

УДК 581.9

**О ФЛОРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ПУШКИНО
(РОМОДАНОВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)**

Е.В. Письмаркина

Приведен список растений окрестностей села Пушкино (Ромодановский район Республика Мордовия), территории рекомендуемой для охраны, где отменено 190 видов сосудистых растений из 45 семейств.

Ключевые слова: сосудистые растения, окрестности села Пушкино, Республика Мордовия.

Pismarkina E. V. ABOUT FLORA OF VICINITIES OF VILLAGE PUSHKINO (ROMODANOVSKY AREA OF REPUBLIC MORDOVIA). – The list of plants of vicinities of village Pushkino (Romodanovsky area of the Respub-face Mordovia), territories recommended for protection where 190 kinds sosudi-styh plants from 45 families are cancelled is resulted.

Key words: vascular plants, village Pushkino vicinities, Republic Mordovija.

В активизировавшихся за последние два десятилетия исследованиях растительного покрова Мордовии (Силаева и др., 2010) большое внимание уделяется изучению видового разнообразия растений степных сообществ. Фрагменты северной луговой степи в республике в настоящее время сохранились только на участках, относительно небольших по площади, непригодных для других способов хозяйственного использования, кроме выпаса и сенокошения: по крутым склонам оврагов, балок и речных долин. Но ни малая площадь, ни отдаленность таких участков друг от друга не снимают ответственности за их сохранность, так как они вносят свой, пусть пока окончательно неизученный вклад в поддержание экологического равновесия на территории Мордовии и Среднего Поволжья в целом. В частности, это последние «убежища» для степных растений, редких на территории республики (например, из родов *Stipa*, *Artemisia*, *Galatella* и др.).

Почти все известные и наиболее примечательные степные участки в Мордовии сосредоточены в центре и на востоке ее территории, и относятся к бассейну реки Суры. Так, на мордовском фрагменте бассейна реки Алатырь – одного из важнейших притоков Суры – сохранилось немало фрагментов степной флоры (Чугунов и др., 2000). Из них самые значительными по разнообразию видов являются ботанический памятник природы Левжинский склон, степные склоны у села Палаевка в Рузаевском, урочище Ендова между селами Лобаски и Ичалки в Ичалковском, степные склоны у села Кочуново в Ромодановском районе. Левжинский склон известен по исследованиям И. И. Спрыгина (1925). Об уникальности урочища Ендова сообщал еще в 20-е годы прошлого века руководитель Нижегородской геоботанической экспедиции В. В. Алехин (1926).

В 2008 г. в Ромодановском районе, в окрестностях села Пушкино (точнее – поселка Заречный, единственная улица которого расположена вдоль правого берега Инсара напротив Пушкино), на склонах правобережной долины Инсар обнаружено новое степное урочище. В 2009 г. продолжено выявление видового состава его флоры. Данные о редких растениях, обнаруженных здесь, опубликованы в ежегодно издаваемых работах «Редкие растения и грибы: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия» за 2008 и 2009 гг. Рекомендована организация ботанического памятника природы с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. Цель настоящей статьи – расширить имеющуюся информацию.

© 2011 Письмаркина Елена Владимировна, кандидат биологических наук, докторант, Московский педагогический государственный университет, г. Москва, e-mail: elena_pismar79@mail.ru

Поступила 03.02.2011

Пушкино – по современным меркам относительно большое село, его население в 2001 г. составляло 489 человек. С районным центром и Саранском связано железной и автомобильной дорогами. Расстояние до районного центра – поселка Ромоданово – составляет 10 км, до ближайшей железнодорожной станции (Атьма) – 5 км. Название произошло от фамилии владельца – Ф. Ф. Пушкина – одного из предков А. С. Пушкина. Земельные угодья были пожалованы ему царем Михаилом Федоровичем за службу в ополчении против польско-шведской интервенции. В 1869 г. село Пушкино Саранского уезда состояло из 260 дворов, население села насчитывало 1783 человека. В 1930 г. здесь организован колхоз, впоследствии укрупнившийся за счет присоединения хозяйств соседних сел (Кочаева, 2004). В настоящее время хозяйство успешно функционирует в форме СХПК, специализируясь на выращивании зерновых культур и крупного рогатого скота.

