

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
ИРГИЗСКОГО ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЙОНА
(САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

© 2016 С.В. Саксонов

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти

Статья поступила в редакцию 25.05.2016

Представлены данные о раритетном флористическом комплексе Иргизского флористического района. На 13 особо охраняемых природных территориях Самарской области, входящих в этот флористический район выявлено 83 вида сосудистых растений. Ряд растений Самарской области в своем распространении приурочены только к Иргизскому флористическому району.

Ключевые слова: флористические раритеты, Красная книга Самарской области, Иргизский флористический район.

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 15-44-02160_p.

Иргизский флористический район (ИФР) [10], расположенный к югу от водотоков рек Большой Иргиз – Каралык в подзоне типчаково-ковыльных степей представляет большой ботанико-географический и природоохранный интерес. Во-первых, ИФР по ландшафтно-экологическим условиям находится в резком контрасте с прилегающим к нему с севера Сыртовом флористическом районом. Во-вторых, ИФР в пределах Самарской области занимает лишь небольшую долю обширного флористического выдела, основная часть которого расположена на севере Саратовской, частично в Оренбургской области и Северном Казахстане. В-третьих, природные территориальные комплексы самарской части ИФР значительно трансформированы под воздействием сельскохозяйственной нагрузки.

Естественная растительность ИФР сохранилась лишь на 13 особо охраняемых природных территориях регионального значения (табл.), занимающих суммарную площадь 98,16 км² или 5,6% от общей площади. В связи с этим возрастает роль особо охраняемых природных территорий регионального значения в сохранение флористического разнообразия ИФР и в частности раритетных видов, включенных в Красную книгу Самарской области [1].

В ранних работах [2, 6, 7, 11, 12] мы уже принимали попытку выделить раритетный флористический комплекс Иргизского флористического района. Настоящая публикация подводит итоги состояния изученности вопроса на 2016 г.

Ниже представлен обзор раритетов Самарской области, встречающихся на охраняемых природных территориях регионального значения. Звездочкой отмечены виды растений, в

*Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заместитель директора.
E-mail: sv saxonoff@yandex.ru*

своем распространении ограниченные только Иргизским флористическим районом, или имеющие в нем максимальную численность.

* *Allium delicatulum* Siev. ex Schult. et Schult. f. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4 с. 173]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз» [5 с. 43]: 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]: 8,1 км ЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Балка Кладовая» [5, 39]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 35]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Мулин дол» [5, с. 48].

Alyssum lenense Adam. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151], ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 63; 5, с. 41].

* *Arabidopsis toxophylla* (Vieb.) N. Buch – ПП «Мулин дол» [1, с. 41; 3, с. 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [3, с. 173; 5, с. 41].

Astragalus cornutus Pall. – ПП «Мулин дол» [5, с. 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 119].

Astragalus helmii Fisch. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 120; 5, с. 44]: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 58-59).

Astragalus macropus Bunge – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151; 5, с. 48]: 2,3 км СЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на северо-восток к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 3,8 км ЮЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, 2015, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [5, с. 44]: 2,6 км севернее пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км юго-юго-восточнее пос. Гусиха (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 75-76); ПП «Истоки р. Каралык» [5, с. 43]: 6,6 км юго-восточнее Бугринка, (Шаронова, Курочкин, 2015, с.

Таблица. Особо охраняемые природные территории Иргизского флористического района

	Название ООПТ	Площадь, га	Административный район	Число раритетов
1.	Балка Кладовая	385,53	Большечерниговский	22
2.	Грызлы – опустыненная степь	1521,46	Большечерниговский	68
3.	Дол Верблюдка	75,8	Большечерниговский	8
4.	Истоки реки Большой Иргиз	204,5	Большечерниговский	32
5.	Каменные лога № 1, 2, 3	35,29	Большечерниговский	22
6.	Кошкинская балка	319,7	Большечерниговский	12
7.	Сестринские окаменелости	255,66	Большечерниговский	10
8.	Мулин дол	5090,02	Большечерниговский	50
9.	Участок типчаково-ковыльной целинной степи	931,95	Большечерниговский	16
10.	Истоки р. Каралык	207,9 га	Большеглушицкий	5
11.	Колок Дубовенькой	234,04	Большеглушицкий	0
12.	Попов сад	206,32	Большеглушицкий	16
13.	Фрунзенско-Каралыкская лесная полоса	347,66	Большеглушицкий	0
	-	9815,83	-	83

