	13295	Макунина Н.И.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский	54.8	88.9167	-
32	5010	Макунина Н.И.	06.07.2007	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Присковый	54.66404	88.69137	951
33	13318	Макунина Н.И.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.7333	89.0833	-
34	13320	Макунина Н.И.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.7333	89.0833	-
35	13092	Мальцева Т.В.	05.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Агаскыр	55.00	89.30	-
36	13051	Мальцева Т.В.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский	54.80	88.92	-

37	4546	Мальцева Т.В.	06.07.2007	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр п.Приисковский	54.66395	88.69134	957
38	5893	Макунина Н.И.	01.07.2009	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.55368	85.54065	674
39	13309	Макунина Н.И.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Главстан	54.63	88.75	-
40	13052	Мальцева Т.В.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзиевский	54.8	88.92	-
41	7944	Макунина Н.И.	07.07.2016	Республика Алтай , Чемальский р-н, окр с. Эдиган	51.11584	86.28488	673
42	1823	Мальцева Т.В.	25.06.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
43	1817	Мальцева Т.В.	13.08.1987	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
44	13043	Мальцева Т.В.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзиевский	54.80	88.92	-
45	13044	Мальцева Т.В.	02.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзиевский	54.80	88.92	-

Акц. *Carici ovalis-Deschampsietum cespitosae* ass. nov. (1–35)Субасс. *C.o.-D.c. typicum* (1–25), *C.o.-D.c. cirsietosum heterophylli* (26–35)

Номер в таблице	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	Постоянство			
Номер в фитоценологе	13341	13106	13109	13110	13111	13112	13113	13114	13125	13127	13129	13132	13135	13342	13345	13346	13356	13358	35256	13359	35205	35203	35204	35218	35200	35201	13126	13348	13116	35194	35196	13117	35207	35220	35254				
Число видов	31	38	38	32	36	30	30	20	32	33	32	33	30	29	30	29	33	30	30	30	45	49	31	29	21	54	36	41	50	36	41	41	40	43	42				
Д. в. акц. <i>Carici ovalis-Deschampsietum cespitosae</i>																																							
<i>Dactylis glomerata</i>	2	+	2	1	1	+	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	.	1	+	.	.	.	.	2	1	.	1	3	1	1	2	.	+	IV	IV	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	3	2	2	4	4	4	4	5	3	1	1	1	3	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	3	+	3	2	3	4	1	4	4	2	1	+	V	V		
<i>Carex ovalis</i>	2	+	+	.	1	1	1	1	+	1	1	.	+	.	.	2	1	1	+	+	2	1	2	1	2	1	+	1	+	+	3	+	2	1	+	V	V		
<i>Amoria hybrida</i>	+	+	+	1	1	+	+	.	.	.	.	+	1	+	+	.	.	.	+	+	.	+	2	3	1	1	+	+	.	1	1	.	.	.	.	IV	III	
Д. в. субасс. <i>C. o. – D. c. cirsietosum heterophylli</i>																																							
<i>Cirsium heterophyllum</i>	1	+	.	+	1	1	1	1	.	2	2	+	+	+	V
<i>Crepis lyrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	3	.	1	1	.	+	+	I	III
<i>Pulmonaria mollis</i>	.	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	V
Д. в. пор. <i>Carici-Crepidietalia</i>																																							
<i>Trollius asiaticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	.	.	3	2	.	2	.	+	.	.	.	+	2	1	+	+	1	1	+	3	.	1	II	V	
<i>Angelica sylvestris</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	+	+	1	1	+	+	.	1	II	V
<i>Heracleum dissectum</i>	+	+	.	+	+	+	+	1	.	.	1	+	.	.	I	III
Д. в. пор. <i>Molinietalia</i>																																							
<i>Veronica longifolia</i>	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	1	+	.	I	II
<i>Bistorta major</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	2	+	1	+	III
<i>Poa palustris</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	I	II
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	1	+	+	.	1	.	.	1	1	+	+	+	+	+	+	II	IV
<i>Galium uliginosum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	+	.	+	.	.	.	3	.	1	3	+	.	I	III
<i>Myosotis palustris</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	.	1	1	1	.	.	I	IV
<i>Geum rivale</i>	1	.	1	.	+	.	.	+	1	1	.	1	.	.	1	1	+	.	1	.	1	.	1	.	.	+	.	1	1	.	.	1	+	1	2	+	III	IV	
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	+	2	.	+	.	.	1	1	1	.	1	1	+	.	1	1	1	+	1	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	3	3	1	+	IV	V		
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , пор. <i>Arrhenatheretalia</i>																																							
<i>Festuca pratensis</i>	.	+	.	.	1	.	.	.	2	+	.	1	.	1	1	.	.	.	4	.	3	3	1	1	4	2	1	2	.	1	4	.	1	1	+	III	IV		
<i>Poa pratensis</i>	.	+	1	1	1	1	+	.	+	1	1	1	.	2	1	.	.	.	+	.	+	1	1	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	2	+	IV	II

