

## ОБЗОР РАБОТ ПО ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2015 Н.С. Раков

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 03.10.2014

Представлен обзор основных работ по ведению Красной книги Ульяновской области и изучению флористического разнообразия региона.

**Ключевые слова:** Красная книга Ульяновской области, флористическое разнообразие, Среднее Поволжье.

## ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Красная книга Ульяновской области вышла в свет в 2005 г., а в 2008 г. несколько большим тиражом вышло стереотипное издание [23]. Разумеется, этому событию предшествовал длительный подготовительный период работы преподавателей кафедры ботаники Ульяновского государственного педагогического института (далее педагогического университета). Здесь под руководством доктора биологических наук профессора В.В. Благоевещенского сформировался коллектив флористов, взявших на себя решение этой непростой задачи. В первую очередь был обработан гербарий кафедры ботаники (UPSU).

Впервые для Ульяновской области в 1974 г. Ю.А. Пчелкин и Н.С. Раков опубликовали список из 184 редких и исчезающих видов, подлежащих охране. Этой публикации предшествовало его обсуждение на заседании Ульяновского отделения Всесоюзного ботанического общества и председатель отделения проф. Р.Е. Левина рекомендовала этот список для публикации в «Ботаническом журнале» [27, 28].

Важным этапом в подготовке Красной книги стала обобщающая сводка «Редкие и исчезающие растения Ульяновской области» [1], которая содержала 329 видов. Конкретно в нее включены следующие группы растений:

1. Виды вообще редкие, в том числе включенные в Красную книгу СССР [21, 47] или очень редкие только в Ульяновской области.

2. Виды редкие или исчезающие в связи с нахождением их на границах своего географического распространения или вблизи этих границ. Таких видов в Ульяновской области насчитывается 123, в том числе: на южных границах – 43 вида, на северных – 38, на восточных – 9, на западных – 7, на юго-западных – 3, на юго-восточных – 2 и на северо-западных границах – 21 вид.

3. Реликтовые виды растений.

4. Эндемичные виды растений.

5. Виды растений, исчезающие из-за нарушения местообитаний хозяйственной деятельностью человека (распашка, вырубка лесов, неумеренный выпас скота, затопление и нарушение пойм рек, осушение болот и т.п.).

6. Виды растений, исчезающие в результате неумеренного или неправильного использования (нерегламентированный сбор лекарственных и пищевых растений, массовый сбор дикорастущих декоративных растений и т.п.).

7. Виды растений, хотя сейчас и достаточно обильные, но имеющие тенденцию к исчезновению или сокращению своей численности по причине прогрессирующего нарушения местообитаний, неумеренного хозяйственного использования, стихийного сбора или по другим причинам.

Для классификации степени редкости использована классификация по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы, согласно которой различаются несколько категорий видов в зависимости от того, в какой степени они подвержены угрозе исчезновения. Приняты следующие категории:

0 – по-видимому, исчезнувшие: виды, не встреченные в природе в течение ряда лет, но, возможно, уцелевшие в отдельных недоступных местах или сохранившихся в культуре;

1 – находящиеся под угрозой: виды, подвергающиеся непосредственной опасности вымирания, дальнейшее их существование невозможно без осуществления специальных мер охраны;

2 – редкие виды, не подвергающиеся прямой угрозе исчезновения, но встречающиеся в таком небольшом количестве либо в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут быстро исчезнуть;

3 – сокращающиеся: виды, численность которых уменьшается, а ареал сужается в течение определенного времени по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо из-за того и другого вместе;

4 – неопределенные: виды, возможно находящиеся под угрозой, но недостаток сведений не позволяет дать им достоверную оценку их современного состояния.

Важным рубежом в подготовке Красной книги Ульяновской области стало создание и утвержде-

ние Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животных, растениям и грибам в Ульяновском областном комитете по охране природы (приказ №70 от 19 апреля 1996) во главе с проф. В.В. Благовещенским. В результате ее работы в том же году (решение № 5 30 мая 1996 г.) был составлен Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, подлежащих занесению в Красную книгу Ульяновской области, который немного позднее был утвержден (Ульяновск, июль 1996). Утвержденный Список содержал 218 видов сосудистых растений (включая 11 видов исчезнувших) и 14 видов мхов, нуждающихся в охране. В дальнейшем, с учетом новых находок, в ходе обсуждения в Красную книгу Ульяновской области занесено 218 (с учетом 10 видов, вероятно, исчезнувших) видов сосудистых растений (хвощевидные – 1 вид, плауновидные – 4, папоротниковидные – 8, голосеменные – 3, покрытосеменные – 202 вида) и моховидные – 22 вида. По категориям редкости сосудистые растения распределены следующим образом (табл. 1).

Для каждого раритетного вида составлена карта-схема распространения на территории Ульяновской области. Выявлено, что 27 видов имеют одно местонахождение на территории Ульяновской области, из них – только 5 видов встречаются в Заволжье (*Cacalia hastata*, *Catabrosella humilis*, *Corydalis marschalliana*, *Leymus ramosus*, *Scutellaria hastifolia*), а остальные – в Предволжье. Отдельные из них являются видами эндемичными для Приволжской возвышенности (*Stataegus volgensis* и *Linaria volgensis*) и реликтовыми растениями (*Anemonoides altaica* и *A. korzynskiyi*). Ряд вид находятся на границах ареалов (*Astragalus*

*brachylobus*, *Caragana frutex*, *Nymphaea tetragona*, *Oxytropis spicata*, *Nepeta ucranica* и др.).

