

Предложения по присвоению статуса ООПТ

К.б.н., доценты каф. ботаники и экологии СГУ

О.Н.Давиденко и С.А.Невский

Озера Большой и Малый Морцы (Озинский район)

Озеро Бол. Морец и его окрестности являются местообитаниями ценопопуляций семи редких видов растений и двух видов, рекомендуемых к включению в третье издание Красной книги Саратовской области: *Limonium suffruticosum*, *Iris pumila*, *Glycyrrhiza glabra*, *Tamarix laxa*, *Ofaiston monandrum*, *Frankenia hirsuta*, *Halocnemum strobilaceum*, *Hymenolobus procumbens*, *Ruppia maritima*. В окрестностях озера Мал. Морец отмечены ценопопуляции охраняемых видов – *Frankenia hirsuta* и *Glycyrrhiza glabra*, а в самом озере – крупные популяции *Hippuris vulgaris* и *Ceratophyllum submersum*. Сведения о составе галофильной растительности озера Бол. Морец, полученные нами в 2014 году, позволяют отнести эту территорию к уникальной по составу ассоциаций солончаковой растительности, значительная часть которых не встречается больше нигде на территории области.

Невский С.А., Давиденко О.Н. Редкие виды растений озера Большой Морец // Науч. Тр. национального парка «Хвалынский». Вып. 4. Саратов-Хвалынский: Научная книга, 2012. С. 21-25.

Давиденко О.Н., Невский С.А., Пискунов В.В. О необходимости придания природоохранного статуса озеру Большой Морец // Изв. СГУ. Новая серия. Серия химия, биология, экология. 2012. Т. 12 Вып. 3. С. 101-106.

Невский С. А., Давиденко О. Н. О новой находке руппии морской (*Ruppia maritima* L.) в Саратовской области // Изв. СГУ. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12. Вып. 2. С. 55-57.

Невский С.А., Давиденко О.Н., Пискунов В.В., Давиденко Т.Н. Растительные комплексы побережий солоноватых озер восточной части саратовского Заволжья // Изв Сам НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 1 (4). С. 1077-1080.

Невский С.А., Давиденко О.Н. Новые данные о распространении редких видов растений в саратовском Заволжье // Вестник СГАУ. 2013. № 1. С. 14-18.

Давиденко О.Н., Невский С.А. Материалы к третьему изданию Красной книги Саратовской области // Изв. Саратов. гос. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13, вып. 2. С. 40–49.



Озеро Большой Морец

Пруд Новиковский и его окрестности (Новоузенский район)

В пруду Новиковском из редких видов растений отмечен *Ceratophyllum tanaiticum* (вид, до недавнего времени считавшийся исчезнувшим из флоры области). В окрестностях пруда описаны популяции внесенных в Красную книгу региона видов растений - *Parmelia vagans*, *Glycyrrhiza glabra*, *Atraphaxis replicata*. Кроме того, здесь отмечены новые для Саратовской области ассоциации галофильной растительности из формаций *Salsola laricina* и *Atraphaxis frutescens*, описанные впервые для территории региона. В настоящий момент имеются все основания считать их регионально редкими фитоценозами, дополняющими список уникальных сообществ области.

Невский С.А., Давиденко О.Н. Современное состояние растительности водоемов саратовского Заволжья // Вестник СГАУ им. Н.И.Вавилова. 2012. № 8. С. 26-31.

Давиденко О.Н., Невский С.А. Редкие сообщества водной макрофитной растительности саратовского Заволжья и вопросы их охраны // Фиторазнообразие Восточной Европы 2013. Т. VII, №2, С. 86-94.

Давиденко О.Н. Эколого-биологические особенности ценопопуляций *Atraphaxis frutescens* (L.) С. Koch в саратовском Заволжье // Живые и биокосные системы, 2013. Вып. 4.

Давиденко О.Н. Новые ассоциации галофитной растительности саратовского Заволжья // Изв. Саратов. гос. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14. Вып. 1. С.95-98.



