

ОХРАНА РАСТЕНИЙ

УДК 581.9 (470.44)

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА САРАТОВА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

А.В. Панин

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Произрастание редких и охраняемых растений отмечено на территориях многих городов. Они приурочены к самым различным типам местообитаний. Все это свидетельствует о необходимости выявления фрагментов урбанизированных ландшафтов, ставших прибежищем редких и охраняемых видов и включения их в систему особо охраняемых природных территорий (Ильминских, Тарасова, 1992).

При исследовании флоры г. Саратова и его ближайших окрестностей было выявлено 74 вида (67,27% списочного состава) сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Саратовской области (1996), в том числе 9 видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (1988) (помечены знаком *) (табл.).

Охраняемые виды растений субурбанизированной и урбанизированной территорий г. Саратова

Название вида	Субурбанизированная территория	Урбанизированная территория	
		антропогенные местообитания	естественные местообитания
1	2	3	4
<u>APIACEAE</u>			
1. <i>Eriosynaphe longifolia</i> (Fisch. ex Spreng.) DC.	+		
2. <i>Ferula caspica</i> Bieb.	+		
<u>ASTERACEAE</u>			
3. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	+		
4. <i>A. salsoloides</i>	+		
5. <i>Centaurea carbonata</i> Klok.	+		
6. <i>C. ruthenica</i> Lam.	+		
7. <i>C. sumensis</i> Kalen.	+		+
8. <i>Chartolepis intermedia</i> Boiss.	+		
9. <i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz	+		
10. <i>Imula oculus-christi</i> L.	+		+
11. <i>Jurinea polyclonos</i> (L.) DC.	+	+	+
12. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	+	+	
13. <i>Senecio paucifolius</i> S.G.Gmel.	+		
14. <i>S. schwetзовii</i> Korsh.	+	+	
15. <i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	+		

1	2	3	4
<u>ATHYRIACEAE</u>			
16. <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	+		
<u>BORAGINACEAE</u>			
17. <i>Myosotis popovii</i> Dobrocz.	+		
18. <i>Onosma volgensis</i> Dobrocz.	+		
<u>BRASSICACEAE</u>			
19. <i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	+		+
20. <i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr.	+		+
21. <i>Hesperis pycnotricha</i> Borb. et Degen	+	+	
<u>CAMPANULACEAE</u>			
22. <i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	+		
23. <i>Campanula persicifolia</i> L.	+		
24. <i>C. rapunculoides</i> L.	+	+	
<u>CARYOPHYLLACEAE</u>			
25. <i>Dianthus leptopetalus</i> Willd.	+		
26. <i>Lychnis chalconica</i> L.	+	+	
<u>CUPRESSACEAE</u>			
27. <i>Juniperus sabina</i> L.	+	+	
<u>DIPSACACEAE</u>			
28. <i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.	+	+	+
<u>DRYOPTERIDACEAE</u>			
29. <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	+		
<u>EPHEDRACEAE</u>			
30. <i>Ephedra distachya</i> L.	+		+
<u>FABACEAE</u>			
31. <i>Astragalus cornutus</i> Pall.	+		
32. <i>A. dasyanthus</i> Pall.	+		
33. <i>A. zingeri</i> Korsh.*	+		
34. <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	+	+	
35. <i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.*	+		+
<u>IRIDACEAE</u>			
36. <i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	+		
37. <i>Iris halophylla</i> Pall.	+		
38. <i>I. pumila</i> L.*	+		+
<u>LAMIACEAE</u>			
39. <i>Ajuga glabra</i> C. Presl.	+		
40. <i>Nepeta ucranica</i> L.	+		

1	2	3	4
<u>LILIACEAE</u>			
41. <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.*	+	+	+
42. <i>Tulipa gesneriana</i> L.*	+		
43. <i>T. patens</i> Agardh ex Schult. et Schult. Fil.	+		
<u>LIMONIACEAE</u>			
44. <i>Goniolimon elatum</i> (Fisch. ex Spreng.) Boiss.	+		
45. <i>Limonium bungei</i> (Claus) Gamajun.	+		
<u>MELANTHIACEAE</u>			
46. <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker.-Gawl.) Spreng.*	(+)		
<u>NYMPHAEACEAE</u>			
47. <i>Nupur lutea</i> (L.) Smith	+		
<u>ONOCLEACEAE</u>			
48. <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	+		
<u>OPHYOGLOSSACEAE</u>			
49. <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	+		
<u>ORCHIDACEAE</u>			
50. <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+	+	
51. <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	+		
<u>PAEONIACEAE</u>			
52. <i>Paeonia tenuifolia</i> L.*		+	
<u>POACEAE</u>			
53. <i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	+		
54. <i>Eragrostis suaveolens</i> A.Beck. ex Claus	+		
55. <i>Hordeum bogdanii</i> Wilensky	+	+	
56. <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevkyi	+		
57. <i>Secale sylvestre</i> Host	+	+	
58. <i>Stipa pennata</i> L.	+		
59. <i>S. zalesskii</i> Wylensky*	+		+
<u>POLEMONIACEAE</u>			
60. <i>Polemonium coeruleum</i> L.		+	
<u>POLYGONACEAE</u>			
61. <i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C. Koch.	+		
62. <i>A. replicata</i> Lam.	+		
<u>PYROLACEAE</u>			
63. <i>Orthilia secunda</i> (L.) House	+		
<u>RANUNCULACEAE</u>			
64. <i>Adonis vernalis</i> L.	+		