**Таблица 1.** Категории редкости видов Красной книги Ульяновской области

Категория	Число видов
Сосудистые растения	
0 – вероятно, исчезнувшие	10
1 – находящиеся под угрозой исчезновения	38
2 – сокращающиеся в численности	93
3 – редкие	71
4 – неопределенные в том числе в Кк РФ	6
	21
Моховидные растения	
2 – сокращающиеся в численности	3
3 – редкие	19

Для 29 видов выявлено по два и для 30 видов – по три местонахождения, что также надо связывать с нахождением их на границах ареалов – южной (*Calamagrostis neglecta*, *Circaea alpina*, *C. lutetiana*, *Junipeus communis*, *Linnaea borealis*, *Nardus stricta*, *Ophioglossum vulgatum*), северной (*Astragalus asper*, *Cephalaria uralensis*, *Digitalis grandiflora*, *Ferula tatrca*, *Inula aspera*, *Juniperus sabina*, *Linaria ruthenica*, *Serratula tanaitica*, *Veronica jacquinii* и др.), северо-западной (*Ferula caspica*, *Fritillaria meleagroides*, *Tragopogon cretaeus*). Некоторые виды относятся к категории эндемичных видов (*Astragalus macropus*, *Alyssum gymnopodium*, *Hedysarum grandiflorum*, *Iris pinetica*) и растений реликтовых (*Circaea alpina*, *C. lutetiana*).

В Красной книге приведены списки раритетных видов по административным районам и городам региона (табл. 2).

**Таблица 2.** Нахождение раритетных видов по административным районам и городам Ульяновской области (абс/% без учета исчезнувших видов)

<b>Предволжье</b>	Абс/%	Теренгульский	31/14,9
Базарносызганский	7/3,4	Ульяновский	55/26,4
Барышский	42/20,2	Цильнинский	11/5,3
Вешкаймский	29/13,9	<b>Заволжье</b>	Абс/%
Инзенский	52/25,0	Мелекесский	32/15,4
Карсунский	30/14,4	Новомальклинский	19/9,1
Кузоватовский	30/14,4	Старомайнский	22/10,6
Майнский	28/13,5	Чердаклинский	16/7,7
Николаевский	86/41,3	<b>Города, их окрестности</b>	Абс/%
Новоспасский	80/38,5	Ульяновск	16/7,7
Павловский	11/5,3	Барыш	1/0,5
Радищевский	96/46,1	Димитровград	1/0,5
Сенгилеевский	56/26,9	Новоульяновск	12/5,8
Старокулаткинский	62/29,8	Инза	1/0,5
Сурский	68/32,7	Сенгилей	0/0

Таким образом, по числу выявленных раритетных видов в административных районах Ульяновской области лидирующее положение занимают три Засызранских района: **Радищевский** – 96 вида (46,1%), **Николаевский** – 86 видов (41,3%) и **Новоспасский** – 80 видов (38,5%). Ра-

зумеется, некоторые приводимые цифры раритетной флоры можно считать в определенной степени предварительными, что зависит от степени изученности того или иного района. Это можно судить на примере **Чердаклинского** района [19], численность раритетного компонента которого в

результате наших последних исследований возросла более чем в 2,6 раза и составила 42 вида. Можно с уверенностью сказать, что после выхода Красной книги Ульяновской области изучение флоры и растительности Ульяновской области заметно усилилось [43, 46, 48, 51, 52-57, 59]. Выделим два направления флористических исследований.

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛОРЫ

#### Ульяновское Заволжье

1. Урочище Овраги воровские. Во флоре выявлено 320 видов сосудистых растений, раритеты представлены следующими видами – *Adonanthe vernalis*, *Bassia prostrata* [*Kochia prostrata*], *Cleistogenes squarrosa*, *Iris aphylla*, *I. pumila*, *Phelipanche lanuginosa*, *Stipa dasyphylla*, *S. pennata*, из редких растений – *Ephedra distachya* [30].

2. Урочище Ровина. Флора составляет 360 видов сосудистых растений, из раритетных видов – *Cleistogenes squarrosa*, *Phelipanche lanuginosa*, *Stipa pennata* [31];

3. Урочище Озеро Торфяное. Флора включает 114 видов сосудистых растений. Из редких растений – *Veronica scutellaria* и *Utricularia australis*. [16].

4. Урочище Банные острова в акватории Куйбышевского водохранилища: *Gratiola officinalis*, *Salvinia natans*, *Scorzonera ensifolia*, *Utricularia vulgaris*. Следует обратить внимание на популяцию *Dianthus volgicus* (*D. arenarius*) [37].

5. Урочище Белоярский лес. Во флоре выявлено 382 вида сосудистых растений и такие раритетные виды, как *Adonanthe vernalis*, *Artemisia latifolia*, *A. pontica*, *A. sericea*, *Iris aphylla*, *Neottianthe cucullata*, *Scorzonera ensifolia*, *Stipa pennata* [38].

6. Флора Чердаклинского района: отмечено 1018 видов сосудистых растений и 42 раритетных вида [19].

7. Флора Павловского района. Флора включает 860 видов сосудистых растений из 413 родов и 99 семейств [45]. Свыше 60 видов являются раритетными (ранее в Красной книге Ульяновской области (2005) отмечалось только 11 видов). Адвентивная фракция флоры района включает 154 вида (18,0%). Свыше 170 видов являются культивируемыми и 26 видов проявляют склонность к дичанию.

#### Ульяновское Предволжье

1. Урочище гора Копеечная близ п.г.т. Павловка. Во флоре выявлено 230 видов сосудистых растений следующие раритетные виды: *Adonanthe vernalis*, *A. volgensis*, *Allium tulipifolium*, *Artemisia sericea*, *Dianthus volgicus*, *Euphorbia pseudagraria*, *Fritillaria ruthenica*, *Iris pumila*, *Koeleria sclerophylla*, *Stipa lessingiana*, *S. pennata*, *Veronica jacquinii* [33, 44].

