

Приложение к статье: Морозова О. В., Семенищников Ю. А., Беляева Н. Г., Суслова Е. Г., Черненькова Т. В. 2022. Сложные боры: ботанико-географические различия, происхождение, распространение
// Разнообразие растительного мира. № 3 (14). С. 19–40.
Supplement to the article: Morozova O. V., Semenishchenkov Yu. A., Beliaeva N. G., Suslova E. G., Chernenkova T. V. 2022. Composite pine forests: botanico-geographical differences, origin, distribution
// Diversity of plant world. № 3 (14). P. 19–40.

DOI: 10.22281/2686-9713-2022-3-19-40

Таблица 1. Характеризующая таблица синтаксонов сложных и неморальнотравных сосняков
Table 1. Characteristic table of composite and nemoral-herb pine forests syntaxa

Номер описания	Ярус	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
Синтаксон		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Сомкнутость древостоя, %		70	70	65	70	60	70	70	70	70	60	60	70	60	60	60	50	70	80	50	60	60	60	80	80	70	70	70	60	70	70
Сомкнутость кустарникового яруса, %		1	1	20	.	60	.	1	20	30	50	25	5	45	40	5	10	35	30	40	50	35	20	20	45	30	20	40	60	50	45
Общее проективное покрытие, %		25	40	35	20	10	20	35	49	15	10	10	15	25	10	40	35	20	60	15	40	25	30	15	30	15	10	70	10	20	15
Покрывте наземных мхов, %		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Диагностические виды (д. в.) асс. <i>Corylo avellanae–Pinetum sylvestris</i>																															
<i>Pinus sylvestris</i>	A1	3	3	2	3	4	3	3	2	4	3	1	4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4
<i>Corylus avellana</i>	B	+	.	2	+	4	.	+	2	5	4	1	+	4	4	1	1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	+	2	5	5	3
<i>Convallaria majalis</i>	C	+	.	.	1	1	+	+	r	.	1	.	+	r	+	+	2	r	r	.	.	+	1	r	.	+	+	1	+	r	+
<i>Euonymus verrucosus</i>	B	1	+	+	1	+	+	r	+	+	+	+	1	+	+	r	+	+	r	.	+	2	2	r	.	+	3	+	+	r	1
<i>Stellaria holostea</i>	C	.	1	+	1	2	+	1	2	2	1	+	+	2	2	+	.	r	+	r	2	2	3	+	.	+	+	2	1	2	1
<i>Quercus robur</i>	A2	3	3	2	3	2	.	.	2	2	3	1	1	3	1	+	1	.	2	.	.	3	2	r	.	3	2	.	2	2	+
<i>Quercus robur</i>	A1	.	1	2	+	2	2	2	2	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Д. в. вар. <i>Sambucus racemosa</i>																															
<i>Sambucus racemosa</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	r
<i>Chelidonium majus</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	+	.	r	r	r	1
<i>Geranium robertianum</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	+	.	+	+	r	r	.	+	.
<i>Geum urbanum</i>	C	r	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	r	r	.
<i>Urtica dioica</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	r	.	r	.	.	r	r
<i>Moehringia trinervia</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	r
Д. в. субасс. <i>C. a.–P. s. tilietosum cordatae</i>																															
<i>Asarum europaeum</i>	C	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	2	+	.	.	1	1	+	.	2	.	r	+	+	+	.	+	+
<i>Carex pilosa</i>	C	2	4	3	2	1	2	3	4	.	+	+	.	+	.	+	.	.	3	.	.	r	+	.	.	+	.	3	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	A2	+	.	1	.	.	.	+	1	+	.	1	.	.	r	.	.	.	1	.	.	.	r	.	.	2	+	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.
<i>Galeobdolon luteum</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	r	.	.	r
<i>Galium intermedium</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Tilia cordata</i>	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Д. в. асс. <i>Rhodobryo rosei–Piceetum abietis</i>																															
<i>Oxalis acetosella</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Picea abies</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	C	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