1	2	3	4
65. <i>A. wolgensis</i> Stev.	+	+	+
66. <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	+		+
67. <i>P. pratensis</i> (L.) Mill.*	+		+
68. <i>R. polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	+		
SCROPHULARIACEAE			
69. <i>Dodartia orientalis</i> L.	+	+	
70. <i>Linaria incompleta</i> Kuprian.	+	+	
71. <i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk.	+		
72. <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	+	+	
TRYLLIACEAE			
73. <i>Paris quadrifolia</i> L.	+		
VIOLACEAE			
74. <i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	+	+	+

Большая часть охраняемых растений являются эуантропофобами, то есть вовсе не встречаются на антропогенных местообитаниях города. Лишь небольшая часть охраняемых видов растений встречена нами на вторичных (антропогенных) местообитаниях. Все эти виды следует отнести к гемиянтропофобам, так как их популяции незначительны по площади, и, как правило, сокращающие численность. Характерно, что значительная часть местообитаний охраняемых видов на антропогенных местообитаниях города приурочена к техногенным участкам. Так, на железнодорожных насыпях и полосах отчуждения нами обнаружены популяции *Glycyrrhiza glabra* L., *Hordeum bogdanii* Wilensky, *Dodartia orientalis* L., *Adonis wolgensis* Stev., *Viola ambigua* Waldst. et Kit. В карьерах произрастают *Jurinea polyclonos* (L.) DC., *Hesperis pycnotrycha* Borb. et Degen, *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.; на насыпях трамвайных путей – *Adonis wolgensis*, *Fritillaria ruthenica* Wikstr. Возможно, данный факт объясняется повышенной вероятностью заноса диаспор охраняемых видов на эти местообитания при помощи транспорта. Виды, встречающиеся на естественных местообитаниях в пределах городской черты, в большинстве своем тоже эуантропофобны, так как не встречаются на вторичных (антропогенных) местообитаниях города. Лишь небольшая часть видов зарегистрирована нами как в субурбанофлоре, так и на естественных и антропогенных местообитаниях города. Лишь два охраняемых вида – *Paeonia tenuifolia* L. и *Polemonium coeruleum* L. обнаружены только на антропогенных местообитаниях и не встречаются в окрестностях города. Их популяции здесь созданы человеком и представлены несколькими высаженными и несколькими самосевными растениями.

Литература

Ильминских Н.Г., Тарасова Е.М. К охране фитогеофлоры урбанизированной флоры // Вестник Удм. ун-та. 1992. № 3. С. 90 – 93.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 880 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996, 264 с.

УДК 576.895.2

О НОВОМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ЖИВОКОСТИ ПУНЦОВОЙ (*DELPHINIUM PUNICEUM* PALL.) В КАЛМЫКИИ

В.В.Аникин

Саратовский государственный университет им. НГ. Чернышевского

В ходе летней экспедиции в 2005 году сотрудников Зоологического института РАН (г. С.-Петербург) и Саратовского государственного университета по территории Нижнего Поволжья были уточнены местонахождения *Delphinium puniceum* Pall. в пределах республики Калмыкия.

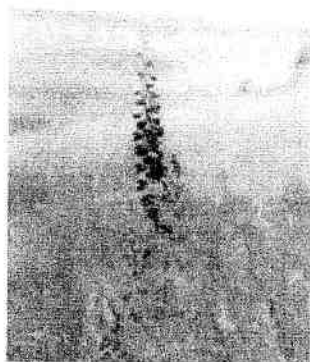


Рис. *Delphinium puniceum* в балке у с. Плодовитое (фото автора)

площадью от 10 до 20 м². Материал собран 2-5.06.2005 и хранится в Гербарии Саратовского государственного университета.

Интересным является также факт обнаружения нового вида жуков из семейства долгоносиков, которые развиваются в соцветиях этого вида.

Автор выражает признательность М.А.Березуцкому за подтверждение определения живокости пунцовой.

Литература

Аникин В.В., Бакташева Н.М., Близинок А.И. и др. Материалы для Красной книги Республики Калмыкия. – Элиста, 2005. 68 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 880 с.