2. Урочище Белые горы на юго-востоке Павловского р-на. Раритетные виды: *Ajuga chia*, *Artemisia sericea*, *Astragalus cornutus*, *Bassia prostrata* [*Kochia prostrata*], *Centaurea ruthenica*, *Cephalaria uralensis*, *Euphorbia pseudagraria*, *Fritillaria ruthenica*, *Globularia punctata*, *Goniolimon elatum*, *Iris pumila*, *Lamium paczoskianum*, *Paeonia biebers-teiniana*, *P. tenuifolia*, *Ranunculus polyrhizus*, *Salvia nutans*, *Stipa pennata*, *Valeriana tuberosa*, *Veronica jacquinii*; солонцы у сс. Баклуши-Плетьма Павловского р-на: *Artemisia santonica*, *Bassia prostrata*, *Galatella linosyris*, *Hemenolobus procumbens* (определение П.В. Куликова, Екатеринбург), *Senecio grandidentatus* [38].

3. Урочище Сосняк близ с. Старое Чирково на западе Павловского р-на близ границы с Пензенской обл. [7]. Во флоре выявлено 253 вида, из 178 родов и 52 семейств. 26 видов являются адвентивными, а 5 видов – раритетные (*Calamagrostis neglecta*, *Carex pediformis*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dryopteris cristata*, *Iris aphylla*).

4. Урочище Шиловская стрелка Сенгилеевского р-на [41]. Во флоре здесь зарегистрировано 510 видов сосудистых растений (в том числе 68 видов адвентивных) из 278 родов и 71 семейств. 38 видов занесены в Красные книги Российской Федерации и Ульяновской области.

### ИЗУЧЕННЫЕ ФЛОРЫ ГОРОДОВ И РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ

1. Город Ульяновск [28, 32]. Раритетные виды представлены: *Artemisia pontica*, *Cephalanthera rubra*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. incarnata*, *Dryopteris cristata*, *Iris aphylla*, *Juniperus communis*, *Geranium robertianum*, *Listera ovata*, *Pyrola media*, *Utricularia vulgaris*.

2. Город Новоульяновск. Раритетные виды: *Artemisia santonica*, *Astragalus henningii*, *Carex pediformis*, *Clausia aprica*, *Euphorbia caesia*, *Hedysarum grandiflorum*, *Glaucium corniculatum*, *Koeleria sclerophylla*, *Bassia prostrata* [*Kochia prostrata*], *Krascheninnikovia ceratoides*, *Linum perenne*, *Melica transsilvanica*, *Phelipanche lanuginosa*, *Psathyrostachys juncea*, *Stipa pennata*, *Tanacetum kittaryanum* [35].

3. Город Димитровград. В урбановфлоре зарегистрировано 687 видов сосудистых растений, из них – 13 раритетных видов (Корнилов и др., 2010; 2012). В микрорайоне соцгород г. Димитровграда выявлены раритеты – *Dactylorhiza fuchsii*, *Dryopteris cristata*, *Pyrola media* [17, 18, 20].

4. Город Сенгилей. Флора насчитывает 647 видов сосудистых растений. 18 видов занесены в Красные книги Российской Федерации и Ульяновской области: *Adonanthe vernalis* [*Adonis vernalis*], *Artemisia santonica*, *Astragalus henningii*, *Carex pediformis*, *Clausia aprica*, *Fritillaria ruthenica*, *Glaucium corniculatum*, *Koeleria sclerophylla*, *Bassia prostrata* [*Kochia prostrata*], *Krascheninnikovia ceratoides*, *Lamium paczoskia-*

*num*, *Melica transsilvanica*, *Phelipanche lanuginosa*, *Tanacetum kittaryanum*, *Stipa lessingiana*, *S. pennata*, *Thymus dubjanskii* [*Th. cimicinus*] [36, 39]. При обработке неопределенного гербария (PVB), собранного нами в 2011 г. на берегу Сенгилеевского залива Куйбышевского водохранилища, Вал. Н. Тихомиров (г. Минск Республика Беларусь) в сентябре 2013 г. определил их как *Juncus dichotomus* Elliott, который оказался новинкой адвентивной флоры Ульяновской области.

5. Село Большое Нагаткино Цильнинского р-на. Во флоре выявлено 388 видов из 248 родов и 69 семейств. Почти 30% видов флоры являются адвентивными. Среди них особо выделим *Ambrosia trifida* и *Gypsophila scorzonifolia*, которые являются новинками флоры этой территории и Ульяновской области. Для раритетного вида как *Omphalodes scorpiodes* – это новое местонахождение в Ульяновском Предволжье [34].

6. Поселки городского типа – Ишеевка, Кузоватово, Новоспасское.

### ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ ПО БАСЕЙНОВОМУ ПРИНЦИПУ

1. Бассейн р. Майны, основная часть которого приходится на Ульяновское Заволжье. Флора охватывает 888 видов сосудистых растений. Раритетный компонент включает 37 видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации, Ульяновской области и смежной территории Республики Татарстан [4].

2. Бассейн р. Инзы [9-14]. Уточнено распространение и указаны новые места нахождения видов, включенных в Красную книгу Ульяновской области: *Aconitum septentrionale*, *Adonanthe vernalis* [*Adonis vernalis*], *Dactylorhiza maculata*, *Diphasiastrum complanatum*, *Epipactis atrorubens*, *Festuca altissima*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Lupinaster albus*, *Moneses uniflora*, *Potentilla alba*, *Pyrola media*; виды, нуждающиеся в контроле: *Daphne mezereum*, *Lilia martagon*, *Nuphar lutea*, *Succisa pratensis*; редкие: *Chimaphilla umbellata*, *Orthilia secunda*, *Polemonium caeruleum*, *Pyrola chlorantha*, *P. rotundifolia*.