Ландшафт окрестностей села типично лесостепной. Открытые участки окружают островную дубраву, которая занимает верхние трети склонов и вершины холмов. Относительно широкая пойма Инсара занята сенокосными угодьями с богатой луговой растительностью. Более или менее выположенные участки на склонах долины распаханы и перемежаются с лесополосами из березы повислой (*Betula pendula* Roth). Имеются многочисленные неглубокие балки, выходящие в пойму. На склонах долины напротив деревни Козловка имеются молодые посадки сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), сильно пострадавшие от палов в 2008 и 2009 гг. По наиболее крутым южным склонам холмов на коренном берегу реки сохранились довольно большие по площади фрагменты луговой степи.

Нагорная дубрава порослевого типа. Доминирующие породы здесь – дуб обыкновенный (*Quercus robur* L.), липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.) и клен платановидный (*Acer platanoides* L.). Подлесок представлен лещиной (*Corylus avellana* L.), бересклетом бородавчатым (*Euonymus verrucosa* Scop.), по южным склонам и опушкам – степной вишней (*Cerasus fruticosa* Pall.). Опушка, выходящая к деревне Козловка, обсажена березой повислой и переходит в заброшенный фруктовый сад.

Остепненный характер дубраве придают растущие по южным опушкам и склонам чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis* L.), горошек гороховидный (*Vicia pisiformis* L.), хатьма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.), горечавки крестовидная (*Gentiana cruciata* L.) и легочная (*G. pneumonanthe* L.), медуница узколистная (*Pulmonaria angustifolia* L.), змееголовник Рюйша (*Dracocephalum ruyschiana* L.), душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), чистец прямой (*Stachys recta* L.), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), бодяк мелкопильчатый (*Cirsium serrulatum* (Bieb.) Fisch.), девясил шершавый (*Inula hirta* L.), пиретрум щитковый (*Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.), серпуха зюзниколистная (*Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner). В дубраве по южным опушкам и вдоль лесной дороги пос. Заречный – д. Козловка существует довольно большая и плотная популяция лилии кудреватой (*Lilium martagon* L.). На крутом травяном склоне у западной опушки отмечены немногочисленные популяции ковыля перистого (*Stipa pennata* L.) и ириса безлистного (*Iris aphylla* L.), по склонам балок – адонис весенний (*Adonis vernalis* L.).

Безлесные склоны холмов заняты полидоминантными злаково-разнотравными сообществами с вейником наземным (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth), кострецом береговым (*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub), клевером горным (*Trifolium montanum* L.), шалфеем степным (*Salvia stepposa* Schost.), мордовником обыкновенным (*Echinops ritro* L.), васильком шероховатым (*Centaurea scabiosa* L.).

Самые интересные участки природной флоры окрестностей села – это степные фрагменты – сообщества открытых склонов с доминированием овсеца пустынного (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski), ковылей сарептского (*Stipa sareptana* A. Beck. s. str.) и волосовидного (*S. capillata* L.). Вместе с кодоминантами – мордовником обыкновенным и васильком шероховатым, а также многочисленным крестовником Швецова (*Senecio schvetzovii* Korsh.) они придают растительному покрову облик тырсовой степи.

Ковыль волосовидный в сообществе как доминирующий вид более распространен, ковыль сарептский преобладает в травостое только на одном склоне, ближайшем к пойме Инсара, и, соответственно, к селу Пушкино. Этот очень редкий в Мордовии ковыль зарегистрирован лишь в трех пунктах (кроме указанного, это – урочище Ендова в окрестностях с. Лобаски Ичалковского района и карбонатный склон

около с. Селищи Атяшевского района). Популяцию в окрестностях с. Пушкино следует считать наиболее многочисленной.

Большинство степных видов сконцентрировано на самом крутом и самом близком к пойме Инсара склоне. Это, кроме ковыля сарептского, ковыли волосовидный и перистый, овсец пустынный, ирис безлистный, смолевка приятная (*Silene amoena* L.), ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.), адонис весенний, астрагалы австрийский (*Astragalus austriacus* Jacq.) и бороздчатый (*A. sulcatus* L.), остролодочник волосистый (*Oxytropis pilosa* (L.) DC.), златогоричник эльзасский (*Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur), истод сибирский (*Polygala sibirica* L.), зверобой изящный (*Hypericum elegans* Steph.), коровяк фиолетовый (*Verbascum phoeniceum* L.), козелец пурпурный (*Scorzonera purpurea* L.), солонечник обыкновенный (*Galatella lynosyris* (L.) Reichenb. fil.), полыни армянская (*Artemisia armeniaca* Lam.) и широколистная (*A. latifolia* Ledeb.), крестовник Швецова, бодяк серый (*Cirsium canum* (L.) All.), ястребинка ядовитая (*Hieracium virosum* Pall.).