48-49); ПП «Грызлы – опустыненная степь»: 8,7 км юго-юго-восточнее пос. Кошки, (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 80-81); ПП «Дол Верблюдка» 9,3 км юго-западнее пос. Большая Черниговка, [8, с. 72-73]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 8,2 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 52-53]; 3,5 км ЮЗ пос. Поляков [8, с. 78]; 2,2 км ВСВ с. Муратшино, урочище «Каралыкская степь» [8, с. 45-46]; 1,9 км ССЗ пос. Поляков [8, с. 76-77]; 3,9 км СВ пос. Сёстры, степные холмы вдоль левого берега р. Сёстры [8, с. 70-71]; 5,1 км ССВ пос. Краснооктябрьский [8, с. 56-58]; 5,5 км ССВ пос. Сёстры, степные холмы вдоль правого берега р. Сёстры [8, с. 69]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

Astragalus sulcatus L. – ПП «Мулин дол» [3, 2151]; ПП «Балка кладовая» [5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Astragalus wolgensis Bunge – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 123]; 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Мулин дол» [1, с. 123; 3, с. 2151; 6, с. 503]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташы [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташы [8, с. 68]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха, [8, с. 75-76]; 3,2 ССЗ с. Южный, степные склоны по правому берегу р. Каралык [8, с. 42-43]; 1,9 км ССЗ пос. Поляков [8, с. 76-77]; 3,1 км СЗ пос. Краснооктябрьский, междуречье рр. Большой Иргиз и Каралык [8, с. 60-61]; 3,9 км СВ пос. Сёстры, степные холмы вдоль левого берега р. Сёстры [8, с. 70-71]; 5,1 км ССВ пос. Краснооктябрьский, склон балки, степь [8, с. 56-58]; 5,5 км С пос. Костино, урочище «Костинские лога» [8, с. 49-51]; 5,5 км ССВ пос. Сёстры, степные холмы вдоль правого берега р. Сёстры [8, с. 69]; 1,4 км

ССВ с. Таш-Кустьяново, урочище «Каралыкская степь» [8, с. 46-47]; 2,2 км ВСВ с. Муратшино, урочище «Каралыкская степь» [8, с. 45-46]; 3,1 км СВ с. Муратшино [8 с. 43-44]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41; 8, с. 177].

Atraphaxis frutescens (L.) C. Koch – ПП «Мулин дол» [3, 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь»: 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80]; 8,2 км ВСВ пос. Хасьяново, степные холмы по правому берегу р. Большой Иргиз [8, с. 54-55]; 3,2 км СЗ пос. Краснооктябрьский, междуречье рр. Большой Иргиз и Каралык [8, с. 61].

Bistorta major S.F. Gray – ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39].

Camphorosma monspeliaca L. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177; 5, с. 41; 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 79-80);

Camphorosma songorica Bunge – ПП «Грызлы – опустыненная степь»: 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 79-80); ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Мулин дол» [5, с. 47]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

**Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 2008; 4, с. 173; 5, с. 41].

Centaurea chartolepis – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташы [8, с. 66-67]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташы [8, с. 66-67]; 1,9 км ЗСВ пос. Поляков [8, 2015, с. 76-77]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, Большечерниговского р-на, правый берег долины р. Росташы, полгие склоны степных холмов, спускающихся на северо-восток к оврагу Лимонному, [8, с. 63-64]; 3,4 км СВ пос. Сёстры, степные холмы вдоль левого берега р. Сёстры [8, с. 71-72]; ПП «Грызлы – опустыненная

степь» [4, с. 177; 5, с. 41]. ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47]; ПП «Мулин дол» [5, с. 48].

* *Centaurea taliewii* Kleop. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 46; 4, с. 174; 5, с. 41].

* *Cephalaria uralensis* (Murray) Roemer et Schultes – ПП «Мулин дол» (Кузовенко и др., 2012, 2151); ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Попов сад» [5, с. 37].

Chrysocyathus vernalis (L.) Holub – ПП «Мулин дол» [1, с. 245; 3, с. 2151; 5, с. 48]; 3,1 км северо-восточнее пос. Верхние Росташа [8, с. 67]; ПП «Дол Верблюдка»: 9,3 км юго-западнее пос. Большая Черниговка [8, с. 72-73]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 245]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [5, с. 44]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» [5, с. 49].