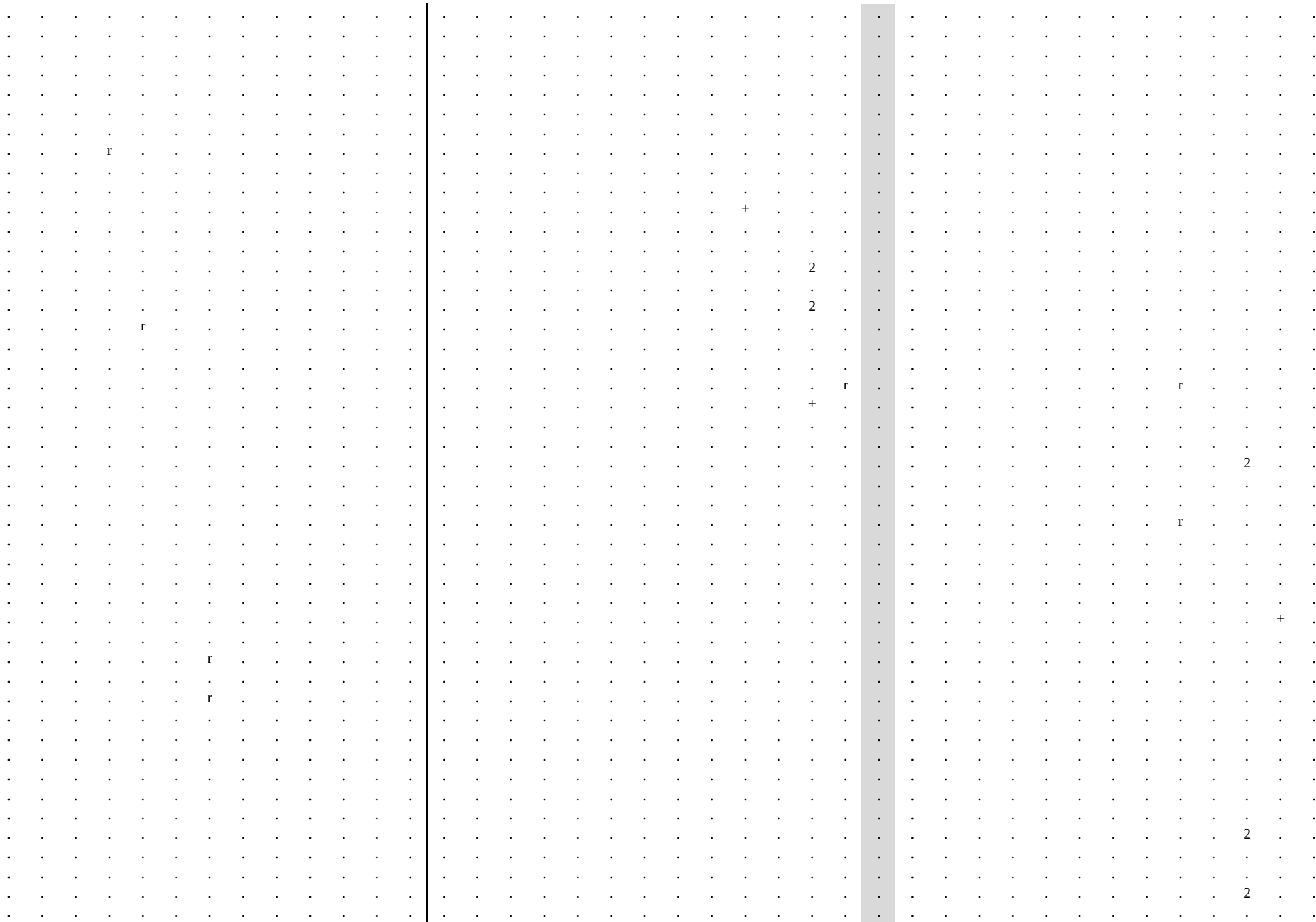
[illegible]