<i>Agrostis gigantea</i>	2	2	3	2	2	4	4	3	+	3	3	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	.	4	.	4	.	6	2	2	6	3	3	2	4	4	V	V			
<i>Phleum pratense</i>	3	1	1	1	1	+	+	+	2	1	1	2	1	2	+	1	2	2	1	2	1	+	1	1	+	3	1	2	1	1	1	1	1	1	+	V	V			
<i>Elytrigia repens</i>	+	.	.	1	+	+		
<i>Vicia cracca</i>	1	.	1	+	.	+	.	.	.	1	1	+	+	+	.	.	+	2	.	2	.	+	+	+	+	1	1	.	+	.	1	+	+	+	+	IV	IV			
<i>Lathyrus pratensis</i>	+	1	+	1	+	1	1	1	+	1	1	2	2	+	+	1	+	1	.	1	.	1	+	1	+	1	1	+	1	1	3	1	2	1	+	V	V			
<i>Vicia sepium</i>	+	+	1	+	+	+	1	1	+	+	1	.	+	.	.	1	1	+	.	.	.	+	.	.	.	+	1	+	1	1	1	+	1	+	+	IV	V			
<i>Achillea asiatica</i>	1	1	.	1	2	2	2	.	2	1	1	.	.	2	2	2	.	1	.	1	2	1	1	2	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	IV	II				
<i>Taraxacum officinale</i>	+	1	1	1	+	1	1	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	+	1	1	.	.	.	IV	II
<i>Trifolium pratense</i>	2	+	.	2	1	2	1	1	+	+	1	2	2	1	2	2	+	2	1	1	2	2	.	.	.	1	1	2	+	1	.	1	1	2	V	IV				
<i>Stellaria graminea</i>	+	+	+	+	+	+	.	+	1	+	1	+	+	+	.	+	+	+	+	1	1	+	2	1	1	1	+	+	.	.	1	.	1	1	+	V	IV			
<i>Carum carvi</i>	1	+	.	+	1	.	1	.	.	1	.	+	.	1	1	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	1	1	+	.	.	.	.	.	III	II	
<i>Rhinanthus vernalis</i>	2	4	+	2	2	4	1	1	+	+	+	+	1	3	4	2	1	1	+	1	1	1	.	.	.	+	+	2	1	.	.	+	+	+	3	V	IV			
<i>Amoria repens</i>	1	1	.	+	1	1	1	1	.	1	1	1	1	+	1	1	.	+	.	1	+	1	1	2	1	.	.	+	.	1	.	+	1	1	V	III				
<i>Leucanthemum vulgare</i>	1	1	+	2	2	1	1	1	.	1	.	1	.	1	2	1	+	1	1	1	1	1	3	1	+	+	+	1	+	3	1	.	1	+	+	V	V			
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	+	+	1	+	1	1	1	1	.	1	+	.	+	+	1	.	+	.	+	+	+	.	.	+	+	1	+	1	1	1	.	1	.	1	IV	IV			
<i>Prunella vulgaris</i>	1	+	+	1	+	1	1	.	+	+	1	1	+	1	1	.	1	1	+	.	1	1	2	1	2	+	.	2	+	3	1	1	.	1	1	V	IV			
<i>Glechoma hederacea</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.
<i>Plantago major</i>	+	+	+	2	1	1	+	+	II	I		
<i>Plantago media</i>	.	1	.	+	+	1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	II	II
<i>Geranium pratense</i>	+	+	+	+	+	II	
<i>Geum aleppicum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	I	I
Прочие виды																																								
<i>Alchemilla vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	1	1	2	.	.	.	2	2	2	2	2	+	.	.	.	1	2	.	.	1	.	1	+	.	III	III	
<i>Galium boreale</i>	+	1	1	1	+	1	+	1	.	.	.	.	.	1	+	1	.	1	.	1	+	+	.	.	.	+	.	1	2	1	1	1	+	2	.	III	IV
<i>Ranunculus acris</i>	+	1	1	1	1	.	1	1	1	2	3	4	1	+	+	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	1	.	.	.	IV	II
<i>Galium mollugo</i>	2	2	3	2	2	4	3	+	.	.	1	1	.	2	1	+	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	.	III	II	
<i>Carex pallescens</i>	.	+	1	1	1	1	1	1	+	+	1	1	+	.	2	.	2	2	.	2	.	+	+	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	IV	II				
<i>Veratrum lobelianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	+	.	1	.	.	1	1	1	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	1	1	1	1	2	.	+	III	V
<i>Ranunculus propinquus</i>	1	1	4	.	2	.	2	II	III		
<i>Thalictrum minus</i>	.	+	+	1	1	.	1	.	.	+	III		
<i>Euphorbia pilosa</i>	.	.	.	+	+	1	.	.	1	+	.	+	III		
<i>Cirsium setosum</i>	.	.	1	+	+	+	.	.	.	+	.	+	III	
<i>Picris hieracioides</i>	.	.	+	+	+	1	1	.	.	.	+	+	+	.	1	1	II	.		
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	II	I
<i>Coccyganthe flos-cucul</i>	+	+	+	.	1	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	+	II	II
<i>Festuca rubra</i>	2	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	1	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	
<i>Dianthus versicolor</i>	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.