Chrysocyathus volgensis (L.) Holub. – ПП «Истоки р. Каралык»: 6,6 км ЮВ Бугринка [8, с. 48-49]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]: 1,9 км ССЗ пос. Поляков, [8, с. 76-77]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташа [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, Большечерниговского р-на, правый берег долины р. Росташа [8, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташа, урочище Верхние Скрипалы [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташа [8, с. 64]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177] 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Дол Верблюдка»: 9,3 км ЮЗ пос. Большая Черниговка [8, с. 72-73]; 4,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 55-56]; 5,1 км ССВ пос. Краснооктябрьский, склон балки, степь [8, с. 56-58]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташа [8, с. 66-67]; 5,2 км ЮЮВ пос. Верхние Росташа [8, с. 74-75].

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 65; 4, с. 177; 5, с. 41].

* *Dianthus leptopetalus* Willd. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]: 8,2 км ВСВ пос. Хасьяново, степные холмы по правому берегу р. Большой Иргиз [8, с. 54-55]; 1,9 км ЗСЗ пос. Поляков (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 76-77); ПП «Грызлы – опустыненная степь» [8, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [1, с. 77; 5, с. 43].

Ephedra distachya L. – ПП «Мулин дол» [1, с. 287; 3, с. 2151; 5, с. 48]: 2,5 км СВ пос. Верхние Росташа [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташа [8, с. 67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташа [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташа «Мулин дол» [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташа [8, с. 61-63]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташа, урочище Верхние Скрипалы [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташа [8, с. 64]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» 2,6 км С пос. Краснооктябрьский

[8, с. 58-59]; 3,2 ССЗ с. Южный, степные склоны по правому берегу р. Каралык [8, с. 42-43]; 3,2 км СЗ пос. Краснооктябрьский, междуречье рр. Большой Иргиз и Каралык [8, с. 61]; 1,9 км ЗСЗ пос. Поляков [8, с. 76-77]; 5,5 км С пос. Костино, урочище «Костинские лога» [8, с. 49-51]; 8,2 км ВСВ пос. Хасьяново, степные холмы по правому берегу р. Большой Иргиз [8, с. 54-55]; СЗ пос. Краснооктябрьский, междуречье рр. Большой Иргиз и Каралык [8, с. 59-60]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [3, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46].

Equisetum ramosissimum Desf. – ПП «Мулин дол» [8, с. 2151].

Eremogone koriniana (Fisch. ex Fenzl) Ikonn. (*Arenaria koriniana* Fisch. ex Fenzl) – ПП «Каменные лога «1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]: 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташа, урочище Верхние Скрипалы [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташа [8, с. 64]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]: 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; 8,9 км ЮЮГ пос. Кошки [8, с. 80]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80]; 3,2 км СЗ пос. Краснооктябрьский, междуречье рр. Большой Иргиз и Каралык [8, с. 61]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

* *Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]: 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташа, пологие склоны степных холмов, спускающихся на северо-восток к оврагу Лимонному [8 с. 63-64]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташа [8 с. 66-67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташа [8 с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташа [8 с. 61-63]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 31; 4, с. 174; 5, с. 31]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Euphorbia pseudagraria P. Smirn. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39].

* *Euphorbia undulata* Vieb. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]: 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташа [8, с. 68]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 115, 5, с. 41]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

Euphorbia uralensis Fisch. ex Link – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

* *Ferula caspica* Vieb. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151; 5, с. 48]: 2,5 км СВ пос. Верхние Росташа [8, с. 66-67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташа [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташа [8, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташа, урочище Верхние Скрипалы [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос.

Росташи [8, с. 64]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 31; 4, с. 174, 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; ПП «Дол Верблюдка»: 9,3 км ЮЗ пос. Большая Черниговка [8, с. 72-73]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 45].

Ferula tatarica Fisch. ex Spreng. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2151; 5, с. 48]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [5, с. 43; 8, с. 51-52], ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 31; 5, с. 39]; ПП «Кишкинская балка» [5, с. 45]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

Fritillaria meleagroides Patr. ex Schult. et Scult. f. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Попов сад» [5, с. 37].

Fritillaria ruthenica Wikstr. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» 2,6 км С пос. Краснооктябрьский (Шаронова, Курочкин, 2015, с. 58-59); ПП «Мулин дол» [1, с. 155; 3, с. 2151]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,8 км ЮЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 155; 5, с. 41].

Gagea bulbifera (Pall.) Salisb. – ПП «Попов сад» [8, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [8, с. 39]; ПП «Грызлы опустыненная степь» [8, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [8, с. 43].

