

УДК 581.9:502.75(470.42)

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2010 ГОД

© 2011 Е.В. Письмаркина<sup>1</sup>, М.В. Пузырькина<sup>2</sup>, Д.С. Лабутин<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Московский педагогический государственный университет, г. Москва

<sup>2</sup>Филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, г. Саранск

<sup>3</sup>Мордовский государственный университет, г. Саранск

Поступила 24.12.2010

В данной статье приводятся материалы о новых местонахождениях 16 редких видов флоры Ульяновской области, из которых 15 включены в региональную Красную книгу и 4 – в Красную книгу России.

**Ключевые слова:** флора, находки, редкие виды, Красная книга, Ульяновская область.

Флористические исследования в Ульяновской области имеют давнюю историю [22]. К настоящему времени накоплен богатый литературный и гербарный материал [12, 19]. Флора области насчитывает 1465 видов сосудистых растений из 574 семейств [1]. В региональную Красную книгу [4] включено 203 вида сосудистых растений. После выхода любой Красной книги актуальным становится ее ведение, одной из задач которого является дальнейшее изучение флоры и фауны региона [13-16]. Такие работы в ходе мероприятий по ведению Красной книги, как правило, существенно активизируются.

В результате полевых исследований, проведенных нами в северо-западных районах Ульяновской области (территория, относящая к бассейну р. Суры), были выявлены новые местонахождения видов из списка региональной Красной книги [4]. Полученные сведения важно учесть при ее переиздании, которое, по положению о Красных книгах, должно быть сделано через 10 лет. Кроме того, наши материалы могут быть полезны при создании современной сводки по флоре области. Считаем, что сведения, полученные нами, имеют самостоятельное ботанико-географическое значение, так как расширяют имеющуюся информацию о распространении некоторых таксонов, редких для территории Средней России. Результаты наших исследований также важны в рамках ведения Красной книги Российской Федерации [3], так как среди растений, для которых мы регистрировали новые местонахождения, есть виды из ее списка.

В Ульяновской области на относительно небольшой территории сочетаются разнообразные типы растительности – от южной тайги на крайнем севере области до меловых и каменистых степей на ее юге и востоке. Маршруты наших исследований

проходили в Инзенском, Карсунском, Барышском районах и в юго-восточной части Сурского района. Здесь распространены фрагменты северной луговой степи на черноземах и выходах карбонатных пород в сочетании с островными дубравами и сухими дюнными сосняками.

Для данной статьи мы выбрали способ подачи информации, принятый в ежегодных выпусках «Материалов по ведению Красной книги Республики Мордовия» [11]. Для каждого вида приводится не только географический пункт, но и, по возможности, состояние популяции, дается общая характеристика местообитания и распространения по территории области.

Порядок расположения таксонов в статье и их категории редкости соответствуют таковым в Красной книге Ульяновской области [4].

Гербарий, документирующий находки, хранится в Гербарии Московского педагогического государственного университета (МОСП), отдельные образцы переданы в Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук (ЛЕ).

В статье приняты следующие сокращения: д. – деревня; пос. – поселок; р. – река; с. – село; сем. – семейство.

*Adonis vernalis* L. – адонис весенний (сем. *Ranunculaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). По области распространен достаточно широко, есть на большинстве известных степных участков. Не поедается сельскохозяйственными животными, однако от нерациональной пастбищной нагрузки страдает не меньше других степных видов, выпадая из травостоя и при перевыпасе – из-за уплотнения субстрата, и при отсутствии такового – из-за общей мезофилизации растительности. Около населенных пунктов возможно сокращение численности популяций из-за сбора на букеты и лекарственное сырье.

В Сурском районе зарегистрирован в ближайших окрестностях пос. Сурское: на сильно выбитом открытом склоне против горы Никольская и на карбонатном склоне на северо-западной окраине поселка (все – 12.VIII.2010, Е. Письмаркина). В первом случае популяция сильно угнетена, расте-

---

Письмаркина Елена Васильевна, к.б.н., докторант каф. ботаники, e-mail: elena\_pismar79@mail.ru; Пузырькина Марина Викторовна, вед. спец. по защите растений. e-mail: marishka-slt@yandex.ru; Лабутин Дмитрий Сергеевич, асп. каф. ботаники и физиологии растений, e-mail: mityul@yandex.ru

ния рассеяны по всему склону в виде небольших куртин, среди них почти нет плодоносящих. Вторая отмеченная нами популяция также небольшая, но состоит из куртин разного размера, среди них много плодоносящих.