13	13135	Мальцева Т.В.	08.07.1998	Кемеровская обл., Барзасский р-н, окр с. Успенка, 8 км на ю-з	55.65	86.50	-
14	13342	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Ижморский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.84	86.81	-
15	13345	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Ижморский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.84	86.81	-
16	13346	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Ижморский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.84	86.81	-
17	13356	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Кемеровский р-н, окр с. Успенка, 8 км на ю-з	55.65	86.50	-
18	13358	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Кемеровский р-н, окр с. Успенка, 8 км на ю-з	55.65	86.50	-
19	35256	Мальцева Т.В.	25.07.1981	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя	52.00	86.55	-
20	13359	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Кемеровский р-н, окр с. Успенка, 8 км на ю-з	55.65	86.50	-
21	35205	Мальцева Т.В.	25.07.1981	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя	52.00	86.55	-
22	35203	Павлова Г.Г.	24.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя, 2 км на восток	52.05	86.58	-
23	35204	Павлова Г.Г.	28.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Ускуч, 4 км на с-запад	52.13	86.77	-
24	35218	Павлова Г.Г.	27.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Ускуч, 4 км на запад	52.13	86.77	-
25	35200	Павлова Г.Г.	29.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Ускуч, 3 км на запад	52.07	86.83	-
26	35201	Мальцева Т.В.	08.07.1981	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя, 25 км на юг	51.8833	86.55	-
27	13126	Мальцева Т.В.	08.07.1998	Кемеровская обл., Барзасский р-н, окр с. Успенка, 8 км на ю-з	55.65	86.50	-
28	13348	Макунина Н.И.	08.07.1998	Кемеровская обл., Ижморский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.84	86.81	-
29	13116	Мальцева Т.В.	08.07.1998	Кемеровская обл., Барзасский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.80	86.83	-
30	35194	студент	26.08.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя, 10 км на восток	52.08	86.70	-
31	35196	Павлова Г.Г.	29.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Ускуч, 3 км на запад	52.07	86.83	-
32	13117	Мальцева Т.В.	08.07.1998	Кемеровская обл., Барзасский р-н, окр с. Златогорка, 4 км на запад	55.8	86.83	-
33	35207	студент	08.07.1981	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя, 25 км на юг	51.92	86.55	-
34	35220	Павлова Г.Г.	24.06.1982	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Чоя	52.05	86.55	-
35	35254	студент	21.07.1981	Республика Алтай, Чойский р-н, окр с. Советское, 2км на север	52.07	86.63	-

Акц. *Trifolio pratensis–Deschampsietum cespitosae* ass. nov.