3. Бассейн р. Суры, который активно исследуется флористами Мордовии. Это Т.Б. Силаева и ее ученики – А.М. Агеева, Е.В. Варгот, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина:

- Находка *Inula germanica* в Инзенском р-не, к западу с. Бол. Борисовка, в кустарниковой степи [15];

- Указаны новые местонахождения для следящих видов сосудистых растений: *Adonanthe vernalis* [*Adonis vernalis*], *Aconitum septentrionale*, *Krascheninnikovia ceratoides* [*Ceratoides papposa*], *Viola tanaitica*, *Helianthemum nummularia*, *Clausia aprica*, *Moneses uniflora*, *Potentilla alba*, *Astragalus henengii*, *Hedysarum gmelinii*, *H. grandiflorum*, *Ononis arvensis*, *Linum perenne*, *L. ucranicum*, *L.*

*pinaster albus* [*Trifolium spryginii*], *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Gentiana amorella*, *G. pneumonanthe*, *Orobanche elatior*, *Digitalis grandiflora*, *Thymus dubjanskii* [*Th. cimicinus*], *Centaurea ruthenica*, *Inula germanica*, *Scorzonera austriaca*, *Tanacetum kytarium*, *Artemisia armeniaca*, *A. latifolia*, *A. pontica*, *A. sericea*, *Crepis pannonica*, *Gladiolus imbricatus*, *Cypripedium calceolus*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis atrorubens*, *Gymnadenia conopsea*, *Dactylorhiza incarnata*, *Carex pediformis*, *Stipa pennata*, *S. pulcherrima*, *S. zaleskii*. *Helictotrichon desertorum*, *Melica transsilvanica*, *Juniperus communis*, *Botrychium lunaria*, *Diplazium sibiricum*, *Diphasiastrum complanatum*, *Salvinia natans*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*; найдено 2 вида, ранее считавшихся исчезнувшими: *Linum catharticum* и *Scrophularia umbrosa*; указывается 2 новинки флоры: *Dactylorhiza baltica* и *Goodyera repens* [63].

- Находки *Adonante vernalis* [*Adonis vernalis*], *Artemisia sericea*, *A. latifolia*, *Centaurea ruthenica*, *Crepis pannonica*, *Hedysarum gmelinii*, *H. grandiflorum*, *Helianthemum nummularium*, *Helictotrichon desertorum*, *Iris aphylla*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Polygala sibirica*, *Potentilla alba*, *Scabiosa isetensis*, *Otites baschkirorum* [*Silene baschkirorum*], *Stipa pennata*, *S. pulcherrima* [25].

4. Бассейн р. Сызранки. Выявлено 129 видов из региональной и федеральной Красных книг [5, 6, 8].

### КОЛЛЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛОРЫ

Это направление связано с проводимыми Институтом экологии Волжского бассейна РАН экспедициями-конференциями под руководством проф. С.В. Саксонова [67-70]. Ниже приведены некоторые из этих экспедиций, проведенные за последнее время.

2007 г. Шестая экспедиция-конференция, посвященная памяти профессора В.В. Благовещенского 25 июня – 7 июля 2007 г. [49].

Маршрут охватывал **Новоспасский** район: п.г.т. Новоспасское, песчаные участки, обочины дорог – *Achillea micrantha*, *A. × submicrantha*, *Leymus racemosus*, *Scorzonera ensifolia*; Урочище Суруловская лесостепь в окр. с. Суруловка – *Adonanthe vernalis*, *Anemone sylvestris*, *Asperula exasperata*, *Astragalus cornutus*, *A. henningii*, *Centaurea carbonata*, *Globularia punctata*, *Gypsophyla volgensis*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helianthemum cretaceum*, *Iris pumila*, *Koeleria sclerophylla*, *Linum uralense*, *Matthiola fragrans*, *Pinus fominii* subsp. *cretacea*, *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa pennata*, *S. pulcherima*, *Tanacetum kittaryanum*, *Thymus dubjanskii*, *Valeriana rossica*.

**Николаевский** район, Урочище Акуловская степь в окр. с. Калиновка – *Acinos villosus*, *Adonanthe vernalis*, *Anemone sylvestris*, *Asperula exasperata*, *Astragalus cornutus*, *A. henningii*, *A.*

*zingeri*, *Carex pediformis*, *Centaurea carbonata*, *C. ruthenica*, *Cleistogenes squarrosa*, *Dianthus volgicus*, *Goniolimon elatum*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helianthemum nummularium*, *Iris aphylla*, *I. pumila*, *Koeleria sclerophylla*, *Linaria volgensis* (locus classicus), *Linum perenne*, *L. uralense*, *Matthiola fragrans*, *Phlomis pungens*, *Pinus fominii* subsp. *cretacea*, *Polygala sibirica*, *Rosa subcanina*, *R. villosa*, *Scabiosa isetensis*, *Scorzonera ensifolia*, *Senecio schetzovii*, *Spiraea hypericifolia*, *Stipa dasyphylla*, *S. pennata*, *S. tirsia*, *Syrenia montana*, *Thynus dubjanskyi*, *Valeriana rossica*.

**Радищевский** район, Урочище Малиновая гора в окр. с. Верхняя Маза – *Asperula exasperata*, *Astragalus henningii*, *A. sulcatus*, *Hedysarum grandiflorum*, *Linum uralense*, *Paeonia tenuifolia*, *Stipa pennata*, *S. pulcherrima*, *Thynus dubjanskyi*.