В Карсунском районе *Adonis vernalis* найден в трех пунктах: 1) с северной стороны нагорной дубравы, расположенной между с. Усть-Урень и д. Грязнуха, у дороги Усть-Урень – Кезьмино; 2) на карбонатных склонах к р. Кандаратка – левому притоку р. Барыш между селами Большая и Малая Кандарать; 3) на карбонатном склоне к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень (все – 1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина). Все указанные популяции без признаков угнетения, хотя дубрава между с. Усть-Урень и д. Грязнуха летом 2010 г. сильно пострадала от пожара.

*Astragalus sulcatus* L. – астрагал бороздчатый (сем. *Leguminosae*, или *Fabaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). До недавнего времени считался одним из самых редких кальцефильных видов местной флоры. Произрастает в степных сообществах на самых разных почвах – от мелов до богатых перегноем черноземов. В региональной Красной книге отмечен в трех пунктах на крайнем юге области – в Николаевском, Радищевском и Новоспасском районах, на участках каменистых разнотравных и ковыльно-разнотравных меловых степей [6]. Недавно обнаружен Л.А. Масленниковой в Сенгелевском р-не и А.В. Масленниковым в новом пункте Николаевского р-на [9].

Нами зарегистрирован в Сурском р-не, на крутом меловом склоне к р. Большая Якла у с. Чеботаевка (24.VII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина, М. Лабутин), в сообществе со *Stipa capillata* L. и *Echinops ritro* L. Популяция разрежена, растения рассеяны по всему склону, крупных куртин не найдено. Вероятно, это самое северное местонахождение *A. sulcatus* в области. В близлежащих регионах – Республике Мордовия и Нижегородской области – *Astragalus sulcatus* зарегистрирован много севернее [20, 21].

*Hedysarum grandiflorum* Pall. – копеечник крупноцветковый (сем. *Leguminosae*, или *Fabaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Вид меловых и каменистых степей. Распространение – Приволжская и Среднерусская возвышенности, Украина. Включен в Красную книгу России [3]. Декоративен на протяжении всего периода вегетации. В Ульяновской области большинство известных местонахождений расположено на юге и востоке – в Николаевском, Новоспасском, Радищевском Старокулаткинском и Сенгелевском районах [4]. В гербарии Ульяновского педагогического университета имеется сбор из окрестностей с. Белозерье Карсунского района (17.VI.1981, Ржавцева), достоверность которого подвергнута сомнению. В региональной Красной книге этот пункт не отмечен. На северо-западе области в 2003 г. был

зарегистрирован близ сел Котяково и Кадышево Карсунского района [15].

В 2010 г. *H. grandiflorum* зарегистрирован сразу в двух пунктах в Карсунском районе: на крутых меловых склонах к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина) и на склонах к р. Кандаратка – притоку р. Барыш между селами Большая и Малая Кандарать (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). В обоих случаях наблюдались заросли на большой площади, растения без признаков угнетения, с большим количеством отцветших побегов. Таким образом, наши находки отодвигают границу ареала *H. grandiflorum* на его ульяновском сегменте еще примерно на 10 км к северу.

*Oxytropis spicata* (Pall.) O. et. B. Fedtsch. – остролодочник колосистый (сем. *Leguminosae*, или *Fabaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Очень редкий степной кальцефильный вид. Для флоры области приводится на основе единственного местонахождения – близ пос. Гремячий Новоспасского района [2]. В дальнейшем обнаружен не был [8, 10].

