

УДК 502.4 (470.56)

ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ «СОКСКАЯ УРЕМА»: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ

© 2013 О.Г. Калмыкова, П.В. Вельмовский

Институт степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Поступила 29.10.2013

Статья посвящена характеристике современного состояния одного из памятников природы Оренбургской области – «Сокской Уремы». Рассмотрена возможность изменения границ памятника. Кратко охарактеризована ценность прилегающей к объекту сопредельной территории.

Ключевые слова: памятник природы, современное состояние, растительность, редкие виды растений.

Памятник природы «Сокская Урема» располагается на территории Северного района Оренбургской области (Рис.1), в западной его части, в 2 км к западу от села Богдановка, в пределах квартала 103 Верхне-Сокского участкового лесничества Северного лесничества.

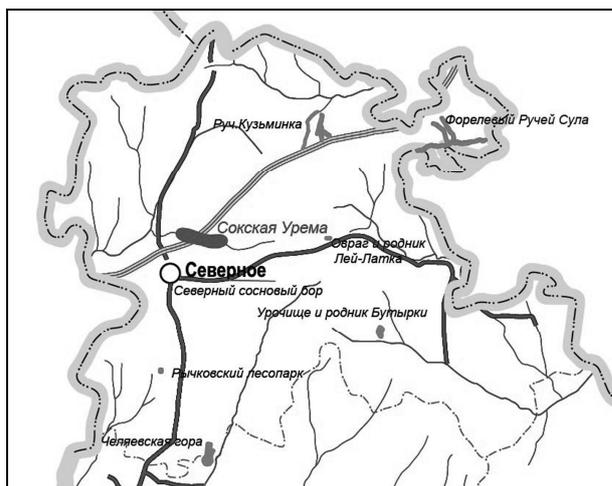


Рис. 1. Расположение памятника природы «Сокская Урема» на территории Северного района Оренбургской области.

Статус памятника природы придан природному объекту «Сокская Урема» Распоряжением администрации Оренбургской области № 505-р от 21.05.1998 г. «О памятниках природы Оренбургской области» [7]. Этот памятник природы относится к ландшафтно-ботаническим памятникам природы областного значения, имеет площадь 75,0 га и представляет собой участок пойменного леса в долине реки

Малый Сок. Местность, описанная в произведениях С.Т. Аксакова [9]. Участок разделен трассой М-5 «Урал» на две части – западную и восточную (рис. 2).

Почвенный покров уремы представлен дерново-луговой карбонатной среднетощей тяжелосуглинистой почвой на аллювиальных желто-палевых карбонатных глинах и тяжелых суглинках [5].

Согласно карте зон и типов пояности растительности России и сопредельных территорий [1, 2], исследуемая территория расположена в пределах подзоны лесостепи. По геоботаническому районированию территория относится к Европейско-Сибирской лесостепной области Восточно-Европейской провинции Закамской подпровинции, Бельско-Закамскому округу [3].

В 2013 году было проведено ботаническое обследование памятника природы «Сокская Урема» и оценка его современного состояния. В настоящее время в прирусловой части растительный покров представлен на западе и центре преимущественно зарослями *Salix* (*Salix cinerea*¹, *S. alba*), на востоке – пойменными тополевыми (*Populus nigra*). Очень небольшие площади среди лесных сообществ поймы занимают черноольшаники (*Alnus glutinosa*), встречаются березняки (*Betula pendula*). Местами по окраине лесов произрастает *Acer negundo*.

В подлеске черноольшаников и среди зарослей ив нередко отмечается *Padus avium* и *Rhamnus cathartica*, а у русла реки также *Ribes nigrum* и *Frangula alnus*.

Травяной ярус лесов на большей части исследованной территории развит слабо. Его составляют *Aegopodium podagraria*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica*, *Mentha arvensis*,

Калмыкова Ольга Геннадьевна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией биогеографии и мониторинга биоразнообразия, o.k.81@list.ru; Вельмовский Павел Владимирович, кандидат географических наук, заместитель директора по научным вопросам, velmovskiy@mail.ru

¹ Названия растений приводятся по С. К. Черепанову [8].

Scrophularia nodosa, *Epilobium hirsutum*, *Vicia sepium*, *Phragmites australis*, *Geum aleppicum*, по окраине встречаются *Inula helenium*, *Equisetum*

ramosissimum, *Lactuca serriola*. В ивняках местами значительного обилия достигает *Carex atherodes*.



Рис. 2. Ситуационная схема территории памятника природы областного значения «Сокская Урема» и прилегающих территорий.