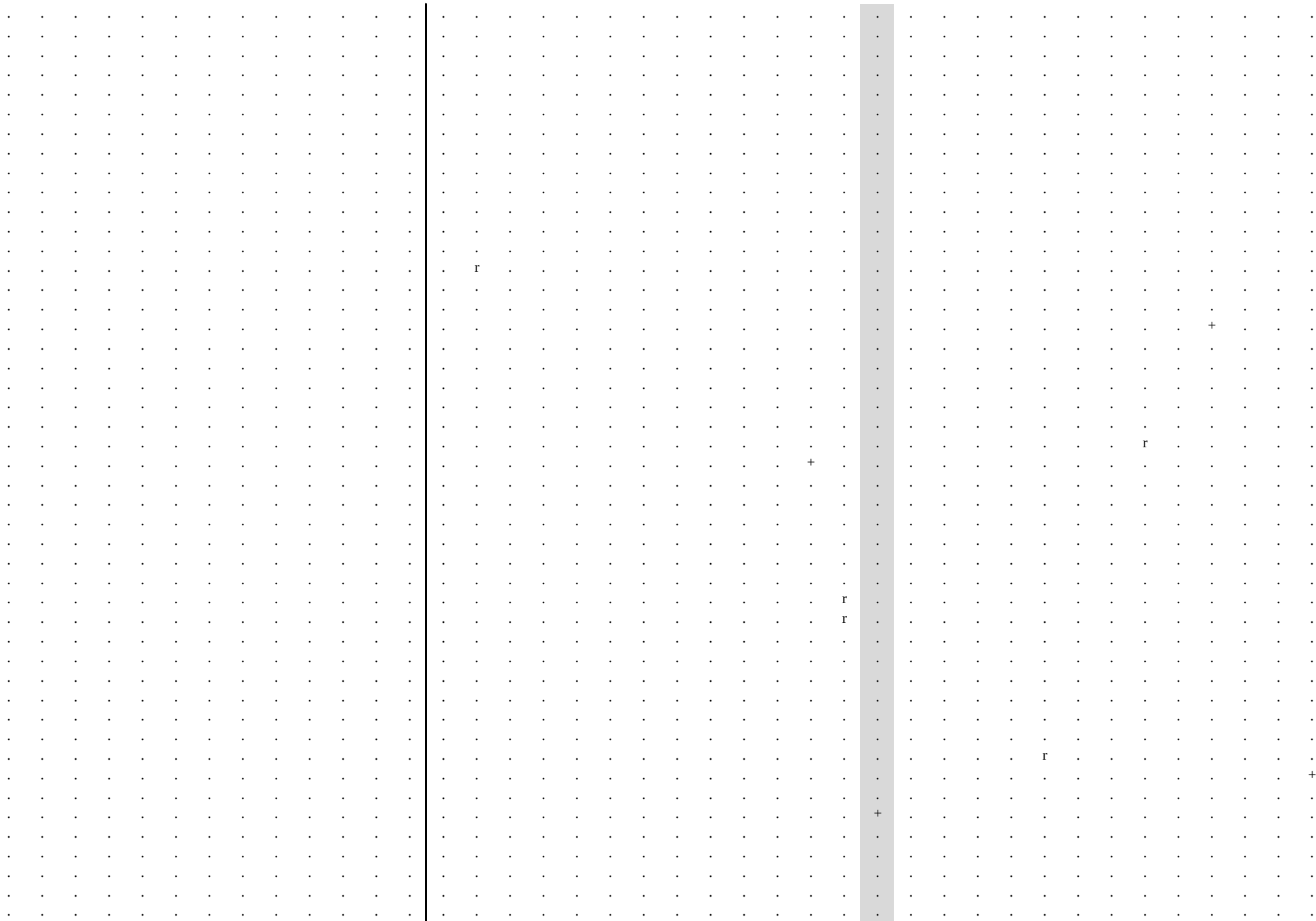
[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