Неожиданно *O. spicata* найден примерно в 150 км севернее – в Карсунском районе, на карбонатных склонах к р. Кандаратка – притоку р. Барыш между селами Большая и Малая Кандарать (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина – LE), там же, где *Hedysarum grandiflorum*. Найденная популяция довольно крупная, площадью около 1 га, и очень плотная (местами проективное покрытие до 80%), распространена почти на всем протяжении склонов. Морфологически представлена ксеромезофитной формой – растения с компактными розеточными побегами и невысокими цветоносами. Наибольшая плотность популяции – на участках южных склонов со смытой почвой и разреженным травостоем. Наша находка – самая северная на данном сегменте ареала. На той же широте в сопредельном регионе – Республике Мордовии – *O. spicata* не известен. Неясен путь проникновения этого одного из самых редких степных растений области на данное местообитание. Не исключается занос с автомобильным транспортом, так как урочище как бы «вклинивается» между двумя дорогами – Саранск–Ульяновск (направление с запада на восток) и Карсун–Сурское (направление с юга на север), хотя непосредственно вблизи дороги – на обочинах, откосах и в полосах отчуждения – *O. spicata* не найден.

*Linum ucranicum* Czern. – лен украинский (сем. *Linaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Редкий кальцефильный вид. Ранее был отмечен в Вешкаймском, Сенгилеевском, Николаевском, Старокулаткинском и Инзенском районах [8, 19].

Нами *L. ucranicum* найден примерно в 20-25 км севернее, на крутом меловом склоне к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень Карсунского района (1.VIII.2010, М. Пу-

зырькина, Е. Письмаркина), вместе с *Hedysarum grandiflorum*. Возможно, это самое северное местонахождение вида в ареале.

*Polygala sibirica* L. – истод сибирский (сем. *Polygalaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Степной кальцефильный вид меловых склонов. Известен в Карсунском, Майнском, Новоспасском, Радищевском, Сengelеевском, Старокулаткинском, Ульяновском, Сурском и Инзенском районах [4, 19]. На западе области естественной границей массового распространения этого вида является р. Сура.

Нами *P. sibirica* найден в левобережье Суры, на крутых известняковых склонах на северо-западной окраине пос. Сурское Сурского района (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). В правобережье обнаружен в Карсунском районе: на склонах к р. Кандаратка между селами Большая и Малая Кандарать, вместе с *Hedysarum grandiflorum* (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). В обоих случаях наблюдались рассеянные популяции на участках со смытой почвой.

*Scabiosa isetensis* L. – скабиоза исетская (сем. *Dipsacaceae*, категория 3.R – редкий вид). Вид каменистых степей. Распространен на востоке Европы и в Западной Азии. В Ульяновской области зарегистрирован в Карсунском, Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Сengelеевском, Старокулаткинском, Сурском и Ульяновском районах [4, 19].

Новое местонахождение *S. isetensis* найдено в Карсунском районе, на крутом меловом склоне к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень, вместе с *Hedysarum grandiflorum* и *Linum ucranicum* (1.VIII.2010, М. Пузырькина, Е. Письмаркина). Наблюдалась небольшая рассеянная популяция на площади около 100 м<sup>2</sup>.

*Thymus cimicinus* Blum ex Ledeb. – тимьян клоповый (сем. *Labiatae*, или *Lamiaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Эндемичный вид Среднего и Нижнего Поволжья, занесенный в Красную книгу России [3]. Произрастает на карбонатных обнажениях по склонам холмов и речных долин. В области распространен неравномерно, отмечен в степных и лесостепных местообитаниях по территории Барышского, Инзенского, Карсунского, Майнского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Сengelеевского, Старокулаткинского, Сурского, Ульяновского районов [4, 19]. Местами проявляет довольно высокую активность, заселяя не только незадерненные участки меловых склонов, но и выходя на близлежащие залежи и обочины грунтовых дорог [18].

Нами зарегистрировано два новых местонахождения в Карсунском районе, в тех же географических пунктах и на тех же биотопах, где *Oxytropis spicata*, *Hedysarum grandiflorum* и *Linum ucranicum* (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина). На-

блюдались крупные популяции на всей площади урочищ.