На открытых участках в западной части памятника природы растительность в значительной степени повреждена в результате перевыпаса и представляет собой сильно сбитые луговые сообщества с обильно представленными сорными видами (Рис. 3, 4). Здесь встречаются: *Artemisia sieversiana*, *Achillea nobilis*, *Polygonum aviculare*, *Filipendula ulmaria*, *Plantago major*, *Taraxacum sp.*, *Tripleurospermum perforatum*, *Potentilla impolita*, *Cannabis ruderalis*, *Cichorium intybus*, *Carduus uncinatus*, *Leonurus glaucescens*, *Bromus squarrosus*, *Cirsium vulgare*, *Agrimonia eupatoria*, *Arctium tomentosum*, *Inula britannica*, *Linaria ruthenica*, *Erigeron podolicus*, *Potentilla anserina*, *Moehringia trinervia*, *Symphytum officinale*, *Poa palustris*, *Ranunculus repens*, *Equisetum arvense*, *Rumex confertus*, *Euphorbia virgata*, *Chenopodium strictum*, *Geranium pratense*, *Elytrigia repens*, *Sanguisorba officinalis*, *Achillea millefolium*, *Eryngium planum*.

В восточной части прилегающая к пойме территория представлена склонами, занятыми средне- и слабосбитыми луговыми степями. Среди злаков наиболее обильны *Stipa capillata* и *Poa angustifolia*. Как результат пасторальной дигрессии большую роль в сообществах играет полукустарничек *Artemisia austriaca*. В разнотравье присутствуют *Potentilla arenaria*, *Galatella angustissima*, *Fragaria viridis*, *Filipendula vulgaris*, *Achillea millefolium*, *A. nobilis*, *Inula*

britannica, *Potentilla impolita*, *Adonis vernalis*, *Pimpinella saxifraga*, *Lappula squarrosa*, *Veronica spicata*, *Galatella villosa*.

В прибрежной части поймы отмечены такие виды как *Phragmites australis*, *Tussilago farfara*, *Humulus lupulus*, *Persicaria hydropiper*, *Scirpus sylvaticus*, *Stachys palustris*, *Lythrum salicaria*, *Bidens tripartita*, *Juncus gerardii*, *Lycopus exaltatus*, *Lathyrus pratensis*, *Artemisia vulgaris*, *A. sieversiana*, *Bromopsis riparia*, *Scutellaria dubia*, *Veronica beccabunga*, *Carex acuta*, *C. riparia*, *Phalaroides arundinacea*, *Cucubalus baccifer*, *Prunella vulgaris*, *Agrostis gigantea*, *Echinocystis lobata*, *Symphytum officinale*, *Rubus caesius*, *Heracleum sibiricum*, *Picris rigida*, *Mentha arvensis*, *Berteroa incana*, *Sanguisorba officinalis*, *Geranium pratense*, *Galium aparine*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum arvense*, *Potentilla anserina*, *Inula helenium*.

Популяций видов, занесенных в федеральную и региональную Красные книги [4, 6] в пределах памятника природы «Сокская Урема» не выявлено. В восточной части исследуемого участка на степном склоне (вне границ памятника природы), примыкающем к пойме обнаружена небольшая популяция *Adonis vernalis*.

В целом состояние растительного покрова памятника природы «Сокская Урема» можно охарактеризовать как неудовлетворительное, особенно в западной части. Экосистемы

указанной территории в значительной степени повреждены в результате перевыпаса и крайне

высокой рекреационной нагрузки, загрязнены бытовым мусором.



Рис. 3, 4. Западная часть памятника природы «Сокская Урема».

Основными объектами, оказывающими негативное воздействие, являются:

- автомобильная дорога М-5 «Урал»;
- газопровод (ООО «Газпром трансгаз Самара»);
- стан летней дойки;
- кабели связи (ОАО «Вымпелком», ОАО «Ростелеком», ОАО «Ростелеком-Волга»);
- пруд у с. Богдановка (расположенный выше по течению);
- карьер (зброшенный);
- линии электропередач;
- объект газовой промышленности.

В настоящий момент можно констатировать тот факт, что данный объект не выполняет функцию сохранения ландшафтно-ботанического разнообразия региона и не имеет природоохранной ценности.

В связи с реконструкцией дороги М-5 «Урал» на участке км 1207+000–км 1209+100, в том числе на участке км 1209 – км 1210 пересекающем памятник природы областного значения «Сокская Урема» предусматривается расширение земляного полотна существующей автомобильной дороги со строительством моста через реку Малый Сок, а также на период проведения работ организация временных технологических проездов, размещения строительных площадок для стоянки техники и складирования строительных материалов, переустройства коммуникаций.

