

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ *SALVIA GLUTINOSA* L. НА ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА

Н.О. Кин

Институт степи УрО РАН, г. Оренбург

kin_no@mail.ru

На протяжении более 10 лет нами проводились флористические исследования на территории Бузулукского бора, в настоящее время имеющего статус национального парка, прорабатывались архивные материалы и многочисленные литературные источники. В итоге проведенной работы для флоры Бузулукского бора было выявлено 679 видов сосудистых растений (Кин, 2009), отмечены редкие виды, указаны ранее неизвестные места обитания для некоторых из них, а также приведены таксоны до настоящего времени отсутствующие во флористических сводках области.

Флора – это сложная, постоянно изменяющаяся система, поэтому составляемые флористические сводки способны отразить ее состояние только в данный момент времени (Куликов, 2005). Составленный нами современный флористический список Бузулукского бора также постоянно корректируется. Так, при проведении геоботанических описаний (10.09.2009) в лиственном лесу Бузулукского бора нами был найден шалфей клейкий в цветущем состоянии, обильно разрастающийся как непосредственно в лесу, так и на его опушке.

Березово-осиновый лес развивается в мезопонижении 61 и 83 кварталах Партизанского лесничества. Сомкнутость крон – 0,4-0,5. В древесном ярусе кроме доминантов *Populus tremula* L. и *Betula pendula* Roth встречаются *Ulmus glabra* Huds., *Tilia cordata* Mill. и *Padus avium* Mill. Под их пологом обилён подрост этих пород, а также *Acer negundo* L., *A. platanoides* L., *Quercus robur* L. В сложении кустарникового яруса участвуют такие виды, как *Ribes nigrum* L., *Euonymus verrucosa* Scop., *Rubus caesius* L.

Проективное покрытие травянистого яруса 20-25%. В его состав входят мезофильные представители флоры Бузулукского бора: *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Equisetum arvense* L., *E. hyemale* L., *Elytrigia reflexiaristata* (Nevski) Nevski, *Milium effusum* L., *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl., *Convallaria majalis* L., *Actaea spicata* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Geum urbanum* L., *Fragaria vesca* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Aegopodium podagraria* L., *Glechoma hederacea* L., *Salvia glutinosa* L., *Urtica dioica* L., *Galium aparine* L., *G. odoratum* (L.) Scop., *Geranium robertianum* L., *Paris quadrifolia* L.

На исследуемой территории большое количество мортмассы, сформированной опавшими листьями и ветками, много валежника, на котором развиваются мхи и лишайники.

Salvia glutinosa – межледниковый реликт лесостепи росс-вюрмского межледниковья потомок тургайской флоры, ныне входящей в основу европейского геоэлемента, составляющего ядро современного теневого широколиственнолесного комплекса (Клеопов, 1990). Этот вид имеет достаточно обширный ареал. Распространен в европейской части России в умеренно влажных, полузатененных местах, на гумусных, преимущественно известковых почвах: в лиственных лесах, по их опушкам, в кустарнике, на вырубках, в Крыму – в буковых лесах, на Кавказе (кроме Талыша) – до верхнего горного пояса, а также в Средней и Атлантической Европе и Средиземноморье (Флора СССР, 1954).

В пределах своего ареала в России этот вид встречается достаточно рассеянно. Данные о состоянии его популяций в регионах страны ограничены. Естественной границей его распространения на востоке являются Уральские горы. Сделанная нами на территории Оренбургской области находка, вероятно, является самой восточной точкой его ареала. М.С. Князев с соавторами (2009) указывают на возможность нахождения

шалфея клейкого в лиственных лесах Бугурусланского района области, ссылаясь на сообщения В. Талиева (1912) об обнаружении этого вида в Бугурусланском уезде Самарской губернии (возможно, вне современных границ региона), и опираются на указания башкирских коллег (Красная книга..., 2001) сделанные по старым гербарным сборам близ северо-западной окраины Оренбургской области на территории Башкирии в Туймазинском районе у с. Нижнетроицкое, не подтвержденные современными сборами. Таким образом, обнаруженное нами местонахождение остается одним из первых достоверных для Оренбургской области, а Бузулукский бор – единственным доподлинно известным местом произрастания *Salvia glutinosa* в регионе. Находка подтверждена образцами, хранящимися в гербарной коллекции Института степи УрО РАН (ORIS), а также фотоснимками и геоботаническими описаниями.