*Centaurea ruthenica* Lam. – василек русский (сем. *Compositae*, или *Asteraceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Восточноевропейско-западносибирско-азиатский степной вид. Красивоцветущий кальцефил, произрастающий на меловых обнажениях, мергелях и черноземах с близким залеганием карбонатов в составе сообществ степей и опушек нагорных дубрав. В Ульяновской области зарегистрирован в большинстве известных степных урочищ в Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Майнском, Мелекесском, Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Сengelеевском, Старокулаткинском Сурском и Ульяновском районах [4, 19].

В Карсунском районе *C. ruthenica* вновь найден на крутом меловом склоне к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень, вместе с *Hedysarum grandiflorum*, *Linum ucranicum* и *Thymus cimicinus* (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина). Отмечены многочисленные отцветшие растения по всей площади урочища.

*Artemisia latifolia* Ledeb. – полынь широколистная (сем. *Compositae*, или *Asteraceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Кальцефильный вид, встречающийся в разнообразных биотопах – в разнотравно-ковыльных луговых степях, на опушках нагорных дубрав, на карбонатных склонах. В Ульяновской области приводится для Вешкаймского, Инзенского, Карсунского, Кузатовского, Майнского, Мелекесского, Николаевского, Радищевского, Сengelеевского, Старокулаткинского, Сурского и Ульяновского районов [4]. Вновь найден в левобережной части Сурского района, по верху карбонатного склона на северо-западной окраине пос. Сурское (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). Наблюдалась плотная, местами аспектирующая популяция на площади около 200 м<sup>2</sup>, со значительной долей цветущих экземпляров.

В Карсунском районе угнетенная популяция зарегистрирована на крутом меловом склоне к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина), вместе с *Hedysarum grandiflorum*, *Linum ucranicum*, *Thymus cimicinus* и *Centaurea ruthenica*.

*Artemisia pontica* L. – полынь понтийская (сем. *Compositae*, или *Asteraceae*, категория 3.R – редкий вид). Степной вид, по распространению и экологической приуроченности подобный предыдущему. В Ульяновской области зарегистрирован в Инзенском, Майнском, Новоспасском, Радищевском, Старокулаткинском и Сурском районах [4, 17]. Найдено новое местонахождение в Сурском районе, на выположенной части известняковых склонов на северо-западной окраине пос. Сурское, около кладбища (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). Многочисленная и очень плотная популяция площадью около 100 м<sup>2</sup>, местами образует серо-зеленый аспект.

В Карсунском районе *Artemisia pontica* вновь зарегистрирована по верхней трети склонов к р. Кандаратка – притоку р. Барыш между селами Большая и Малая Кандарать, на сильно задерненном участке среди разнотравья и *Stipa capillata* L. (12.VIII.2010, наблюдение Е. Письмаркиной). Обнаружено две небольших латки площадью до 10 м<sup>2</sup> каждая.

*Stipa pennata* L. – ковыль перистый (сем. *Gramineae*, или *Poaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Вид из Красной книги России [3]. По территории области *S. pennata* распространен довольно широко, но неравномерно [4]. Частота встречаемости повышается в направлении с северо-запада на юго-восток. Приурочен к степным сообществам на черноземах и известняках, встречается в составе травяного яруса в сухих сосновых лесах. Как и все степные растения, страдает и от избыточного антропогенного пресса (перевыпас, сенокошение), и от его недостатка, когда при отсутствии умеренной пастбищной нагрузки выпадает из состава сообществ, заменяясь мезофильными луговыми видами. Однако в местах больших скоплений проявляет высокую активность, вырастая вдоль автомобильных дорог (наши наблюдения 4.VI.2010 у сел Малое и Большое Шуватово Инзенского района).

Нами зарегистрирован в следующих пунктах: 1) Инзенский район, крутой карбонатный склон коренного берега р. Сура в 1,5 км к юго-западу от с. Новосурское, 4.VI.2010, Е. Письмаркина; 2) Сурский район, карбонатный склон на северо-западной окраине пос. Сурское, 12.VIII.2010, Е. Письмаркина; 3) тот же район, склон горы Бобылевская около с. Полянки, 12.VIII.2010, Е. Письмаркина; 4) Барышский район, сухой сосновый лес на высоких песчаных дюнах у с. Новая Ханинеевка, в верхней трети и на выположенной части дюн, 14.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина, Д. Лабутин; 5) Карсунский район, ковыльник на склонах оврага между селами Никитино и Усть-Урень, 24.VII.2010, Е. Письмаркина; 6) тот же район, известняковый склон к р. Кандаратка между селами Большая и Малая Кандарать, 12.VIII.2010, Е. Письмаркина; 7) тот же район, крутой меловой склон к безымянному правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень, 1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина.