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Gladiolus tenuis Vieb. – ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 8,2 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 52-53].

Glaux maritima L. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]. ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177].

* *Glycyrrhiza glabra* L. – ПП «Истоки реки Большой Иргиз» [5, с. 43]; 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2151; 5, с. 47]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [4, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; ПП «Дол Верблюдка» [1, с. 126]; 9,3 км ЮЗ пос. Большая Черниговка [8, с. 72-73]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 126; 4, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 1265, с. 44]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47];

Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.) Voiss. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Мулин дол»: 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Роста-

ши [8, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [3, с. 177; 5, с. 41]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Hedysarum grandiflorum – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 128; 4, с. 177].

Hedysarum gmelinii Ledeb. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Hedysarum razoumovianum Fisch. et Helm. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2151]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 64].

Iris pumila L. – ПП «Мулин дол» [1, с. 144; 3, с. 2152; 5, с. 48]; 1,9 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 65-66]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, Большечерниговского р-на, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 44]; 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» [5, с. 49]; 3,4 км ЮЮВ пос. [8, с. 75-76]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 174; 5, с. 41]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 144]; ПП «Дол Верблюдка» [1, с. 144; 5, с. 42]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 44]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

Jurinea ewersmannii Bunge – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Попов сад» [5, с. 37];

Jurinea ledebourii Bunge – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64].

Jurinea multiflora (L.) V. Fedtsch. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152; 5, с. 48]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на северо-восток к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Истоки р. Каралык»: 6,6 км ЮЮВ с. Бугринка [8, с. 48-49]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз» [5, с. 43]; 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 53; 4, с. 177; 5, с. 53]; ПП «Попов сад» [5, с. 37].

Koeleria sclerophylla P. Smirn. – ПП «Мулин дол» [1, с. 215; 3, с. 2152; 5, с. 48]; 1,9 км СВ пос. Верх-

ние Росташи [8, с. 65-66]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на СВ к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 215; 5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Каралык» [5, с. 35]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Попов сад» [5, с. 37];

* *Lepidium coronopifolium* Fisch. ex Ledeb. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 68; 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80]; ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43];

* *Limonium capsicum* (Willd.) Gams – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152; 5, с. 48]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Linum flavum L. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 166; 5, с. 41];

Lychnis chalconica L. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Nepeta ucranica L. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 148; 5, с. 41]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [5, с. 44].

Nuphar lutea (L.) Smith – ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [1, с. 174].

* *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152; 5, с. 48]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, Большечерниговского р-на, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 6,2 км востоку-северо-востоку пос. Росташи [8, с. 67]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Кошкинская балка» [1, с. 605, с. 46]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

* *Ornithogalum fischerianum* Krasch. – ПП «Мулин дол» [1, с. 159; 3, с. 2152]; 1,9 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 65-66]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на СВ к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 159; 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80]; ПП «Участок типчаково-

ковыльной целинной степи»: 3,4 км юго-юго-восточнее пос. Гусиха, [8, с. 75-76].

Otites baschkirorum (Janisch.) Holub – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; 1,9 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 65-66]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на СВ к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177; 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Oxytropis spicata (Pall.) O. et V. Fedtsch. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47]; ПП «Мулин дол» [5, с. 48]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» [5, с. 49].

* *Palimbia salsa* Besser – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152; 5, с. 48]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,2 км ЮЮВ пос. Верхние Росташи [8, с. 74-75]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 36; 4, с. 177; 5, с. 41]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 45].

Pedicularis dasystavhys Schrenk – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152].

Petrosimonia triandra (Pall.) Simonok – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Plantago cornutii Gauan – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Plantago maxima Juss. ex Jacq. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Plantago salsa Pall. ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]. ПП «Истоки реки Большой Иргиз» [5, с. 43]; 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [8, с. 51-52]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177].

Polemonium caeruleum L. – ПП «Балка Кладовая» [5, с. 39].

Polygala sibirica L. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 177].

Populus alba L. – ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43].

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; 6,2 км востоку-северо-востоку пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Грызлы – опустыненная степь»: 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [1, с. 218; 5, с. 41; 8, с. 80-81]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 80].

Pulsatilla patens (L.) Mill. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]. ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Ranunculus polyrhizos Steph. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]. ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 245; 5, с. 41]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Мулин дол» [1, с. 254].

* *Rindera tetraspis* Pall. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152], ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 62; 5, с. 44].

Scabiosa isenensis – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [3, с. 177].