У восточной границы ареала *Salvia glutinosa* находили также С.В. Саксонов с соавторами (2000): единственную заросль (06.08.1999) в Прясельском овраге в окрестностях с. Ширяево (национальный парк «Самарская Лука») Самарской области. В Красной книге Самарской области (2007) имеются ссылки на литературные источники начала и середины прошлого века о нахождении этого вида в Шигонском и Похвистинском районах.

Таким образом, все вышеуказанные находки *Salvia glutinosa* на восточной и северо-восточной границах ареала единичные и имеют большой разброс во времени, что укладывается в общие представления об особенностях распространения вида и специфике распределения его популяций внутри ареала. Это хорошо заметно при анализе конспектов флор и региональных Красных книг.

Среди областей России, где этот вид нуждается в охране и внесен в региональные Красные книги Калужской, Московской, Саратовской, Тверской, Тульской, Самарской, республик Башкортостан и Татарстан. На восточной границе ареала он включен в Красные книги областей сопредельных с Оренбургской: Саратовской (2006), Самарской (2007), также республик Татарстан (2006) и Башкортостан (2001). В Красной книге Башкортостана шалфей клейкий отнесен к 4 категории как «вид с неопределенным статусом: таксон, который, очевидно, относится к одной из других категорий, но достаточных сведений об его состоянии в настоящее время нет». В Красной книге Самарской области *Salvia glutinosa* соответствует 2 категории «очень редкий вид, тенденции численности неизвестны». В Саратовской же области и Республике Татарстан этому растению придан 1 статус и категория редкости как «находящемуся под угрозой исчезновения».

Незначительное количество современных находок шалфея клейкого на территории Оренбургской области и наличия у него статуса редкости для ряда регионов, соседних с Оренбургской областью определяют необходимость проведения более основательных исследований по выявлению мест его обитания в природных экосистемах Оренбуржья. Несмотря на небольшой объем информации о распространении *Salvia glutinosa*, в регионе возникает необходимость его внесения во 2-е издание Красной книги региона.

Поскольку *Salvia glutinosa* является крайареальным видом, находящимся в России на северо-восточном пределе своего распространения, а его популяции немногочисленны, разреженны и сильно рассеяны, возникает необходимость детального исследования данного вида и рассмотрения возможности внесения его в Красную книгу Российской Федерации.

Работа выполнена при поддержке УрО РАН, проект 09-Т-5-1026.

ЛИТЕРАТУРА

- Клеопов Ю.Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. Киев: Наук. думка, 1990. 352 с.
- Князев М.С., Рябинина З.Н. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2009. С. 551 (785 с.)

- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений / Е.В. Кучеров, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева. Уфа: Китап, 2001. 280 с.
- Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. С. 198 (528 с.)
- Красная книга Республики Татарстан. Животные, растения, грибы. Изд. 2-е. Казань: Изд. «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
- 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. С. 149 (372 с.)
- Кин Н.О.** Флора Бузулукского бора (сосудистые растения) / Тр. науч. стац.-фел. ИС УрО РАН «Бузулукский бор». Т. II. Екатеринбург: УрО РАН, 2009. 250 с.
- Куликов П.В.** Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс: «Геотур», 2005. 537 с.
- Саксонов С.В., Конева Н.В., Розенцвет О.А., Сытин А.К.** Новые и малоизвестные виды флоры Самарской Луки // Науч. тр. ГПЗ «Присурский». Т. 3. Чебоксары; Арарат, 2000. С. 82-85.
- Флора СССР / Под ред. Б.К. Шишкина Т. XXI. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1954. С. 281 (703 с.).