**Старокулаткинский** район, р. Кулатка в окр. с. Усть Кулатка – *Astragalus sulcatus*, *Isatis costata*, *Leonurus glaucescens*, *Melilotus wolgicus*; гора Золотая близ с. Усть Кулатка – *Ajuga chia*, *Adonanthe vernalis*, *Asperula exasperata*, *Astragalus henningii*, *Cephalaria uralensis*, *Ferula tatarica*, *Goniolimon elatum*, *Inula oculus-christi*, *Koeleria sclerophylla*, *Linum uralense*, *Phlomis desertorum*, *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa lessingiana*, *S. pennata*, *Thynus dubjanskyi*, *Veronica jacquinii*.

**2008** г. Седьмая экспедиция-конференция, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова [64]. Маршрутом охвачен **Радищевский** район: окр. с. Вязовка, солонцеватые степи – *Carex melanostachya*, *Bassia prostrata*; меловые обнажения – *Astragalus sulcatus*, *Linaria ruthenica*, *Stipa pennata*; окр. ж.-д. ст. Рябина, полоса отчуждения с меловым рухляком – *Globularia punctata*

**Сенгилеевский** район: окр. с. Елаур, каменистая степь – *Gentiana pneumonanthe*; Урочище Шиловская стрелка: *Adonanthe vernalis*, *Alyssum lenense*, *Artemisia latifolia*, *A. santonica*, *Asperula exasperata*, *Astragalus helmii*, *A. henningii*, *Carex pediformis*, *Goniolimon elatum*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helictotricon desertorum*, *Bassia prostrata*, *Koeleria sclerophylla*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Linaria incompleta*, *L. ruthenica*, *Linum uralense*, *Polygala sibirica*, *Psathyrostachys juncea*, *Ranunculus schennikovii*, *Scabiosa isetensis*, *Otites baschkirorum*, *Onosma tinctoria*; государственный заказник «Шиловская лесостепь» – *Astragalus cornutus*, *A. sulcatus*, *A. zingeri*, *Carex pediformis*, *Dryopteris cristata*, *Glaucium corniculatum*, *Hedysarum grandiflorum*, *Koeleria sclerophylla*, *Linaria ruthenica*, *Polygala sibirica*, *Otites baschkirorum*, *Thymus dubjanskyi*.

**2009** г. Восьмая экспедиция-конференция, посвященная 155-летию со дня рождения Д.И. Литвинова [60]. Маршрутом захвачен овражный пруд на временном водотоке в окр. п. Красный Ново-

спасский район, где зарегистрирован *Zannichellia palustris*.

**2010** г. Девятая экспедиция-конференция, посвященная 100-летию выхода в свет работы выдающихся почвоведов Л.И. Прасолова, С.С. Нестуева и А.И. Безсонова «Естественные районы Самарской губернии: Опыт разделения территории на основании данных почвенно-геологического исследования». Исследованиями охвачены **Мелекесский** район: с. Чувашский Сустан, новые местонахождения – *Adonanthe vernalis*, *Iris aphylla*, *Linaria ruthenica*; сс. Степная Васильевка и Приморское, новые местонахождения – *Althaea officinalis*, *Artemisia santonica*, *Carex melanostachya*, *Plantago salsa*; с. Русский Мелекес – *Bupleurum aureum*

**Новомалыклинский** район: с. Новочеремшанск, новые и подтвержденные местонахождения – *Artemisia santonica*, *Carex melanostachya*, *Plantago salsa*, *Glaux maritima*, *Limonium gmelinii* (возрастание численности популяции), *Triglochin maritima*, *Cacalia hastata*, *Geranium robertianum*

**Старомайнский** район: лесной массив между сс. Большая Кандаля и Лесная Поляна, сс. Кокрять и Русский Юрткуль – подтвержденные местонахождения – *Diphysastum complanatum*, *Pyrola media*; оз. Шумское близ с. Русский Юрткуль, новое и подтвержденное местонахождения – *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Oxycoccus palustris*, *Salix lapponum*, *Scheuchzeria palustris*.

**2011** г. Десятая экспедиция Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная 215-летию со дня рождения Карла Карловича Клауса [65], проходила в Сенгилеевских горах – в **Сенгилеевском** и частично в **Ульяновском** районах [40]. На территории Сенгилеевских гор зарегистрировано 677 видов сосудистых растений, из которых 118 вид относится к категории адвентивных, а 51 вид являются раритетными. Среди растений-раритетов, отмеченных в Ульяновской области, *Asperula exasperata*, *Linaria incompleta* и *Festuca cretacea* встречаются только в Сенгилеевских горах. Ранее и первое местонахождение *Schivereckia hyperborea* (*S. podolica*) было выявлено в Сенгилеевских горах [24].

**2013** г. Двенадцатая экспедиция-конференция, посвященная 75-летию со дня рождения Ю.А. Пчелкина [66], проходила по бассейну р. Сызранки по территории **Николаевского** района в окр. с. Белокаменка; и **Новоспасского** района близ с. Нов. Лава (Лавинская степь): *Adonanthe volgensis*, *Caragana frutex*, *Carex pediformis*, *Fritillaria ruthenica*, *Globularia punctata*, *Goniolimon elatum*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helictotricon desertorum*, *Koeleria sclerophylla*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Linum perenne*, *Schivereckia hyperborea* (определение П.В. Куликова, г. Екатеринбург), *Stipa pennata*, *Tanacetum kittaryanum*, *Thymus dubjanskyi*, *Valeriana rossica*. На каменистых степных склонах с

выходами меловых обнажений близ указанных поселений выявлено два местонахождения *Cotoneaster integerrimus* [2, 3]. Этот вид – кандидат во второе издание Красной книги Ульяновской области. П.г.т. Новоспасское - из адвентивных видов отмечены популяции *Ambrosia artemisifolia* и *A trifida*, а из раритетов – *Juniperus communis* и *J. sabina*.