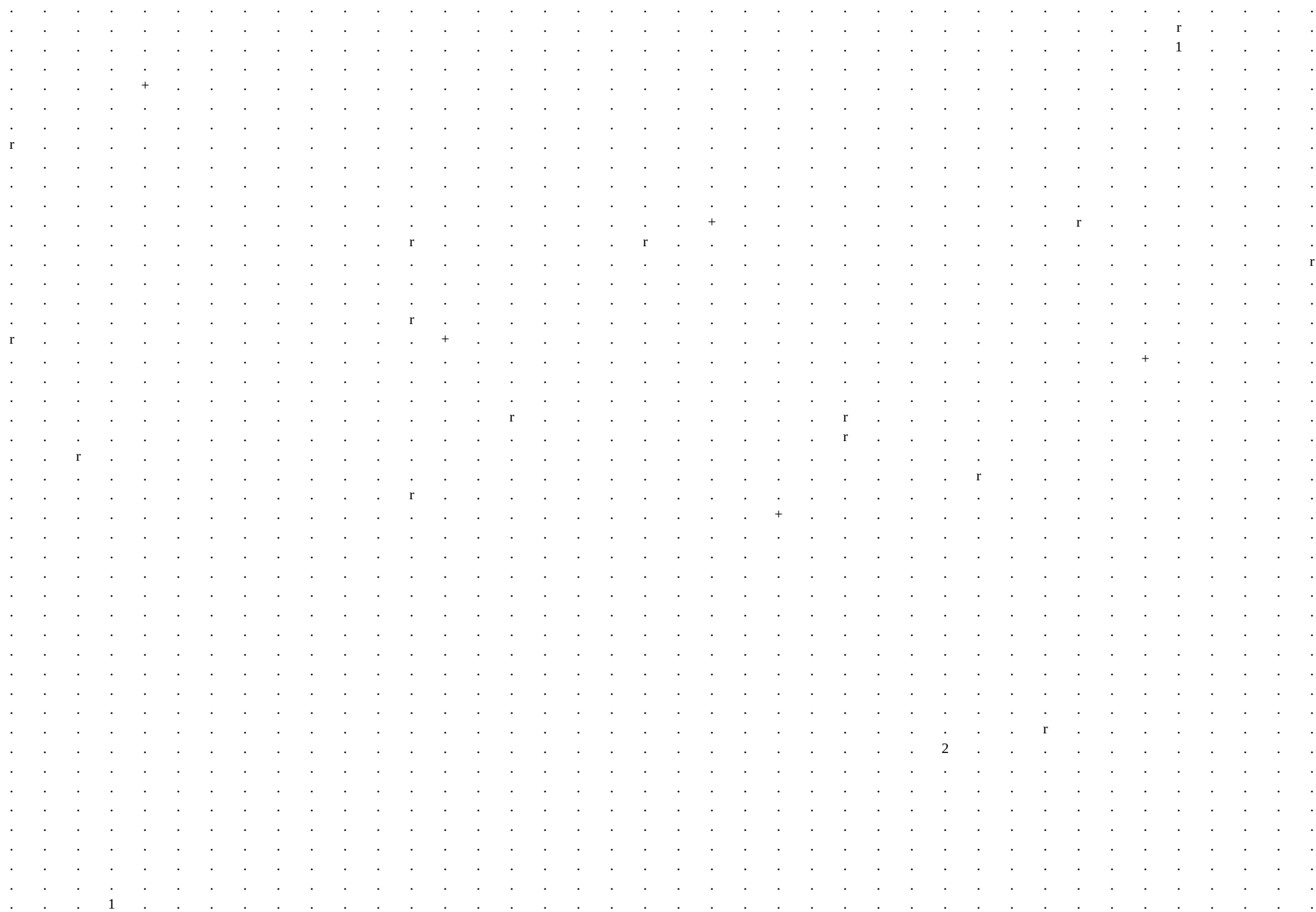


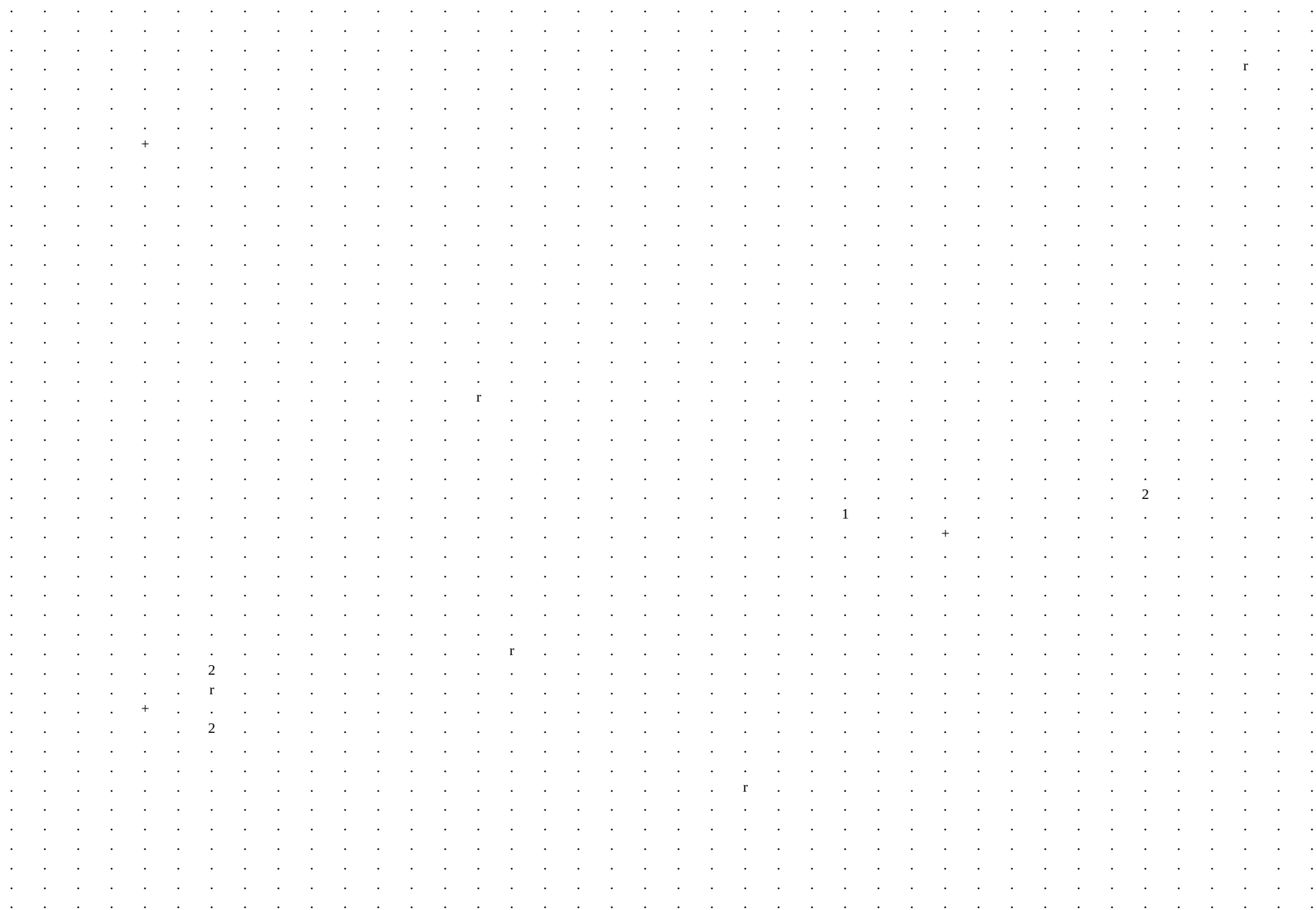


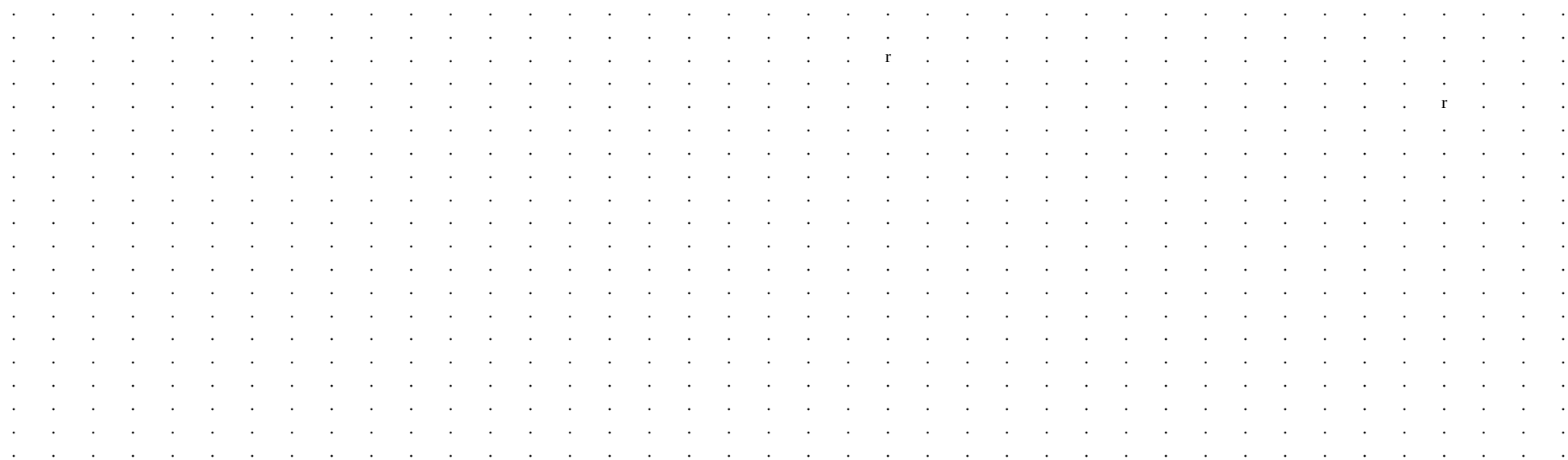
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
100	60	70	80	60	55	65	60	90	30	30	50	30	40	40	80	70	70	60	50	50	80	80	80	70	60	50	40	50	75	60	60	70	60	70	40	50	30	80	60
30	5	70	60	40	10	70	10	40	80	90	60	90	80	85	50	2	5	5	20	20	5	20	20	20	5	60	80	7	10	40	40	10	60	60	30	50	20	20	10
75	35	30	70	60	60	55	40	50	60	70	65	60	70	75	30	30	15	60	50	40	70	70	60	35	30	40	50	90	35	70	75	70	80	70	60	30	60	55	75
5	1	1	5	5	.	1	1	10	5	50	15	1	10	4	1	1	15	2	.	1	1	1	1	.	2	5	2	1	3	20	.	30	10	10	30	2	35	.	25
3	1	4	2	3	2	3	3	5	3	2	4	3	3	3	5	4	3	2	2	2	5	4	5	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4
3	r	r	3	.	.	4	.	2	4	4	1	5	5	5	3	2	+	+	+	1	1	2	.	2	1	2	5	2	r	.	3	2	4	.	2	4	1	1	.
2	r	+	2	2	1	+	2	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	+	1	+	.	.	+	+	.	.	.	+	r	3	.	2	1	2	1	r	.	1	2
1	r	r	2	1	.	r	.	2	.	.	+	.	+	.	.	+	r	.	+	.	.	.	.	r	.	2	+	r	.	+	r	.	.	.	.	r	.	.	.
.	+	r	3	.	2	r	r	2	r	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1	.	1	.	.	.	+
.	+	2	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	r	r	.	+	.	.	r	1	r	r
2	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
2	.	r	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	+	.	.	.	2	r	+	r	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	r	2	.	+	.	r	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	r
+	+	.	2	.	+	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	1	+	.	2	+	r	.	2	3	.	2	r	2	.	.	1	3	.	2	2	4	2	1	+	1	3	r	2	2	4	4	4	3	4	.	.	3	4
+	1	.	.	2	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	+	.	2	2	.	.	2	+	1	2	.	r	+	+	.	2	2	2	2	2	.	r	+
2	.	r	.	.	.	.	r	.	r	1	3	r	3	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	1	r	.	r	1	.	.	r	2	2	2	.	r
2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	2	3	.	2	2	.	.	+	3	3	2	2	3	2	3	2	1	4	3	
.	.	.	2	2	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	r	2	.	2	1	1	.	.	.	2	.	
r	.	r	+	.	+	r	.	+	.	.	.	.	r	r	+	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	r	r	.	.	+	.	1	r	r	r	.
r	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	+	2	.	+	.	.	.	r	+	.	r	1	.	r	.	r	r	.	+	r	2	r	1	.	.	
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	r	.	r	.	.	r	r	.	.	1	.	1	.	1	2	r	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	r	r	.	.	+	.	.	.	.	.	
.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	r	2	