Номер в таблице	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Постоянство
Номер в фитоценологе	13644	1839	1842	3967	11041	11043	11045	11047	11048	11057	13403	13627	13645	13671	13158	13159	13162	13163	13181	13400	
Число видов	40	55	51	44	40	33	40	34	34	44	50	27	37	42	43	34	31	34	37	52	
Д. в. асс. <i>Trifolio pratensis–Deschampsietum cespitosae</i>																					
<i>Alchemilla vulgaris</i>	2	3	1	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	3	4	5	1	V
<i>Dactylis glomerata</i>	2	+	+	.	.	2	+	+	+	3	+	.	1	+	4	2	+	+	1	1	V
<i>Deschampsia cespitosa</i>	3	1	+	5	3	3	3	4	3	3	1	4	3	2	4	5	1	4	2	1	V
<i>Primula macrocalyx</i>	1	+	1	+	+	+	.	+	+	+	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	IV
<i>Aegopodium alpestre</i>	1	+	.	.	+	.	+	.	.	+	1	.	.	+	1	1	1	1	+	.	III
<i>Gentiana macrophylla</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	2	+	1	.	+	+	+	+	+	V
Д. в. пор. <i>Carici-Crepidietalia</i>																					
<i>Trollius asiaticus</i>	2	+	1	+	1	1	+	+	+	3	1	.	.	+	1	2	1	1	1	1	V
<i>Pulmonaria mollis</i>	.	1	1	+	1	+	+	+	+	+	+	1	.	+	1	+	+	.	+	2	V
Д. в. пор. <i>Molinietalia</i>																					
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	1	1	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	III
<i>Galium uliginosum</i>	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	1	1	+	1	.	+	IV
<i>Sanguisorba officinalis</i>	2	1	1	.	.	.	+	.	+	.	1	.	+	.	1	+	+	.	.	+	III
<i>Filipendula ulmaria</i>	1	+	3	1	+	+	.	1	1	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2	IV
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , пор. <i>Arrhenatheretalia</i>																					
<i>Festuca pratensis</i>	2	1	1	1	+	2	1	+	.	3	4	1	2	1	1	2	2	1	1	3	V
<i>Poa pratensis</i>	.	3	2	+	1	+	+	+	1	+	1	1	2	2	.	1	1	1	.	+	V
<i>Agrostis gigantea</i>	2	.	1	+	.	+	+	+	1	+	.	1	1	2	.	.	.	.	.	1	III
<i>Phleum pratense</i>	2	1	2	1	+	+	+	+	1	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2	IV
<i>Elytrigia repens</i>	1	1	+	+	.	.	.	.	+	+	+	1	1	1	.	.	.	.	1	+	III
<i>Vicia cracca</i>	1	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	+	+	+	+	IV
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	1	.	.	+	+	III
<i>Vicia sepium</i>	.	+	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+	+	III
<i>Achillea asiatica</i>	2	1	1	1	1	3	2	1	.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	V
<i>Taraxacum officinale</i>	.	+	.	+	+	1	+	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	+	+	III
<i>Trifolium pratense</i>	2	+	+	1	.	.	+	1	1	+	1	2	1	2	+	1	2	1	1	2	V
<i>Stellaria graminea</i>	.	+	+	+	.	+	+	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	III
<i>Carum carvi</i>	1	2	1	+	2	+	1	1	1	1	2	+	1	1	.	.	.	.	+	1	IV