Из перечисленных растений самую плотную популяцию, занимающую около 1000 м², образует ветреница лесная. Растения других видов распространены на гораздо меньшей площади (около 100 м²), например, овсец пустынный, истод сибирский, коровяк фиолетовый; спорадически представлены в виде плотных скоплений (гвоздика равнинная, полынь широколистная); рассеяны по всему склону (астрагал австрийский, крестовник Швецова); образуют мелкие популяции площадью 1-20 м² (ирис безлистный, адонис весенний, зверобой изящный, полынь армянская, солонечник обыкновенный) или встречаются единично (смолевка приятная, ястребинка ядовитая).

Самой интересной является находка в урочище астрагала бороздчатого, ранее известного в Мордовии по сборам 1926 г. на территории Ичалковского района между селами Кендя и Гуляево, хранящимся в Гербарии им. Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета. Позднее никем отмечен не был. Считался исчезнувшим из флоры республики, в региональной Красной книге (2003) приводится с категорией 0 (вероятно, исчезнувший вид). Популяция этого вида в окрестностях села Пушкино многочисленна, распространена по всем склонам на площади не менее 1 га. Растения хорошо развиты, цветут и плодоносят (Редкие растения ..., 2008).

По верхней части западного склона урочища, примерно в 20 м от грунтовой дороги пос. Заречный – д. Козловка, на травяном болотце на выходе грунтовых вод растет бодяк серый (*Cirsium canum* (L.) All.). Популяция образована несколькими десятками генеративных особей, ее площадь – около 150 м².

Всего в составе флоры территории, рекомендуемой нами к организации ООПТ, т. е. по степным склонам к реке Инсар и в нагорной дубраве, зарегистрировано 190 видов сосудистых растений из 45 семейств. Ниже приведен их список.

Семейства и роды в списке расположены по системе А. Энглера, виды в пределах рода – в порядке латинского алфавита. Для каждого вида указаны русское и латинское названия. Растения из основного списка Красной книги Республики Мордовия подчеркнуты, из дополнительного списка – помечены знаком *. Гербарные сборы хранятся в коллекциях Гербария Московского педагогического государственного университета (MOSP) и Гербария Мордовского государственного университета (GMU).

Polypodiophyta	4. <i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub
	5. <i>B. riparia</i> (Rehm.) Holub
Dryopteridaceae	6. <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.)
1. <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<u>Nevski</u>
	7. <i>H. pubescens</i> (Huds.) Pilger
Hypolepidaceae	8. <i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.
2. <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	9. <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth
Angiospermae (Magnoliophyta)	10. <i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.
	11. <i>F. pratensis</i> Huds.
Liliopsida (Monocotyledones)	12. <i>F. valesiaca</i> Gaud. s. l.
	13. <i>Poa nemoralis</i> L.
Gramineae (Poaceae)	14. <i>P. pratensis</i> L. s.l.
3. <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	15. <i>Dactylis glomerata</i> L.