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70	40	50	20	60	50	50	90	40	40	50	40	60	80	70	85	75	70	50	85	80	65	65	45	70	55	70	35	80	60	70	65	75	40	80	65	40	60	60	70
10	70	60	60	70	30	90	50	70	80	70	90	15	50	30	5	15	30	50	15	35	25	60	70	40	30	40	40	40	60	80	50	40	40	40	60	40	5	50	40
55	50	45	50	85	40	80	60	30	80	50	50	70	80	90	65	60	70	80	70	20	55	25	20	50	50	50	35	40	60	90	65	65	25	70	85	40	60	75	80
30	5	7	10	20	15	1	10	40	1	30	10	7	10	20	.	15	30	20	3	5	.	1	5	10	70	30	15	35	10	10	50	2	80	70	.	8	15	60	10
3	3	3	2	3	5	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
r	5	3	3	3	2	5	3	3	4	4	4	2	.	.	r	1	2	3	2	r	1	4	+	1	.	3	3	2	4	5	r	2	1	3	3	3	+	1	.
r	.	r	.	+	.	.	+	.	1	1	.	.	2	+	.	.	1	.	r	2	r	.	.	.	+	+	1	.	.	.	+	r	.	3	r	1	+	+	+
.	+	r	1	.	.	r	.	.	2	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	2	2	.	.	r	r
.	r	.	.	+	.	.	+	.	1	.	.	.	2	r	.	.	1	.	r	.	.	1	.	1	.	.	1	.	r	.	.	2	.	2	r	.	.	.	
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	r	.	+	1	.	+	.	r	1	.	r	.	+	r	.	.	r	.	.	r	.	1	1	r	.	.	2	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																

[illegible]