Все изменения в статусе и границах ценных природных объектов должны проводиться на основе данных исследования их современного состояния и с обязательным учетом ценности, уникальности, роли в сохранении биологического разнообразия на всех уровнях организации (популяционно-видовом, ценоотическом, экосистемном). При принятии решения об изменении границ любого ООПТ следует

руководствоваться данными экологической экспертизы и в обязательном порядке рассматривать возможность замены аналогом.

Учитывая общее экологическое состояние и практически полное отсутствие природоохранной ценности исследованного объекта, а также социально-экономическую значимость проекта по реконструкции, на наш взгляд, представляется возможным изменение границы особо охраняемой территории регионального значения памятника природы «Сокская Урема», а именно исключение из состава земель памятника природы части земельных участков, необходимых для реконструкции участка автомобильной дороги М-5 «Урал». Тем не менее, при проведении работ следует учесть, что ввиду большей сохранности растительного покрова прилегающих памятнику природы Сокская урема степных склонов и присутствия здесь популяций *Adonis vernalis* – вида занесенного в Красную книгу Оренбургской области [4], все мероприятия, связанные со строительством дороги следует проводить преимущественно в западной части памятника природы (слева по направлению на Казань от трассы М-5).

Следует отметить, что севернее от границ памятника природы «Сокская Урема», вблизи заброшенного карьера был обнаружен ценный степной участок, растительный покров которого образован сохранившимися растительными сообществами луговых степей и включает ряд видов сосудистых растений, подлежащих охране на территории Российской Федерации и Оренбургской области [4, 6] (*Stipa pennata*, *Globularia punctata*, *Crambe tataria*, *Helictotrichon desertorum*, *Adonis vernalis*). Данный участок имеет высокую природоохранную ценность. В связи с этим следует ограничить его использование и обеспечить сохранность при ведении строительных работ по реконструкции

дороги и хозяйственном использовании территории.

Таким образом, в ходе проведенных исследований удалось не только описать современное состояние одного из памятников природы Оренбургской области, охарактеризовав его как неудовлетворительное, но и выявить новый перспективный для сохранения степной участок. Последний, однако, не может служить аналогом потерявшего природоохранное значение памятника природы «Сокская Урема», поскольку относится к другому типу ландшафта и может обеспечить сохранение не пойменной, а степной растительности. В связи с этим стоит задача поиска полноценного аналога «Сокской Уреме», находящегося в менее антропогенно измененном состоянии и реально обеспечивающего сохранение биологического и ландшафтного разнообразия в северной части региона.

Ненадлежащий контроль за экологическим состоянием памятников природы областного значения и, как результат, существование среди них объектов, утеравших свое природоохранное значение, может привести к дискредитации всей системы региональных ООПТ. Для эффективного ведения природоохранной деятельности на региональном уровне существует необходимость не только в создании новых ООПТ ранга памятников природы и контроле за исполнением

их охраны, но и в их регулярной инвентаризации с оценкой современного состояния.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий. Карта для высших учебных заведений. – М 1 : 8 000 000 / Под ред. Г. Н. Огуревой М., 1999. 2 л.
2. Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий. Пояснительный текст и легенда к карте м. 1 : 8 000 000 / Под ред. Г. Н. Огуревой. – М, 1999. 64 с.
3. Карта геоботанического районирования СССР // Геоботаническое районирование СССР. М. ; Л., 1947. Приложение.
4. Постановление Правительства Оренбургской области от 26.01.2012 № 67-п.
5. Почвенная карта Северного района Оренбургской области. – М 1:50000 / Составитель Малашкин Ю.С. Оренбург, 1967.
6. Приказ МПР России от «25» октября 2005 № 289.
7. Распоряжение администрации Оренбургской области № 505-р от 21.05.1998 г. «О памятниках природы Оренбургской области».
8. *Черепанов С. К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 92 с.
9. *Чибилёв А.А., Павлейчик В.М., Чибилёв А.А.* мл. Природное наследие Оренбургской области: особо охраняемые природные территории. Оренбург, 2009. 328 с.

NATURE MONUMENT OF ORENBURG REGION «SOKSKAYA UREMA»: CURRENT STATE AND CONSERVATION PERSPECTIVES

© 2013 Kalmykova O.G., Velmovskiy P.V.

Institute of Steppe of Ural Branch of RAS

The article is about current state of and possibilities of the boundaries change on one of the nature monuments of Orenburg region called «Sokskaya urema». Adjacent territory nature conservation value is briefly characterized.

Key words: nature monument, current state, vegetation, rare species of plants.