<i>Rhinanthus vernalis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	
<i>Amoria repens</i>	.	1	1	1	+	+	1	+	+	+	2	.	1	2	+	1	+	2	1	3	V	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Glechoma hederacea</i>	.	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Plantago major</i>	.	+	1	+	+	.	.	+	+	.	1	.	+	+	+	+	1	1	.	.	+	IV
<i>Plantago media</i>	.	1	+	.	1	1	+	1	1	.	1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	III
<i>Geranium pratense</i>	2	1	2	1	1	1	+	.	.	.	2	2	2	2	1	1	+	+	1	2	V	
<i>Geum aleppicum</i>	.	+	+	+	.	+	+	+	+	.	1	1	2	+	+	.	+	.	.	.	+	IV
<i>Galium boreale</i>	+	+	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	1	.	+	+	.	1	.	.	III
Прочие виды																						
<i>Ranunculus propinquus</i>	+	+	1	1	+	1	.	1	1	+	+	2	.	2	2	2	3	2	1	2	V	
<i>Agrimonia pilosa</i>	.	1	1	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	IV
<i>Festuca rubra</i>	1	2	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2	+	1	.	1	.	.	+	III
<i>Polemonium coeruleum</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	III
<i>Cruciata krylovii</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	+	.	.	II
<i>Aconitum septentriona</i>	.	+	1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	II
<i>Ranunculus monophyllus</i>	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	II
<i>Geranium pseudosibiricum</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	2	+	.	.	.	.	.	II
<i>Potentilla chrysantha</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	2	.	.	.	+	.	.	.	II
<i>Equisetum pratense</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	II
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	II
<i>Crepis lyrata</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	II
<i>Plantago urvillei</i>	1	.	.	+	.	+	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Aconogonon alpinum</i>	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	II
<i>Thalictrum simplex</i>	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	II
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	+	1	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Carex macroura</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	II
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Euphrasia pectinata</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Lupinaster pentaphyllus</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	II
<i>Lamium album</i>	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Aconitum barbatum</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Aconitum krylovii</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Aconitum volubile</i>	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Agrostis tenuis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+

<i>Agrostis vinealis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+
<i>Allium microdictyon</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Amoria hybrida</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Angelica sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Astragalus danicus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Bistorta major</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I
<i>Bistorta vivipara</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	I
<i>Bromopsis inermis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Bupleurum longifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+
<i>Cacalia hastata</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Calamagrostis obtusata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Campanula altaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	I
<i>Campanula glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	I
<i>Carduus crispus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Carex cespitosa</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex ovalis</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex pallescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cerastium arvense</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cerastium davuricum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cerastium pauciflorum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I
<i>Cimicifuga foetida</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cirsium esculentum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cirsium heterophyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Cirsium setosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Crepis sibirica</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Delphinium elatum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Dianthus superbus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Dracocephalum nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Elymus caninus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Elymus gmelinii</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Elymus mutabilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Elymus sibiricus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Equisetum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

<i>Erysimum cheiranthoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Fragaria viridis</i>	.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Galeopsis bifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Galium odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Galium verum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Gentiana aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Geranium albiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Geranium sibiricum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hesperis sibirica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hieracium umbellatum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Inula salicina</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Iris ruthenica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Koeleria delavignei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	I
<i>Lathyrus gmelinii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Lathyrus humilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lathyrus palustris</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ligularia glauca</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Melandrium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Melilotoides platycarpus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Myosotis imitata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Myosotis krylovii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Myosotis palustris</i>	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Pedicularis incarnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Pentaphylloides fruticosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Phleum phleoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Phlomis tuberosa</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Picea obovata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Poa annua</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Poa palustris</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	I
<i>Poa sibirica</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+	.	.	I
<i>Polygala comosa</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polygonum aviculare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Potentilla fragarioides</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ptarmica impatiens</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	I
<i>Pulsatilla patens</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

<i>Rubus saxatilis</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rumex confertus</i>	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I
<i>Rumex crispus</i>	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Rumex thyrsoflorus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	I
<i>Saussurea parviflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	I
<i>Senecio erucifolius</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Senecio nemorensis</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Spiraea chamaedrifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Stellaria bungeana</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Stellaria media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Tephrosia integrifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	I
<i>Thalictrum minus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	I
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Trisetum sibiricum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Turritis glabra</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Urtica dioica</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Veratrum lobelianum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Veronica krylovii</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Vicia megalotropis</i>	1	.	.	.	+
<i>Viola altaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Viola hirta</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I
<i>Viola montana</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Viola uniflora</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+