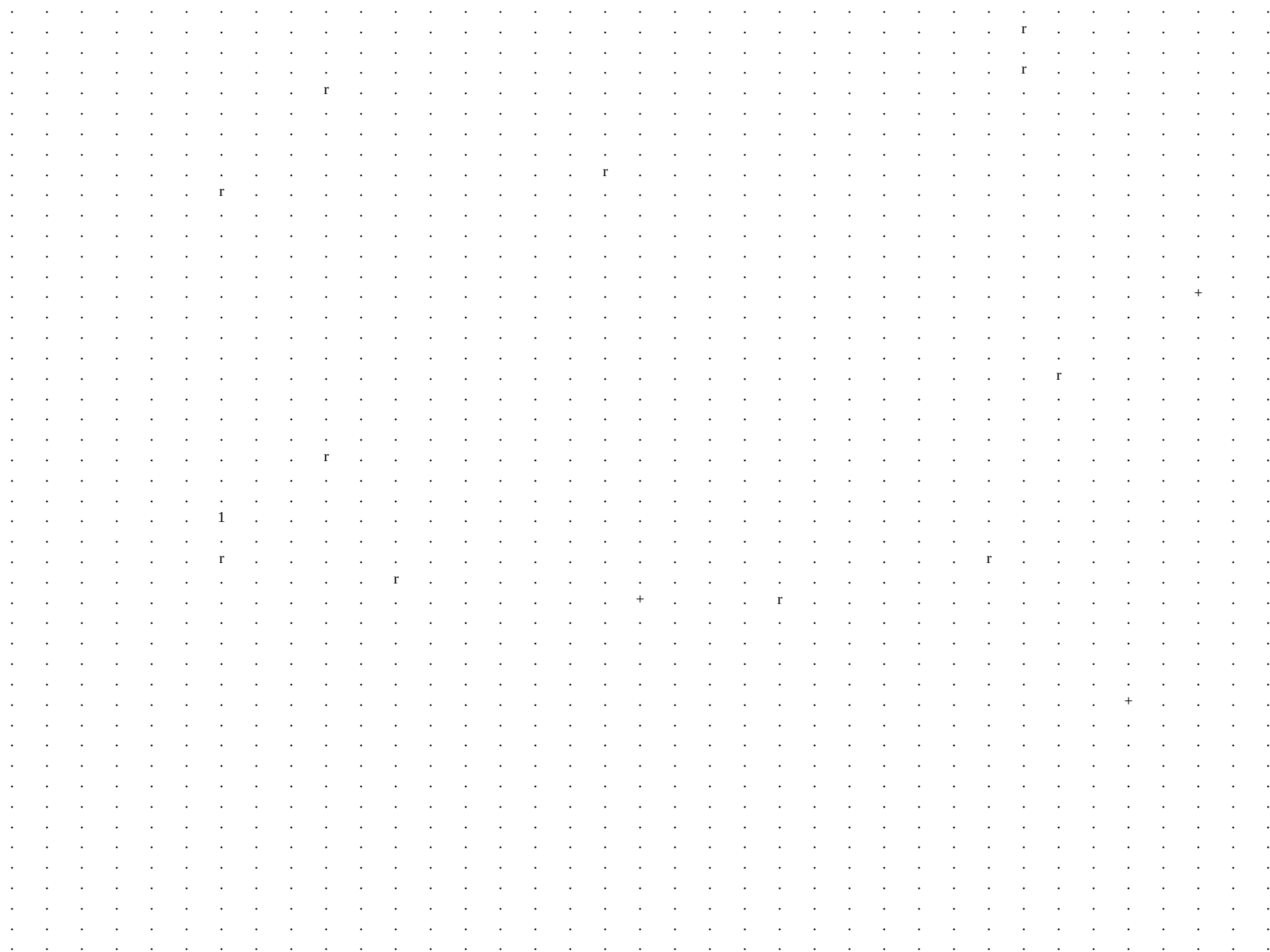


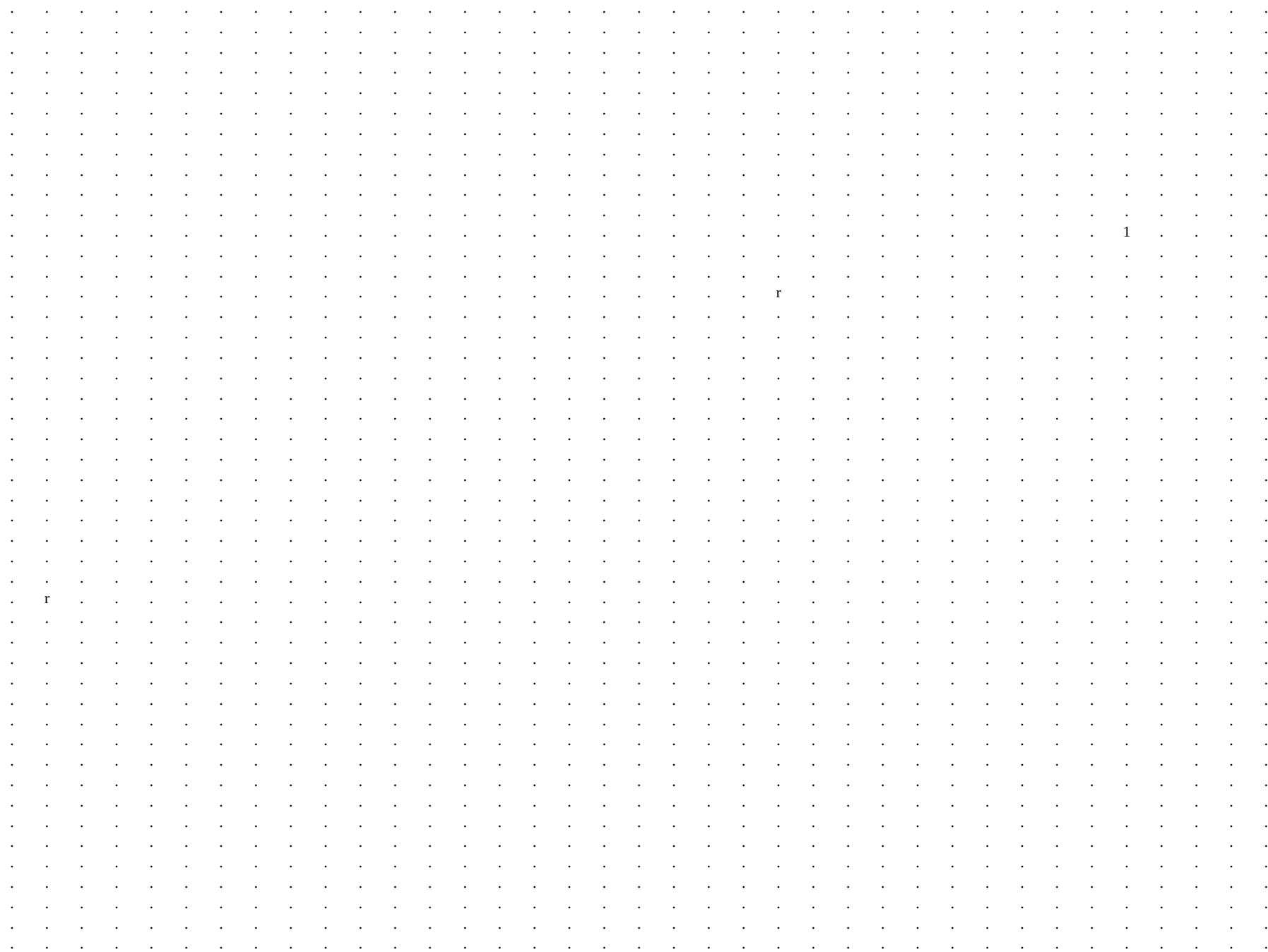




151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
60	80	70	30	80	70	80	70	90	60	35	70	50	60	40	50	70	60	60	80	70	70	70	60	40	60	80	80	50	65	70	70	60	70	50	65	70		
40	40	30	40	60	55	60	50	60	30	80	5	50	50	75	40	40	40	40	40	50	38	25	10	45	30	20	20	45	15	7	25	60	35	60	66	25		
70	75	30	80	70	70	60	70	70	60	75	70	80	65	40	75	80	90	70	70	50	25	15	95	70	35	70	70	80	55	80	85	55	35	25	50	40		
1	15	10	70	25	5	25	.	45	.	2	15	5	10	40	10	35	.	15	1	3	10	12	1	20	60	3	10	.	15	5	18	40	7	15	30	3		
3	4	3	2	4	3	3	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
2	.	2	.	3	3	2	.	3	.	5	r	.	2	4	3	3	3	1	2	2	3	2	r	+	2	2	3	.	.	r	2	4	2	3	2	2		
1	r	1	1	2	r	r	2	.	1	1	.	.	.	.	+	r	r	.	.	2	r	1	+	.	r	r	.	r	2	.	.	1	r	1	2	r		
.	r	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	2	r	r	.	.	r	r	r	r	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	2			
r	.	.	2	2	r	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	r	2	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	.			
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
.	r	2	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	r	r	+	.	.	.	r	.	r	.	1	r	.	1	r		
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	r	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r		
.	r	+	.	.	r	r	.	.	r	.	.	r	+	.	.	.	.	+	r	.	r	.	.	.	.	r	r	2	r	r	+	.	r	.	.			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.		
+	r	.	1	2	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	2	.	+	2	.	r	.	+	2	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.		
.	.	.	.	3	+	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	r	.	.	.	.	r	.	2	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.		
