

РЕДКИЕ КАЛЬЦЕФИТЫ ФЛОРЫ ЮГА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (РОССИЯ)

В. М. Васюков

Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук,
Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук
Тольятти, Россия, vvasjukov@yandex.ru

Флора кальциевых ландшафтов юга Среднего Поволжья (Европейская Россия) характеризуется обычно высоким таксономическим богатством с участием многих редких растений и сообществ, в том числе реликтовых и эндемичных элементов. К числу редких и нуждающихся в охране, главным образом, облигатных кальцефитов в пределах Пензенской, Самарской и Ульяновской областей нами отнесено 67 видов сосудистых растений.

Ключевые слова: кальцефиты; редкие виды; Среднее Поволжье; Россия

RARE CALCEFITES OF FLORA OF THE SOUTH MIDDLE VOLGA REGION (RUSSIA)

V. M. Vasjukov

Samara Federal Research Center of Russian Academy of Sciences,
Institute of the Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences
Togliatti, Russia, vvasjukov@yandex.ru

The flora of the calcium landscapes of the southern Middle Volga region (European Russia) is usually characterized by a high taxonomic richness with the participation of many rare plants and communities, including relict and endemic elements. We have identified 67 species of vascular plants as rare and in need of protection, mainly obligate calcefites within the Penza, Samara and Ulyanovsk regions.

Key words: calcefites; rare species; Middle Volga region; Russia

Антропогенная трансформация растительного покрова приводит к нестабильности природных экосистем и деградации ландшафтов. В современный период важнейшей задачей является охрана генофонда флоры и рациональное природопользование с учетом экологии видов и сообществ.

На территории Среднего Поволжья (Европейская Россия) в пределах Приволжской возвышенности (Предволжье) и Высокого Заволжья довольно развит кальциевый ландшафт, обуславливающий специфичность флоры и растительности в районах выхода к поверхности карбонатных обнажений – мела, мергеля и известняка.

Изучение флоры карбонатных субстратов региона началось с середины 18 века и продолжается 250 лет несколькими поколениями ботаников: П. С. Паллас, И. П. Фальк, И. И. Лепехин, К. К. Клаус, О. О. Баум, А. Булич, Д. И. Литвинов, В. И. Талиев, С. И. Коржинский, И. И. Спрыгин, В. И. Смирнов, А. А. Уранов, Г. Э. Гроссет, А. Ф. Терехов, Л. М. Черепнин, И. С. Сидорук, Г. Н. Высоцкий, В. В. Благовещенский, В. Е. Тимофеев, А. А. Солянов, Т. И. Плаксина, А. Д. Михеев, Ю. А. Пчелкин, Н. С. Раков, С. В. Саксонов, Т. Б. Силаева, Л. А. Новикова, А. В. Масленников, В. М. Васюков, В. Н. Ильина, С. А. Сенатор и другие.

Флора кальциевых ландшафтов характеризуется обычно высоким таксономическим богатством с участием многих редких растений и сообществ, в том числе реликтовых и эндемичных элементов. К числу редких и нуждающихся в

охране, главным образом, облигатных кальцефитов юга Среднего Поволжья в пределах Пензенской, Самарской и Ульяновской областей нами отнесено 67 видов сосудистых растений [1-10]; ниже приведен их список.

В тексте приняты сокращения и обозначения: КК РФ – Красная книга Российской Федерации; ПО – Пензенская область, СО – Самарская область, УО – Ульяновская область; * – вид включен в региональную Красную книгу.

Aspleniaceae

Asplenium ruta-muraria L.: СО*

Asplenium trichomanes L.: СО*

Asteraceae

Anthemis trotzkiana Claus: КК РФ, СО*

Artemisia salsoloides Willd.: КК РФ, СО*, УО*

Aster alpinus L.: СО, УО*

Jurinea ledebourii Bunge: ПО, СО*, УО

Tanacetum sclerophyllum (Krasch.) Tzvelev: СО, УО*

Tragopogon cretaceus S. A. Nikitin: СО, УО*

Boraginaceae

Onosma volgensis Dobrocz. [*O. simplicissima* auct. non L.]: ПО*, СО, УО

Brassicaceae

Alyssum lenense Adams: СО*, УО*

Clausia aprica (Stephan) Korn.-Tr.: СО*, УО*

Crambe tataria Sebeok: СО*, УО*

Diploaxis cretacea Kotov: СО*

Matthiola fragrans Bunge: КК РФ, СО*, УО*

Schivereckia hyperborea (L.) Berkutenko: СО*, УО*

Sisymbrium pinnatisectum (Vassilcz. ex V. I. Dorof.) Saksonov et Senator: СО

Caryophyllaceae

Cerastium zhiguliense Saksonov: СО*

Dianthus acicularis Fisch. ex Ledeb.: СО*

Gypsophila juzepczukii Ikonn.: СО*

Gypsophila zheguliensis Krasnova: СО*

Cistaceae

Helianthemum canum (L.) Hornem.: УО*

Helianthemum cretaceum: Rupr.) Juz.: УО*

Helianthemum nummularium (L.) Mill.: СО*, УО*

Helianthemum zheguliense Juz. ex Tzvelev: СО*

Crassulaceae

Hylotelephium zhiguliense Tzvelev: СО*

Cupressaceae

Juniperus sabina L.: СО*, УО*

Cyperaceae

Carex pediformis C. A. Mey.: СО, УО*

Dipsacaceae

Cephalaria uralensis (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.: СО, УО*