Локалитет описаний ас. *Trifolium pratensis–Deschampsietum cespitosae*

№ в табл.	№ описания	Автор	Дата	Локалитет	Широта, с. ш.	Долгота, в.д.	Высота над ур.м.
1	13644	Макунина Н.И.	04.08.2004	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Курзун, 2 км на восток	51.357	85.1398	920
2	1839	Мальцева Т.В.	26.06.1986	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
3	1842	Мальцева Т.В.	13.08.1987	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
4	3967	Пескова Т.В.	21.07.1986	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
5	11041	Мальцева Т.В.	25.06.1986	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.57	85.62	700
6	11043	Павлова Г.Г.	04.08.1982	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Камлак	51.63	85.65	500
7	11045	студент	20.07.1982	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на запад	51.55	85.43	1000
8	11047	Пескова Т.В.	10.07.1986	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга	51.55	85.53	900
9	11048	Пескова Т.В.	08.08.1985	Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на с-з	51.61	85.54	800

10	11057	студент	11.07.1981	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 8 км на с-з	51.69	85.59	900
11	13403	студент	23.06.1983	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. М.Черга, 3 км на ю-з	51.32	85.31	1000
12	13627	Макунина Н.И.	02.08.2004	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Мугута, 4 км на с-в	51.5567	85.44	630
13	13645	Макунина Н.И.	04.08.2004	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Курзун, 2 км на восток	51.3577	85.1402	910
14	13671	Макунина Н.И.	08.08.2004	Республика Алтай , Усть-Канский р-н, окр с. Медур-Соккон, 9км на з	50.7767	84.7125	1340
15	13158	Мальцева Т.В.	20.07.1998	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Топучая, 2 км на юг	51.11	85.59	1200
16	13159	Мальцева Т.В.	20.07.1998	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Топучая, 2 км на юг	51.11	85.59	1200
17	13162	Мальцева Т.В.	20.07.1998	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Топучая, 2 км на юг	51.11	85.59	1200
18	13163	Мальцева Т.В.	20.07.1998	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Топучая, 2 км на юг	51.11	85.59	1200
19	13181	Мальцева Т.В.	22.07.1998	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Топучая, 4 км на юг	51.07	85.58	1400
20	13400	Мальцева Т.В.	17.08.1986	Республика Алтай , Шебалинский р-н, окр с. Черга, 5 км на с-з	51.61	85.57	700

Acc. *Veronico longifoliae*–*Festucetum pratensis* ass. nov. (1–10), *Filipendulo ulmariae*–*Alchemilletum vulgare* ass. nov. (11–30),

Hordeo brevisubulati–*Festucetum pratensis* ass. nov. (31–40)