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	r	r	1	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	r	.	.	2	2	.	.	2	.		
2	4	.	3	.	3	.	3	3	.	.	.	.	.	.	2	.	3	2	.	.	.	2	2	.	+	.	.	.	r	.	2	.	.	2	.	.		
.	.	.	.	2	.	.	2	.	2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	1	r	.	.	.	.	+	.	.	.		
.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	r	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.		
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	r	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	2	+	.	.	.			
.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
4	3	.	2	3	4	4	2	2	3	4	4	3	4	.	3	2	4	4	3	.	.	.	.	.	2	4	4	3	3	5	4	.	.	.	+	.		
3	3	2	2	.	r	2	.	3	2	.	r	+	3	2	1	2	.	1	2	+	2	.	2	3	2	2	.	1	1	2	2	2	.	+	3	.		
.	r	2	3	2	+	r	2	2	1	.	.	2	1	r	.	.	r	.	.	r	+	.	.	3	r	.	.	r	.	.	2	3	.	2	3	r		
3	2	3	2	4	.	2	.	.	3	2	4	2	2	.	2	2	3	3	2	2	+	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	4			
2	2	.	1	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	.	.	2	2	2	2	2	2	3	.	.	2	r	3	2	.	2	3	+	2	1	.	+		
.	r	+	+	.	r	r	.	.	r	r	r	r	.	r	.	r	r	+	.	r	.	.	.	1	.	r	.	r	.	r	+	1	r	1	+	r		
.	+	1	.	.	+	r	1	.	2	r	.	2	1	.	.	.	r	1	.	r	.	.	.	1	r	2	2	r	.	+	+	.	r	1	.	r		
.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	r	.	1	r	.	.	.	.	.	.	r	r	1	r	r	.	.	r	.	.	r		
.	.	+	+	.	1	r	.	.	r	r	.	.	+	2	.	.	r	.	.	r	.	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.	+	r	+	+	.		
r	.	.	.	.	.	r	.	.	r	r	.	r	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	r	+	r	r	.	r	.	.	.	.	+	.	.			
.	.	.	1	.	.	2	.	.	r	r	.	.	.	.	.	r	.	1	.	.	.	.	.	+	r	.	+	r	2	.	2	.	.	.	.			

[illegible]





Локализация описаний приведена в табл. 2 Приложения.

С – травяно-кустарничковый ярус, D – ярус наземных мхов.