16. *Melica nutans* L.
17. *Stipa capillata* L.
18. *S. pennata* L.
19. *S. sareptana* A. Beck. s. str.
20. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Phragmites
 Cyperaceae
21. *Carex montana* L.
 Liliaceae
22. *Allium rotundum* L.
23. *Lilium martagon* L.
24. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
25. *Convallaria majalis* L.
 Iridaceae
26. *Iris aphylla* L.
 Orchidaceae)
27. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
 Dicoyledones
 Salicaceae
28. *Salix cinerea* L.
29. *Populus tremula* L.
 Betulaceae
30. *Betula pendula* Roth.
 Fagaceae
31. *Quercus robur* L.
 Urticaceae
32. *Urtica dioica* L.
 Aristolochiaceae
33. *Asarum europaeum* L.
 Polygonaceae
34. *Rumex obtusifolius* L.
35. *Polygonum convolvulus* L.
36. *P. minus* Huds.
 Chenopodiaceae
37. *Chenopodium album* L. s.l.
 Caryophyllaceae
38. *Stellaria graminea* L.
39. *S. holostea* L.
40. *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.
41. *Silene amoena* L.
42. *Dianthus borbasii* Vandas
43. *D. campestris* Bieb.
44. *D. deltoides* L.
 Ranunculaceae
45. *Aconitum septentrionale* Koelle
46. *Anemone sylvestris* L.
47. *Ranunculus acris* L.
48. *R. polyanthemos* L.
49. *Adonis vernalis* L.
50. *Thalictrum minus* L. s.l.
51. *Th. simplex* L.
 Cruciferae (Brassicaceae)
52. *Sisymbrium loeselii* L.
 Crassulaceae
53. *Sedum maximum* (L.) Hoffm.
 Rosaceae
54. *Filipendula vulgaris* Moench
55. *Rosa majalis* Herrm.
56. *Rubus idaeus* L.
57. *R. saxatilis* L.
58. *Potentilla argentea* L.
59. *P. goldbachii* Rupr.
60. *Fragaria vesca* L.
61. *F. viridis* (Duch.) Weston
62. *Geum urbanum* L.
63. *Agrimonia eupatoria* L.
64. *A. pilosa* Ledeb.
65. *Sanguisorba officinalis* L.
66. *Sorbus aucuparia* L.
67. *Pyrus communis* L.
68. *Malus sylvestris* (L.) Mill.
69. *Crataegus sanguinea* Pall.
70. *Padus avium* Mill.
71. *Cerasus fruticosa* Pall.
 Leguminosae (Fabaceae)
72. *Astragalus austriacus* Jacq.
73. *A. cicer* L.
74. *A. danicus* Retz.
75. *A. sulcatus* L.
76. * *Oxytropis pilosa* (L.) DC.
77. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray
78. *V. pisiformis* L.
79. *V. tenuifolia* Roth
80. *Lathyrus pisiformis* L.
81. *L. vernus* (L.) Bernh.
82. *Trifolium alpestre* L.
83. *T. montanum* L.
84. *T. pratense* L.
85. *Genista tinctoria* L.
 Geraniaceae
86. *Geranium pratense* L.
87. *G. sanguineum* L.
88. *G. sylvaticum* L.
 Polygalaceae
89. *Polygala comosa* Schkuhr (*P. podolica* DC.)

90. *P. sibirica* L. (*P. rossica* Kem.-Nath.)
Euphorbiaceae
91. *Mercurialis perennis* L.
92. *Euphorbia semivillosa* Prokh.
93. *E. virgata* Waldst. et Kit.
Celastraceae
94. *Euonymus verrucosa* Scop.
Aceraceae
95. *Acer platanoides* L.
Tiliaceae
96. *Tilia cordata* Mill.
Malvaceae
97. *Lavateva thuringiaca* L.
Hypericaceae
98. *Hypericum elegans* steph. ex Willd.
99. *H. perforatum* L.
Violaceae
100. *Viola hirta* L.
101. *V. mirabilis* L.
Umbelliferae (Apiaceae)
102. *Chaerophyllum bulbosum* L.
103. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
104. *Falcaria vulgaris* Bernh.
105. *Pimpinella saxifraga* L.
106. *Aegopodium podagraria* L.
107. *Angelica sylvestris* L.
108. * *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur
109. *Heracleum sibiricum* L.
110. * *Laser trilobum* (L.) Borkh.
Primulaceae
111. *Primula veris* L.
Oleaceae
112. * *Fraxinus excelsior* L.
Gentianaceae
113. *Gentiana cruciata* L.
114. *G. pneumonanthe* L.
Asclepiadaceae
115. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.
Convolvulaceae
116. *Convolvulus arvensis* L.
Boraginaceae
117. *Nonea pulla* (L.) DC.
118. * *Pulmonaria angustifolia* L.
119. * *P. obscura* Dumort.
120. *Myosotis arvensis* (L.) Hill
Labiatae (Lamiaceae)
121. *Ajuga genevensis* L.
122. *Glechoma hederacea* L.
123. * *Dracocephalum ruyschiana* L.
124. *Phlomis tuberosa* L.
125. *Galeopsis bifida* Boenn.
126. *Lamium maculatum* (L.) L.
127. *Stachys recta* L.
128. *S. sylvatica* L.
129. *Betonica officinalis* L.
130. *Salvia stepposa* Schost.
131. * *Origanum vulgare* L.
132. *Mentha arvensis* L. s. l.
Solanaceae
133. *Hyoscyamus niger* L.
Scrophulariaceae
134. *Verbascum lychnitis* L.
135. *V. nigrum* L.
136. *V. phoeniceum* L.
137. *Linaria vulgaris* Mill.
138. *Scrophularia nodosa* L.
139. *Veronica chamaedrys* L.
140. *V. spicata* L.
141. *V. teucrium* L.
142. *Melampyrum nemorosum* L.
143. *Odontites vulgaris* Moench
144. *Pedicularis kaufmannii* Pinzger
Plantaginaceae
145. *Plantago major* L.
146. *P. media* L.
Rubiaceae
147. *Galium boreale* L.
148. *G. mollugo* L.
149. *G. odoratum* (L.) Scop.
150. *G. triandrum* Hyl.
151. *G. verum* L.
Caprifoliaceae
152. *Viburnum opulus* L.
153. *Lonicera xylosteum* L.
Dipsacaceae
154. *Knautia arvensis* (L.) Coult.
Campanulaceae
155. * *Campanula persicifolia* L.
156. *C. rapunculoides* L.
157. *C. sibirica* L.
Compositae (Asteraceae)
158. *Senecio schvetszovii* Korsh.