Номер в таблице	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	39	40	Постоянство							
Номер в фитоценологе	367	2843	2340	325	287	50145	248	279	321	342	13288	11227	13035	13036	13037	13038	13039	13040	13070	13071	13072	13076	13077	13078	13284	13285	13289	13290	13291	13312	1427	33175	1421	2782	50188	50193	2793	33152	50206	450								
Число видов	43	41	42	48	37	56	47	38	32	44	30	37	34	29	46	48	33	26	36	44	30	50	45	46	21	34	26	32	26	38	38	29	26	21	26	23	47	30	46	30								
Д. в. acc. <i>Veronico longifoliae</i> – <i>Festucetum pratensis</i>																																																
<i>Veronica longifolia</i>	+	1	1	1	+	+	.	1	1	+	V	+	+			
<i>Thalictrum simplex</i>	+	+	1	1	.	+	+	.	+	1	IV	.	+		
Д. в. acc. <i>Filipendulo ulmariae</i> – <i>Alchemilletum vulgare</i>																																																
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	+	+	+	1	1	4	2	3	+	1	1	1	2	+	2	2	1	+	+	1	1	+	+	.	+	+	V	V	V					
<i>Alchemilla vulgare</i>	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	4	3	5	4	2	5	3	4	4	2	6	5	4	4	2	3	2	3	3	4	II	V	.			
<i>Polemonium coeruleum</i>	+	+	+	+	1	1	+	+	+	1	.	1	+	+	.	.	+	1	.	.	+	1	I	IV	.			
<i>Poa sibirica</i>	.	.	1	.	.	.	1	+	1	+	2	+	2	2	2	2	2	I	III	.				
Д. в. acc. <i>Hordeo brevisubulati</i> – <i>Festucetum pratensis</i>																																																
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	.	+	+	+	II	.	V		
<i>Cirsium esculentum</i>	V	.	V	
<i>Juncus gerardii</i>	V	.	V	
<i>Carex cespitosa</i>	.	+	IV	.	+	
<i>Hordeum brevisubulatum</i>	1	I	V	.
Д. в. пор. <i>Molinietalia</i>																																																
<i>Filipendula ulmaria</i>	3	1	1	1	1	+	1	1	1	3	2	.	1	1	1	1	1	1	+	2	+	1	1	1	+	2	2	2	1	1	V	V	II	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	1	1	3	1	1	1	1	+	1	3	1	.	1	.	+	1	+	1	1	1	V	II	III
<i>Bistorta major</i>	+	+	2	.	.	+	1	2	.	.	2	1	1	.	+	+	+	.	2	4	+	+	+	1	3	3	1	1	1	1	III	V	II	
<i>Galium uliginosum</i>	+	+	.	+	.	.	.	1	.	1	.	+	.	+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	III	IV	II	
<i>Poa palustris</i>	+	.	2	+	1	2	1	.	+	III	+	I	
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	+	.	.	+	+	+	.	1	1	1	1	.	+	III	I	III	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	.	+	.	.	.	1	.	.	.	+	2	1	2	II	.	.	
<i>Geum rivale</i>	.	+	+	.	.	+	2	+	+	1	2	1	1	+	+	III	.	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	.	.	+	1	I	.	II
Д. в. пор. <i>Carici-Crepidietalia</i>																																																

<i>Equisetum pratense</i>	.	.	+	1	1	1	.	.	+	.	+	.	1	+	2	1	+	1	.	.	+	+	+	+	1	1	+	+	.	1	1	+	+	+	+	.	III	IV	III			
<i>Cirsium setosum</i>	+	.	+	+	+	1	III	.	.	
<i>Ranunculus acris</i>	1	.	.	.	2	.	3	+	2	1	4	4	2	+	2	+	III	.	
<i>Potentilla chrysantha</i>	+	+	.	2	3	.	.	1	+	+	+	.	1	.	+	.	.	.	2	+	III	I	
<i>Thalictrum minus</i>	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	1	II	III	I	
<i>Helictotrichon pubescens</i>	.	.	+	.	.	1	1	.	1	1	.	.	1	.	.	1	.	1	+	+	.	.	.	2	I	III	.	
<i>Inula britannica</i>	+	+	+	+	.	+	III	.
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	II	I	.	
<i>Trisetum sibiricum</i>	.	+	+	2	+	+	.	+	.	.	+	II	I	.		
<i>Equisetum arvense</i>	+	+	.	1	.	+	+	1	II	I	I	
<i>Viola canina</i>	.	.	1	+	+	II	.	.		
<i>Kadenia dubia</i>	+	.	.	1	.	+	1	II	.	+		
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	II	II	.			
<i>Ranunculus monophyllus</i>	+	+	.	.	+	+	.	+	.	+	II	I	.				
<i>Campanula glomerata</i>	+	+	+	+	+	+	+	II	I	.				
<i>Arctium tomentosum</i>	.	+	.	+	+	II	.	.				
<i>Glechoma hederacea</i>	+	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	+	+	1	.	II	I	II				
<i>Agrostis vinealis</i>	1	1	.	.	.	1	.	+	.	2	.	+	1	1	.	.	.	+	.	1	.	.	+	I	II	II				
<i>Galium mollugo</i>	+	+	+	.	+	1	1	.	.	.	+	.	+	II	.	.				
<i>Carex pallescens</i>	2	1	2	+	1	.	.	.	2	2	II	II	.			
<i>Myosotis cespitosa</i>	+	.	.	1	+	+	.	+	.	+	1	+	+	I	II	I				
<i>Myosotis imitata</i>	.	1	1	+	+	.	+	+	+	.	.	+	+	II	.				
<i>Bistorta vivipara</i>	.	.	.	+	.	1	+	1	2	2	+	1	I	II	.					
<i>Aconitum volubile</i>	+	1	1	2	.	+	+	1	+	II	.				
<i>Anthriscus sylvestris</i>	+	+	+	+	2	II	.	.				
<i>Vicia megalotropis</i>	1	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	II	.	.					
<i>Lupinaster pentaphyllus</i>	+	+	+	+	.	+	.	+	+	II	+					
<i>Cirsium heterophyllum</i>	.	+	+	.	1	1	1	+	+	II	.				
<i>Viola uniflora</i>	+	+	1	1	+	II	.	.				
<i>Myosotis palustris</i>	+	+	1	+	+	II	.	.				
<i>Luzula multiflora</i>	+	+	.	.	+	+	+	+	I	II	.						
<i>Polygala comosa</i>	+	+	.	.	+	+	II	I	.					
<i>Caltha palustris</i>	.	+	1	.	.	1	+	+	I	II	.				
<i>Juncus compressus</i>	+	.	+	2	.	.	II	.				
<i>Carex enervis</i>	1	1	1	1	+	.	II	.					
<i>Equisetum palustre</i>	1	.	II	.					
<i>Triglochin palustre</i>	II	.				