Stipa pennata L. – ПП «Мулин дол» [1, с. 222; 3, с. 2152; 5, с. 48]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на СВ к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; 6,2 км востоку-северо-востоку пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 222; 5, с. 41]; ПП «Каменные лога «1, 2, 3» [1, с. 222].

Stipa pulcherrima. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 223; 4, с. 174; 5, с. 41].

Stipa tirsia Stev. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Stipa zaleskii Wilensky – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Suaeda prostrata Pall. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

* *Tamarix ramosissima* Ledeb. – ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» 2,6 км севернее пос. Краснооктябрьский [8, с. 58-59]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [3, с. 174]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47].

Tanacetum uralense (Krasch.) Tzvel. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [5, с. 41].

Tragopogon dasyrhynchus Artemcz. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 174].

Trinia hispida Hoffm. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152; 5, с. 48]: 1,9 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 65-66]; 2,3 км ЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи, пологие склоны степных холмов, спускающихся на СВ к оврагу Лимонному [8, с. 63-64]; 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [8, с. 67]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [8, с. 68]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [8, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [8, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [8, с. 64]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 38]: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский, [8, с. 58-59]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 38; 4, с. 177; 5, с. 41]: 8,7 км юго-ЮЮВ пос. Кошки [8, с. 80-81]; 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 38; 5, с. 39]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Кошкинская балка» [5, с. 46]; ПП «Попов сад» [5, с. 37]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» [5, с. 49].

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult.f. – ПП

«Мулин дол» [1, с. 160; 3, с. 2152; 5, с. 48]: 3,8 км ЗЮЗ пос. Фитали, правый берег долины р. Росташи [8, с. 61-63]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 160; 5, с. 41]: 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки [8, с. 79-80]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [8, с. 75-76]; ПП «Балка Кладовая» [1, с. 160]; ПП «Истоки р. Большой Иргиз» [5, с. 43]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [1, с. 160; 5, с. 44]; ПП «Попов сад» [5, с. 37];

* *Tulipa biflorum* Pall. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 1614, с. 173].

* *Tulipa patens* Agardh. ex Sxhult. Ex Schult. f. – ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, с. 173; 5, с. 163].

Tulipa schrenkii Regel (*T. gesneriana* L.) – ПП «Мулин дол» [3, с. 173; 5, с. 48]: 2,5 км СВ пос. Верхние Росташи [5, с. 66-67]; 3,1 км СВ пос. Верхние Росташи [5, с. 67]; 5,2 км ЮЗ пос. Фитали [5, с. 65]; 5,5 км ВСВ пос. Верхние Росташи, урочище Верхние Скрипали [5, с. 67-68]; 6,2 км ВСВ пос. Росташи [5, с. 64]; 3,7 км ВСВ пос. Верхние Росташи [5, с. 68]; ПП «Каменные лога № 1, 2, 3»: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [5, с. 58-59]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [1, с. 162; 5, с. 41]: 8,1 км ЮЮЗ пос. Кошки, Большечерниговского р-на, [5, с. 79-80]; 8,7 км ЮЮВ пос. Кошки [5, с. 80-81]; 8,9 км ЮЮЗ пос. Кошки [5, с. 80]; ПП «Истоки реки Большой Иргиз»: 9,0 км ВСВ пос. Хасьяново [5, с. 51-52]. ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха [5, с. 75-76]; ПП «Истоки р. Каралык»: 6,6 км ЮВ Бугринка [5, с. 48-49]; ПП «Сестринские окаменелости» [5, с. 47]; ПП «Дол Верблюдка» [5, с. 42].

Valeriana tuberosa L. – ПП «Мулин дол» [3, с. 2152]. ПП «Каменные лога № 1, 2, 3» [5, с. 39]: 2,6 км С пос. Краснооктябрьский [5, с. 58-59]; ПП «Дол Верблюдка»: 9,3 км ЮЗ пос. Большая Черниговка [5, с. 72-73]; ПП «Участок типчаково-ковыльной целинной степи»: 3,4 км ЮЮВ пос. Гусиха, [5, с. 75-76]; ПП «Грызлы – опустыненная степь» [4, 2009, с. 177]; ПП «Балка Кладовая» [5, с. 44].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Среди памятников природы регионального значения расположенных в Иргизском флористическом районе особе место занимает охраняемая территория «Грызлы – опустыненная степь», насчитывающая 68 раритетных видов растений, далее по природоохранной значимости: «Мулин Дол» (50), «Истоки р. Большой Иргиз» (32), «Балка Кладовая» и «Каменные лога № 1, 2, 3» (22), «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» и «Попов сад» (16). Остальные охраняемые природные территории содержат менее 10 раритетных видов. Два охраняемых природных объекта (Колок Дубовенький и Фрузенско-Каралыкская лесная полоса) раритетных видов не обнаруживают.