*Iris aphylla* L. – ирис безлистный (сем. *Iridaceae*). Красивоцветущий степной вид, распространенный на Приволжской возвышенности в составе степных сообществ карбонатных склонов, опушек дубрав, изредка растет в сухих сосновых лесах. Отсутствует в Красной книге Ульяновской области [4], но включен в Красную книгу России [3]. На этом основании считаем необходимым привести выявленные нами местонахождения *Iris aphylla*.

При обследовании гряды карбонатных склонов на северо-западной окраине пос. Сурское обнару-

жена небольшая угнетенная популяция у грунтовой дороги, соединяющей поселок с кладбищем (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). Гораздо более многочисленная и плотная популяция зарегистрирована на склонах горы Бобылевская, расположенной к северу от с. Полянки (12.VIII.2010, Е. Письмаркина). Кроме *I. aphylla*, из степных растений в этом месте многочисленны *Stipa pennata*, *Cerasus fruticosa* Pall. и считающийся реликтовым *Laser trilobum* (L.) Borkh [8]. Выположенная часть урочища (верхняя треть склонов) занята островной нагорной дубравой. На склонах местами развито сообщество кустарниковой степи, на открытых участках южной экспозиции в качестве содоминантов выступают *I. aphylla* и *Laser trilobum*.

В Карсунском районе небольшая популяция *I. aphylla* отмечена на северной опушке нагорной дубравы и в самой дубраве между с. Усть-Урень и д. Грязнуха, у дороги Усть-Урень – Кезьмино (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина). Здесь же отмечены *Laser trilobum* и *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. Еще одно местонахождение *Iris aphylla* на территории Карсунского района нами было выявлено к северу от с. Усть-Урень, на меловых склонах к безымянному притоку р. Барыш (1.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина), там же, где зарегистрированы *Hedysarum grandiflorum* и *Linum ucranicum*, *Thymus cimicinus*, *Artemisia latifolia* и *Centaurea ruthenica*. Многочисленная популяция без признаков угнетения на всей площади урочища.

На меловых склонах к безымянному правому притоку р. Барыш у с. Усть-Урень отмечены другие кальцефильные растения, не включенные в Красную книгу Ульяновской области: *Stipa capillata*, *Allium globosum* Bieb. ex Redoute, *Euphorbia segueriana* Neck., *Galium octonarium* (Klok.) Soo, *Echinops rithro*, *Senecio schvetzovii* Korsh., *Aster amellus* L.

*Lycopodium clavatum* L. – плаун булавовидный (сем. *Lycopodiaceae*, категория 2.V – вид, сокращающийся в численности). Произрастает в составе сообществ сухих сосновых лесов, по окраинам верхних болот. Нами обнаружен в сухом сосняке у подножия высоких песчаных дюн на окраине с. Новая Ханинеевка в Барышском районе (14.VIII.2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина, Д. Лабутин). Дать оценку состоянию популяции, учитывая засушливые условия лета 2010 г., было очень сложно, однако отмечены многочисленные побеги со спороносными колосками. У подножия и в нижней трети дюн здесь растут такие достаточно редкие на северо-западе области виды, как *Potentilla arenaria* Borkh., *Arenaria procera* Spreng. *Dianthus arenarius* L., а в сосновом лесу – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. Изредка *Dianthus arenarius* встречается даже у кромки асфальта автомобильной дороги на въезде в село.