Scabiosa isetensis L.: ПО*, СО*, УО*

Ephedraceae

Ephedra distachya L.: ПО*, СО*, УО*

Euphorbiaceae

Euphorbia glareosa Pall. ex M.Bieb. [*E. volgensis* Krysht.]: СО, УО*

Euphorbia zighuliensis (Prokh.) Prokh.: KK PΦ, CO*
 Fabaceae
Astragalus cornutus Pall.: CO*, YO*
Astragalus helmii Fisch. ex DC.: CO*
Astragalus tenuifolius L.: CO*
Astragalus zingeri Korsh.: KK PΦ, CO*, YO*
Hedysarum gmelinii Ledeb.: CO*, YO*
Hedysarum grandiflorum Pall.: KK PΦ, ΠO*, CO*, YO*
Hedysarum razoumovianum Fisch. et Helm: KK PΦ, CO*, YO*
Oxytropis baschkiriensis Knjaz.: YO
Oxytropis floribunda (Pall.) DC.: CO*, YO*
Oxytropis hippolyti Boriss.: KK PΦ, CO*, YO*
Oxytropis knjazevii Vasjukov: CO*, YO
 Globulariaceae
Globularia punctata Lapeyr.: KK PΦ, CO*, YO*
 Lamiaceae
Ajuga glabra C. Presl: CO*, YO*
Scutellaria cisvolgensis Juz.: YO
Thymus bashkiriensis Klovok et Des.-Schost.: CO
Thymus dubjanskyi Klovok et Des.-Shost.: CO*, YO*
Thymus pseudopannonicus Klovok: CO
Thymus taliyevii Klovok et Des.-Schost.: CO
Thymus zheguliensis Klovok et Des.-Shost.: CO*
 Linaceae
Linum uralense Juz.: CO*, YO*
 Paeoniaceae
Paeonia tenuifolia L.: KK PΦ, YO*
 Pinaceae
Pinus cretacea (Kalen. ex Kom.) Kondr. [*P. sylvestris* L. var. *cretacea* Kalen. ex Kom.]: KK PΦ, CO, YO*
 Poaceae
Elytrigia pruinifera Nevski: CO*
Festuca spryginii Tzvelev [*F. cretacea* T. I. Popov et Proskor. var. *popovii* Tzvelev]: ΠO, CO, YO*
Festuca wolgensis P. A. Smirn.: ΠO*, CO, YO*
Koeleria sclerophylla P. A. Smirn.: KK PΦ, CO*, YO*
Koeleria spryginii Tzvelev: ΠO, CO, YO
Poa saksonovii Tzvelev: CO*
Stipa korshinskyi Roshev.: CO*, YO*
 Polygalaceae
Polygala cretacea Kotov: ΠO, CO, YO
Polygala sibirica L.: ΠO*, CO*, YO*
 Rosaceae
Potentilla vulgarica Juz.: KK PΦ, YO*
 Rubiaceae
Asperula exasperata V. I. Krecz. ex Klovok: CO*, YO*
Asperula petraea V. I. Krecz. ex Klovok: CO*; ошибочно указан для YO*
 Scrophulariaceae
Linaria cretacea Fisch. ex Spreng.: YO

Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: темы Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН № АААА-А17-117112040039-7, № АААА-А17-117112040040-3.

Библиографические ссылки

1. Васюков В. М., Саксонов С. В. Конспект флоры Пензенской области / Флора Волжского бассейна. Т. 4. Тольятти: Издательство «Анна», 2020. 211 с.
2. Васюков В.М., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Эндемичные растения бассейна Волги // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2015. Т. 9, № 3 С. 27–43.
3. Красная книга Пензенской области. Т. 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. 2 изд. Пенза: Издательство «Пензенская правда», 2013. 300 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
5. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов / под ред. С. А. Сенатора и С. В. Саксонова. Самара: Издательство Самарской государственной областной академии (Наяновой), 2017. 384 с.
6. Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е. А. Артемьевой, А. В. Масленникова. Москва: Издательство «Буки Веди», 2015. 550 с.
7. Плаксина Т. И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Издательство «Самарский университет», 2001. 388 с.
8. Раков Н. С., Саксонов С. В., Сенатор С. А., Васюков В. М. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Издательство «Кассандра», 2014. 295 с.
9. Саксонов С. В. Самаролукский флористический феномен. Москва: Издательство «Наука», 2006. 263 с.
10. Саксонов С. В., Сенатор С. А. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011) / Флора Волжского бассейна. Т.1. Тольятти: Издательство «Кассандра», 2012. 512 с.