159. *Inula britannica* L.
 160. * *I. hirta* L.
 161. *I. salicina* L.
 162. *Achillea millefolium* L. s.l.
 163. *A. nobilis* L.
 164. *Tanacetum vulgare* L.
 165. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.
 166. *Matricaria perforata* Merat
 167. *Leucanthemum vulgare* Lam.
 168. *Artemisia absinthium* L.
 169. *A. armeniaca* Lam.
 170. *A. campestris* L.
 171. *A. latifolia* Ledeb.
 172. *A. vulgaris* L.
 173. *Solidago virgaurea* L.
 174. *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil.
 175. *Echinops ritro* L.
176. *Arctium tomentosum* Mill.
 177. *Cirsium arvense* (L.) Scop. s.l.
 178. *Cirsium canum* (L.) All.
 179. * *Cirsium serrulatum* (Bieb.) Fisch.
 180. * *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner
181. *Serratula tinctoria* L.
 182. *Centaurea jacea* L.
 183. *Centaurea scabiosa* L.
 184. *Cichorium intybus* L.
 185. * *Scorzonera purpurea* L.
 186. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l.
 187. *Sonchus arvensis* L.
 188. *Lactuca serriola* L.
 189. *Hieracium umbellatum* L. s.l.
 190. *H. virosum* Pall.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Алехин В.В., Смирнов П.А. Краткий предварительный отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции 1925 года // Производительные силы Нижегородской губернии. Н. Новгород, 1926. Вып. 2. С. 169-179.

Кирюхин И.В., Силаева Т.Б. Степной элемент во флоре Мордовии // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков : Материалы науч. совещ. (29-31 янв. 2001 г., Рязань). М., 2001. С. 74-76.

Кочкаева С.А. Пушкино // Мордовия: Энцикл.: В 2 т. Т. 2. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2004. С. 216-217.

Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Саранск : Мордов. кн. изд-во, 2003. Т. 1. 288 с.

Редкие растения, лишайники и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 год / Под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2008. 102 с.

Редкие растения, лишайники и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год / Под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. 64 с.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) : монография / Под. ред. Т.Б. Силаевой. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.

Спрыгин И.И. Из области Пензенской лесостепи. Ч. I. Травяные степи Пензенской губернии. М., 1925. 242 с.

Чугунов Г.Г., Кирюхин И.В., Силаева Т.Б., Макейчева Е.Н. О памятниках природы в Старошайговском и Рузаевском районах Мордовии // Актуальные вопросы естественных и технических наук: межвуз. сб. науч. тр. Вып. 1. Саранск : СВМО, 2000. С. 154-155.