16	13038	Мальцева Т.В.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
17	13039	Мальцева Т.В.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
18	13040	Мальцева Т.В.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
19	13070	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Подвинск	54.72	88.88	-
20	13071	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Подвинск	54.72	88.88	-
21	13072	Мальцева Т.В.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Подвинск	54.72	88.88	-
22	13076	Мальцева Т.В.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.73	89.08	-
23	13077	Мальцева Т.В.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.73	89.08	-
24	13078	Мальцева Т.В.	04.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзе, 7 км на с-в	54.73	89.08	-
25	13284	Макунина Н.И.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
26	13285	Макунина Н.И.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
27	13289	Макунина Н.И.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
28	13290	Макунина Н.И.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
29	13291	Макунина Н.И.	01.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Орджоникидзевский, 5 км на ю-з	54.77	88.92	-
30	13312	Макунина Н.И.	03.07.1998	Республика Хакасия , Орджоникидзевский р-н, окр с. Подвинск	54.72	88.88	-
31	1427	Паршутина Л.П.	1975 год	Красноярский край, Балахтинский р-н, Среднее Течение Р.Чулым	55.39	91.61	-
32	33175	Паршутина Л.П.	1975 год	Красноярский край, Балахтинский р-н, Среднее Течение Р.Чулым	55.39	91.61	-
33	1421	Паршутина Л.П.	1975 год	Красноярский край, Балахтинский р-н, Среднее Течение Р.Чулым	55.39	91.61	-
34	2782	Павлова Г.Г.	04.07.1965	Красноярский край, Идринский р-н, окр с. Идринское	54.37	92.14	-
35	50188	Куминова А.В.	10.08.1961	Красноярский край, Ирбейский р-н, окр с. Козыла	55.57	95.37	-
36	50193	Маскаев Ю.М.	04.07.1965	Красноярский край, Идринский р-н, окр с. Идринское	54.37	92.14	-
37	2793	Павлова Г.Г.	21.06.1965	Красноярский край, Идринский р-н, окр с. Б.Хабык	54.43	91.95	-
38	33152	Нейфельд И.Я.	11.06.1973	Красноярский край, Балахтинский р-н, окр с. Еловка	55.53	91.45	-
39	50206	Маскаев Ю.М.	21.06.1965	Красноярский край, Идринский р-н, окр с. Б.Хабык	54.43	91.95	-
40	450	Мальцева Т.В.	11.07.1991	Кемеровская обл., Чебулинский р-н, окр с. Шестаково	55.87	87.93	-