Пруд Новиковский

Галофильная растительность в долине р. Мал. Узень на границе Ал-Гайского и Новоузенского районов области

В долине реки Мал. Узень отмечены два редких вида: *Ruppia maritima* (во временном солоноватом водоеме), *Frankenia hirsuta* (на солончаке гидроморфном). Руппия морская является в данном солоноватом водоеме единственным ценозообразователем. Это третье известное для области местонахождение данного вида. На данном участке разнообразно представлена галофильная растительность (сообщества не менее 18 ассоциаций из 9 формаций), вокруг солоноватого водоема хорошо выражена поясность растительности.

Давиденко О.Н., Невский С.А. О принципах организации электронной базы данных «Растительный покров ООПТ Саратовской области» // СГУ. 2013. Т. 13. Вып. 3 . С. 58-63.

Давиденко О.Н., Невский С.А. К вопросу о необходимости расширения сети ООПТ Саратовской области / Устойчивое развитие инновационного общества: экология, власть, общественность. Сб. Трудов по материалам всеросс. науч-практ. заочной конф. Саратов, 2013. С. 78-81.



Малый Узень

Урочище «Дальнее» (Красноармейский район)

За период исследования с 2008 по 2013 гг. на территории урочища «Дальнее» было отмечено 25 редких охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Саратовской области (2006). Из них два вида с категорией и статусом 1 (E) – виды, находящиеся под угрозой исчезновения, 16 видов со статусом 2 (V) – уязвимые виды и 6 видов со статусом 3 (R) – редкие виды.

Урочище «Дальнее» является единственным в области местообитанием смолевки меловой – *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng. Вид внесен в Красную книгу России (2008) с категорией и статусом 3 в – редкий вид с узкой экологической амплитудой.

На территории урочища «Дальнее» отмечено три ценопопуляции (ЦП) данного вида на меловых обнажениях. Наибольшее проективное покрытие растений (до 30%) наблюдается в верхней части склона, где сомкнутый покров образуют *Thymus cimicinus*, *Scabiosa isetensis* и *Cephalaria uralensis*. Ниже по склону произрастают *Hyssopus cretaceus*, *Scabiosa isetensis*, *Pimpinella saxifraga*. проективное покрытие не превышает 5%. К этим же участкам приурочена большая часть особей *Silene cretacea*. В нижней части склона общее проективное покрытие несколько возрастает (до 10%) в основном за счет появления *Astragalus albicaulis* и *Thymus cimicinus*. Изредка отмечается *Silene cretacea*. В самой нижней выположенной части общее проективное покрытие достигает 30%. Обильны такие виды как *Koeleria cristata*, *Astragalus albicaulis*, *Artemisia salsoloides*, *Scabiosa isetensis*, встречается *Stipa capillata*, *Onosma simplicissima* L. и др.



Урочище «Дальнее»

Невский С.А., Давиденко О.Н., Березуцкий М.А., Архипова Е.А. О находке смолёвки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae) в Саратовской области // Поволжский экологический журнал, 2009. № 2. С. 170-173.

Давиденко О.Н., Невский С.А., Давиденко Т.Н. Биоценотический потенциал урочища «Дальнее» // Тр. национального парка «Хвалынский». Вып. 1. Саратов-Хвалынский: Научная книга, 2009. С. 118-122.

Давиденко О.Н., Невский С.А., Гребенюк С.И. Характеристика ценопопуляций риндеры четырехщитковой на территории урочища «Дальнее» Саратовской области // Науч. Тр. национального парка «Хвалынский». Вып. 2. Саратов-Хвалынский: Научная книга, 2010. С.91-95

Давиденко О.Н., Невский С.А., Березуцкий М.А., Архипова Е.А. Эколого-фитоценотическая характеристика местообитаний и структура ценопопуляций смолевки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.) в Саратовской области// Изв. Сам. НЦ РАН. Т. 13, №1, 2011. – С. 74-78.

Давиденко О.Н., Невский С.А. Биоценотический потенциал растительности Урочища «Дальнее» // Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области: эколого-просветительская серия для населения: в 4 кн. Кн. 3. Растительность / В. А. Болдырев, С. А. Невский, О. Н. Давиденко [и др.] ; под общ. ред. проф. В. А. Болдырева, проф. Г. В. Шляхтина. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2011. С. 208-214.