2014 г. Тринадцатая экспедиция-конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А.А. Солянова проходила 10-18 июля 2014 г. Маршрут экспедиции пролегал по территории Ульяновского Предволжья: в Новоспасском, Кузоватовском, Вешкаймском, Карсунском, Сурском и Барышском районах и по пгт. Николаевка. Были обследованы 24 локальные флоры, в которых зарегистрировано 877 видов [51]. По маршруту экспедиции было отмечено 126 чужеродных видов (28,5% адвентивной флоры Ульяновской области) из 99 родов и 39 семейств (Саксонов и др., 2014). Из новинок адвентивной флоры интересны ненамеренно занесенные *Artemisia argyi*, *Erigeron macrophyllus*, *Lathyrus* aff. *litvinovii* и одичавшая *Rubus armeniaca*. Собранный гербарий хранится в PVB и LE.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОЧЕРЕДНОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

– *Astragalus arenarius*, *Batrachium circinatum*, *Batrachium trichophylla*, *Campanula spryginii*, *Caulinia minor*, *Dianthus stenocalyx*, *Elatine triandra*, *Euphorbia caesia*, *Euphorbia stepposa*, *Jurinea ledebouri*, *Linum uralense*, *Menyanthes trifoliata*, *Najas major*, *Otites baschkirorum*, *Polygala wolfgangiana*, *Potamogeton obtusifolius*, *Ranunculus schennikovii*, *Rindera tetraspis*, *Scrophularia umbrosa*, *Senecio congestus* [42].

– *Centaurea carbonata*, *Euphorbia gmelinii*, *Jurinea ewersmannii*, *Linum cathartium*, *Onosma tinctoria*, *Ranunculus polyphyllus*, *Veronica scutellata* [50].

– *Astragalus elenevskyi*, *Carex capillaris*, *Caulinia minor*, *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza cruenta*, *Diphasiastrum tristachium*, *Herminium monorchis*, *Hordeum nevskianum* (*H. brevisubulatum* subsp. *nevskianum*), *Inula oculus-chrusti*, *Iris aphylla*, *Minuartia setacea*, *Pedicularis physocalyx* (Радищевский р-н, Урочище Белогоровка в 3 км к юго-вост. от р.п. Радищево, каменистая степь на слабопокатой поверхности), *Phelipanche laevis* (*Orobanche arenaria*), *Potamogeton alpinus*, *Rosa rubiginosa*, *R. subpomifera*, *Stipa tirsia*, *Trachomitum sarmatiense*, *Veronica barrelieri* [58].

– *Potamogeton alpinus*, *P. gramineus*, *P. obtusifolius*, *Caulinia minor*, *Najas major*, *Alisma lanceolatum*, *Ranunculus kauffmannii*, *R. trichophyllus*, *Elatine hydropiper*, *E. triandra* [62].

– *Helianthemum canum*, *Aster alpinus* [26].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С.* Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Приволжск. кн. изд-во, 1989. 96 с.
2. *Васюков В.М.* Редкие, исчезающие виды флоры Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 36-53.
3. *Васюков В.М., Сенатор С.А., Дронин Г.В., Раков Н.С., Саксонов С.В.* *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) – новый вид во флоре Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 14. Ульяновск, 2013. С. 21-24.
4. *Голошова А.Н.* Антропогенная трансформация флоры лесостепного Низкого Заволжья на примере бассейна р. Майны. Автореф. дисс. канд. ... биол. наук. Ульяновск, 2013. 20 с.
5. *Дронин Г.В.* Раритетные виды растений в лесах центральной части Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 64-68.
6. *Дронин Г.В.* Редкие и охраняемые растения во флоре бассейна р. Сызранки // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 14. Ульяновск, 2013. С. 25-34.
7. *Дронин Г.В., Раков Н.С.* Экологический и флорогенетический аспекты ценофлоры соснового леса в окрестностях села Старое Чирково (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 3. С. 29-62.
8. *Дронин Г.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Раков В.М., Саксонов С.В.* Флора Сызранского бассейна в трудах В.В. Благовещенского // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 14. Ульяновск, 2013. С. 156-177.
9. *Истомина Е.Ю.* О редких видах флоры бассейна р. Инза // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 9. Ульяновск, 2008. С. 203-204.
10. *Истомина Е.Ю.* Редкие и исчезающие виды растений бассейна реки Инзы. Материалы к Красной книге Ульяновской области // Раритеты флоры Волжского бассейна. Докл. участников Рос. науч. конф. (Тольятти, 12-15 октября 2009 г.) / Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 62-65.
11. *Истомина Е.Ю.* Редкие и исчезающие растения в основных типах растительных сообществ бассейна р. Инзы // Молодые исследователи – ботанической науке 2009: II Междунар. науч.-практич. конф. Гомель, 2009. С. 153-157.
12. *Истомина Е.Ю.* Дополнение к Красной книге Ульяновской области. Находки редких видов растений на территории Базаросызганского государственного охотничьего заказника // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 12. Ульяновск, 2011. С. 65-67.
13. *Истомина Е.Ю.* Редкие и уязвимые виды флоры бассейна реки Инза // Изучение и охрана флоры Ср. России. Материалы VII науч. совещ. по флоре Ср. России (Курск, 29-30 января 2011 г.). М., 2011. С. 71-74.
14. *Истомина Е.Ю.* Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области // Известия Самарского научного центра РАН. Т. 14, № 1(7). 2012. С. 1754-1758.
15. *Кирюхин И.В.* Применение эколого-географического анализа в выявлении и изучении редких сосудистых растений северо-запада и центра Приволжской воз-