Все выявленные нами местообитания редких видов флоры Ульяновской области находятся вне

особо охраняемых природных территорий, поэтому нуждаются в скорейших мерах по сохранению популяций, так как процессы антропогенной трансформации флоры и растительности ведут к выпадению этих видов из состава фитоценозов и, в конечном счете, разрушению природных ландшафтов региона.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Благовещенский В.В., Раков Н.С.* Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.
2. *Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С.* Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Кн. изд-во, 1989. 96 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
4. Красная книга Ульяновской области (растения) [Электронный ресурс]: [сайт]. URL: <http://www.flora.sibir.ru>.
5. *Масленников А.В.* Кальцефильная флора центральной части Приволжской возвышенности: Дис. ... канд. биол. наук. М., 1993. 171 с.
6. *Масленников А.В.* Астрагал бороздчатый [Электронный ресурс] // Красная книга Ульяновской области (растения): [сайт]. URL: <http://www.flora.sibir.ru>.
7. *Масленников А.В.* Копеечник крупноцветковый [Электронный ресурс] // Красная книга Ульяновской области (растения): [сайт]. URL: <http://www.flora.sibir.ru>.
8. *Масленников А.В.* Флора кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности. Ульяновск: УлГПУ, 2008. 136 с.
9. *Масленников А.В., Масленникова Л.А., Фролов Д.А.* Находки новых и редких видов сосудистых растений в центральной части Приволжской возвышенности // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 3. С. 63–64.
10. *Раков Н.С.* Остролодочник колосистый [Электронный ресурс] // Красная книга Ульяновской области (растения): [сайт]. URL: <http://www.flora.sibir.ru>.
11. Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. / Мордов. гос. ун-т; [Под ред. Т.Б. Силаевой]. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. 64 с.
12. *Серегин А.П., Щербаков А.В.* Основные гербарные фонды по флоре Средней России // Флора Средней России: аннотированная библиография. Второе дополнение. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 60–72.
13. *Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.* Проблемы сохранения биоразнообразия на примере Красной книги Ульяновской области // Проблемы региональной экологии. 2001. № 2. С. 232–237.
14. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.* Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщения 1 // Изв. Самар. НЦ РАН. Т. 2011. Т. 13, № 1. С. 63–65.
15. *Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Раков Н.С.* Виды растений, подлежащие внесению в Красную книгу Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы глобальной и региональной экологии. 2010. Т. 19, № 4. С. 111–122.
16. *Силаева Т.Б.* Задачи ведения региональных Красных книг // Флористические исследования в Средней России: Материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России (Тверь, 15–16 апреля 2006 г.). М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 144–147.
17. *Силаева Т.Б.* Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и вопросы охраны): Дис. ... докт. биол. наук. М., 2006. 907 с.
18. *Силаева Т.Б., Кирюхин И.В.* Материалы к флоре бассейна реки Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81–86.
19. *Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В.* Новые флористические материалы для Красной книги Ульяновской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2005. № 4. С. 183–189.
20. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.
21. *Чугунов Г.Г.* Флора бассейна реки Алатырь: Дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2002. 454 с.
22. Флора Средней России: аннотированная библиография. М.: Рус. ун-т, 1998. 199 с.

#### FLORAL MATERIALS FOR THE RED BOOK OF ULYANOVSK REGION FOR 2010

© 2010 E.V. Pis'markina<sup>1</sup>, M.V. Puzyr'kina<sup>2</sup>, D.S. Labutin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Moscow Pedagogical State University, Moscow

<sup>2</sup>Branch of FGU «Rosselkhoztsentr» throughout the Republic of Mordovia, Saransk

<sup>3</sup>Mordovian State University named after N.P.Ogarev, Saransk

The given article represents the materials concerning new locations of 16 rare flora species of Ulyanovsk region. Among them there are 15 species included in the regional Red Book, and 3 species included in the Red Book of the Russian Federation.

**Key words:** flora, finds, rare species, the Red Book, adventive species

---

*Pis'markina Elena*, candidate of biology, person working for doctor's degree at the department of botany, e-mail: [elena\\_pismar79@mail.ru](mailto:elena_pismar79@mail.ru); *Puzyr'kina Marina*, the leading expert on plant protection, e-mail: [marishka-slt@yandex.ru](mailto:marishka-slt@yandex.ru); *Labutin Dmitry*, a post-graduate student of the department of botany and plant physiology, e-mail: [mity-l@yandex.ru](mailto:mity-l@yandex.ru)