Максимально обеспечены охраной в Иргиз-

ском флористическом районе 15 видов: *Astragalus macropus*, *A. sulcatus*, *Centaurea chartolepis*, *Chrysocyathus wolgensis*, *Ephedra dystachia*, *Eremogone koriana*, *Ferula caspica*, *Clycyrrhiza glabra*, *Iris pumila*, *Jurinea multiflora*, *Koeleria sclerophylla*, *Onosma polychrome*, *Ornithogalum fischirianum*, *Stipa pennata* и *Trinia hispida*.

Остальные 68 видов растений имеют относительно высокую численность и можно предположить, что в случае соблюдения природоохранного режима на охраняемых территориях, их популяциям прямых угроз исчезновения в ближайшее время нет.

Однако стоит особо отметить, что это вывод базируется лишь на рекогносцировочных ботанико-географических и экологических данных. Чтобы оценить реальную ситуацию необходимо провести ценопопуляционные исследования, позволяющие оценить возрастную структуру популяций редких видов растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная Книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов [под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова]. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
2. Конева Н.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Вся Красная книга Самарской области: растения, лишайник, грибы. Тольятти: Кассандра, 2009. 272 с.
3. Кузовенко О.А., Корчиков Е.С., Попова Д.С. Раритетные виды растений, лишайников и чешуекрылых памятника природы «Урочище Мулин дол» (Большечерниговский район Самарской области) // Известия Самарского научного центра РАН. 2012. Т. 14. № 1(8). С. 2151-2153.
4. Кузовенко О.А., Плаксина Т.И. «Урочище Грызлы» – уникальный степной ПП Самарской области // Вестник Самарского государственного университета. 2009, № 8 (74). С. 170-199.
5. Власова Н.В., Дюжаева И.В., Коржаев Д.А., Кузовенко О.А., Курочкин А.С., Паженков А.С., Смелянский И.Э., Трофимова Т.А., Шаронова И.В. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Сост. А.С. Паженков. Самара: Экотон, 2010. 259 с.
6. Саксонов С.В. Роль памятников природы Самарской области в сохранение редких и исчезающих видов растений // Самарская Лука: бюл. 2007. Т. 16, № 3(21). С. 503-517.
7. Саксонов С.В., Сенатор С.А. Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 34-110.
8. Шаронова И.В., Курочкин А.С. Ботанико-зоологические исследования на территории Самарской области, в том числе материалы о распространении видов растений и животных, внесенных в региональную Красную книгу. Сообщение 1. Алексеевский, Большеглушицкий, Большечерниговский, Борский и Елховский районы Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 1. С. 38-97.
9. Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарской области: материалы государственного кадастра. Самара: ООО «Офорт», 2013. 502 с.
10. Сенатор С.А. Флористическое богатство физико-географических районов и схема флористического районирования Среднего Поволжья // Поволжский экологический журнал. 2016. № 1. С. 94-105.
11. Саксонов С.В., Лысенко Т.М., Ильина В.Н., Конева Н.В., Лобанова А.В., Матвеев В.И., Митрошенкова А.Е., Симонова Н.И., Соловьева В.В., Ужамецкая Е.А., Юрицына Н.А. Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества [под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и докт. биол. наук С.В. Саксонова]. Самара: СамНЦ РАН, 2006. 201 с.
12. Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Раков Н.С., Силаева Т.Б., Конева Н.В., Иванова А.В., Бобкина Е.М. Новые места нахождения видов, включенных в Красную книгу Самарской области (по результатам мониторинга 2007-2008 гг.) // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 4. С. 846-871.

PROTECTED SPECIES PLANTS IRGIZ FLORISTIC REGION (SAMARA REGION)

© 2016 S.V. Saksonov

Institute of Ecology of the Volga-River Basin of RAS, Togliatti

The data on complex floristic rarity Irgiz floristic region. With 13 specially protected natural territories of the Samara Region, included in this floristic area found 83 species of vascular plants. A number of plants of the Samara region in their distribution confined only to Irgiz floristic regions.

Keywords: floral rarities Red Book of Samara Region, Irgiz floristic area.