- вышенности // Флористические исследования в Ср. России: материалы VI науч. совещ. по флоре Ср. России (Тверь, 15-16 апреля 2006 г.). М., 2006. С. 36-30.
16. Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С. Материалы к флоре Чердаклинского района. Озеро Торфяное (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 9. Ульяновск, 2008. С. 215-221.
  17. Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А. О флоре города Димитровграда (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Ср. Поволжья / под ред. канд. биол. наук С.А. Сенатора, докт. биол. наук С.В. Саксонова, чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2010. С. 93-99.
  18. Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А. Антропогенная трансформация флоры города Димитровграда: микрорайон соцгород (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 13. Ульяновск, 2012. С. 67-74.
  19. Корнилов С.П., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Лашманова Н.Н., Голушева А.Н. Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье): монография. Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. 139 с.
  20. Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Флора города Димитровграда. Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. 212 с.
  21. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во научн. изд. КМК, 2008. 885 с.
  22. Красная книга Ульяновской области (растения). Т.2. Ульяновск: УлГУ, 2005. 220 с.
  23. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. 508 с.
  24. Масленников А.В., Раков Н.С. Новая находка кальцефильного гемиземероида *Schivereckia podolica* Andr. на Средней Волге // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 1. С. 116-118.
  25. Письмаркина Е.В. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2011 год // Известия Самарского научного центра РАН. Т. 14, № 1(7). 2012. С. 1816-1820.
  26. Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Участок каменистой степи у села Вырыпаевка (Ульяновская область Вешкаймский район) – местообитание редких кальцефильных видов – *Helianthemum caput* (L.) Hornem. и *Aster alpinus* L. // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, №4. С. 90-97.
  27. Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. К вопросу об охране редких и исчезающих растений во флоре Ульяновской области // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 6. С. 1022-1025.
  28. Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. Редкие, красиво цветущие растения флоры Ульяновской области (в помощь учителям биологии и учащимся школ – любителям природы). Ульяновск, 1974. 31 с.
  29. Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск, 2003. 216 с.
  30. Раков Н.С. Материалы к флоре Чердаклинского района. Урочище Овраги воровские (Ульяновское Заволжье) // Самарская Лука. 2008. Т. 17, № 4 (26). С. 735-758
  31. Раков Н.С. Материалы к флоре Чердаклинского района. Урочище Ровина (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 10. Ульяновск, 2009. С. 123-137.
  32. Раков Н.С. Кенофиты во флоре города Ульяновска и его окрестностей // Известия Самарского научного центра РАН. Т. 13, № 1. 2011. С. 66-73.
  33. Раков Н.С. Материалы для ведения Красной книги Ульяновской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 188-191.
  34. Раков Н.С. О флоре села Большое Нагаткино (Ульяновское Предволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 15. Ульяновск, 2014. С. 46-60.
  35. Раков Н.С., Саксонов С.В. Флора малых городов Ульяновской области. 1. Город Новоульяновск // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2008. № 6. С. 46-95.
  36. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Флора города Сенгилей и ее антропогенная трансформация // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 12. Ульяновск, 2011. С. 106-112.
  37. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора, растительность и ландшафты Банных островов (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 13. Ульяновск, 2012. С. 88-91.
  38. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Сосудистые растения Белоярского леса (Ульяновское Заволжье): экологический аспект // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 2. С. 50-76.
  39. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора малых городов Ульяновской области. 3. Город Сенгилей // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, №1. С. 39-79
  40. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Сафронова И.Н., Горлов С.Е. Десятая экспедиция Института Экологии Волжского бассейна РАН: флора Сенгилеевских гор (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 1. С. 79-103.
  41. Раков Н.С., Саксонов С.С., Сенатор С.А., Иванова А.В. Флора урочища «Шиловская стрелка» (Ульяновская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 3. С. 63-76
  42. Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Проблемы сохранения биоразнообразия на примере Красной книги Ульяновской области // Самарская Лука: Проблемы регион. экологии. 2010. № 2. С. 232-237.
  43. Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Васюков В.М., Корнилов С.П. Новые локалитеты раритетных видов флоры Ульяновской области // XXVI Люблинские чтения – 2012. Соврем. проблемы эволюции. Сб. материалов междунар. конф. (Ульяновск, 5-7 апреля 2012 г.). Ульяновск, 2012. С. 284-289.
  44. Раков Н.С., Уланов Г.В. Находка *Hymenolobus procumbens* (Brassicaceae) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 14. Ульяновск, 2013. С. 62-63.
  45. Раков Н.С., Уланов Г.В. Флора Павловского района (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 3. С. 87-124.
  46. Савенко О.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Экологические условия и сохранность раритетного комплекса флоры Мелекесско-Ставропольского ландшафтного района Низменного Заволжья // Известия Самарского научного центра РАН. 2009. Т. 11, № 1(27). С. 43-50.
  47. Саксонов С.В., Иванова А.В., Конева Н.В., Савенко О.В., Силаева Т.Б. О видах сосудистых растений Красной книги Российской Федерации в Среднем Поволжье // XX Люблинские чтения, 2006 (сб. докл.). Соврем. проблемы эволюции. Ульяновск, 2006. С. 337-446.
  48. Саксонов С.В., Конева Н.В., Иванова А.В., Юрицына Н.А. К проблеме сохранения флористического разнообразия Приволжской возвышенности // Известия Самарского научного центра РАН. 2003. Т. 5, № 2. С. 218-230.

49. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.М., Савенко О.В., Сенатор С.А.* Экспедиция-конференция, посвященная памяти профессора В.В. Благовещенского 25 июня – 7 июля 2007 г. // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 3. С. 207-214.
50. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.* Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 1 // Известия Самарского научного центра РАН. Самара, 2011. Т. 13, № 1. С. 63-65.
51. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.* Редкие виды сосудистых растений бассейнов рек // Экология малых рек в XXI веке: биоразнообразие, глобальные изменения и восстановления экосистем со школой семинаром молодых ученых по изучению хирономид (Diptera, Chironomidae). Тольятти: ИЭВБ РАН. 2011. С. 143.
52. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.* Обзор редких и нуждающихся в охране представителей семейства бобовые (Fabaceae) Ульяновской области // Тр. Мордовского гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. IX. Саранск – Пушта, 2011. С. 183-191.
53. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.* Уточнение распространения видов, включенных в Красную книгу Ульяновской области. Сообщение 1 // Татищевские чтения. Актуальные проблемы науки и практики: материалы VIII междунар. науч.-практ. конф. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Ч. 1. Тольятти, 2011. С. 171-177.
54. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.* Уточнение распространения видов, включенных в Красную книгу Ульяновской области. Сообщение 2 // Татищевские чтения. Актуальные проблемы науки и практики: материалы VIII междунар. науч.-практ. конф. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Ч. 1. Тольятти. 2011. С. 178-184.
55. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Розенберг Г.С.* Механизмы реализации академического проекта по созданию Красной книги Волжского бассейна // Сб. статей по материалам I Всерос. науч.-практ. конф. «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы», Волгоград, 22-25 августа 2011 г. / Волгогр. регион. ботан. сад. Волгоград: Арт линия, 2011. С. 41-46.
56. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Розенберг Г.С.* Проблемы сохранения флористического разнообразия Волжского бассейна в контексте ведения Красных книг // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т. 13, № 5(3). С. 91-100.
57. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Новикова Л.А., Силаева Т.Б., Васюков В.М., Иванова А.В., Сенатор С.А., Сорокин А.Н.* Чужеродные виды в некоторых локальных флорах Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 15. Ульяновск, 2014. С. 60-73.
58. *Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Раков Н.С.* Виды растений, подлежащие внесению Красную книгу Ульяновской области // Самар. Лука: проблемы регион. и глобальной экологии. Тольятти: Кассандра, 2010. Т. 19, № 4. С. 111-122.
59. *Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.* Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 2 // XXV Любимцевские чтения – 2011. Со-времен. проблемы эволюции. Сб. материалов междунар. конф. (Ульяновск, 5-7 апр., 2011). Ульяновск, 2011. С. 421-425.
60. *Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Соловьева В.В.* Итоги восьмой экспедиции-конференции (2009 г.), посвященной 155-летию со дня рождения Д.И. Литвинова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, №1. С. 203-223.
61. *Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Новикова Л.А., Саксонов С.В., Силаева Т.Б., Раков Н.С.* Флора и растительность центральной части Приволжской возвышенности (По материалам XIII экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 4. С. 14-85.
62. *Силаева Т.Б., Азеева А.М., Варгот Е.В., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В.* Новые флористические материалы для Красных книг // Изучение и охрана флоры Ср. России: материалы VII науч. совещ. по флоре Ср. России (Курск, 29-30 января 2011 г.). М., 2011. С. 160-163.
63. *Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В.* Новые флористические материалы для Красной книги Ульяновской области // Известия Самарского научного центра РАН. Спец. вып.: «Актуальные проблемы экологии». 2005, вып. 4. С. 183-189.
64. *Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В.* Экспедиция-конференция, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 4. С. 915-931.
65. *Саксонов С.В., Сенатор С.А.* Карл Клаус: он предавался любви к химии и ботанике // Природа. 2013. № 4. С. 78-85.
66. *Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.В.* Юрий Александрович Пчелкин – исследователь флоры Ульяновской области (к 75-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 4. С. 182-192.
67. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Иванова А.В., Савенко О.В., Сенатор С.А.* Результаты экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН «Исследование растительного покрова Среднего Поволжья» по Ульяновскому Заволжью (июль 2010 г.) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научных трудов. Вып. 11. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения» и УГПУ им. И.Н. Ульянова, 2010. С. 62-71.
68. *Силаева Т.Б., Раков Н.С., Саксонов С.В., Иванова А.В.* Хроники экспедиций-конференций, проводимых Институтом экологии Волжского бассейна РАН (1999, 2003, 2004 и 2005 гг.) // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 17. С. 307-310.
69. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.* Роль экспедиций-конференций ИЭВБ РАН в пропаганде биологических знаний // Самарский край в истории России. Вып. 4. Материалы межрегиональной научной конференции. Вып. 4. Самара, 2012. С. 57-59.
70. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Иванова А.В.* Экспедиции-конференции в Среднем Поволжье: опыт коллегиального изучения флоры // Изучение и охрана флоры Средней России. Материалы VII научного совещания по флоре Средней России (Курск, 29-30 января 2011 г.). М., 2011. 143-146.



**STUDIES ON THE MANAGEMENT  
OF THE RED DATA BOOK OF THE ULYANOVSK REGION**

© 2015 N.S. Rakov

Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS, Togliatti

Provides an overview of the major works on keeping the Red Book of the Ulyanovsk region and the study of floristic diversity of the region.

**Key words:** Red Data Book of the Ulyanovsk region, floristic diversity, Middle Volga.