

УДК 502.75

ДОПОЛНЕНИЯ К РЕЕСТРУ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2015 А.Е. Митрошенкова, В.Н. Ильина, И.В. Казанцев

Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, г. Самара

Поступила в редакцию 18.05.2015

В статье приведены обработанные результаты научно-исследовательской экспедиции, организованной кафедрой ботаники, общей биологии, экологии и биоэкологического образования естественно-географического факультета ПГСГА по пяти новым природным комплексам Самарской области, перспективным для организации на их территории памятников природы регионального значения. В Сергиевском административном районе предлагаются 3 такие территории – это «Успенско-Красносельские вершины», «Пичерский шихан» и «Чекалинские высоты». В Шигонском районе – «Губинско-Троекуровские высоты» и в Безенчукском районе – «Александровско-Кануевская пойма». Для каждого природного комплекса составлено описание, которое может стать основой будущего паспорта памятника природы регионального значения. Оно включает в себя название, охраняющую организацию, местоположение и описание границ, профиль и назначение, перечень основных объектов охраны, флористическую и фитоценологическую ценность, а также режим охраны и использования для всех предлагаемых памятников природы. В настоящее время назрела острая необходимость выпуска обновленного реестра особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области.

Ключевые слова: природный комплекс, особо охраняемая природная территория, памятник природы, флористическое и фитоценологическое разнообразие, Самарская область

В нашем регионе главным законодательным документом территориальной охраны биологического разнообразия природы является государственный «Кадастр особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения», размещенный на официальном сайте Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области [3]. Вторым по величине и очень удобным в использовании служит «Реестр особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения Самарской области» [23], который с 2010 г. является основным источником в работе по оценке современного состояния ООПТ и вопросов их охраны.

Памятники природы представляют собой важные объекты для сохранения природных экосистем, многолетнее изучение которых позволило сделать выводы об их способности к самовосстановлению и устойчивости к антропогенному прессу. В настоящее время тематика научно-исследовательской работы многих профильных учреждений направлена на совершенствование механизмов мониторинга и охраны ООПТ и расширение их сети в лесостепной и степной

природных зонах нашей области. Публикации по данному вопросу являются своевременными и актуальными [10, 19, 20, 24, 26, 28, 33].

В летний полевой сезон 2014 г. в рамках научно-исследовательской экспедиции, организованной кафедрой ботаники, общей биологии, экологии и биоэкологического образования естественно-географического факультета ПГСГА было изучено 5 новых природных комплексов, перспективных для организации на их территории памятников природы регионального значения. Все геоботанические описания выполнены в рамках естественных контуров растительных сообществ, проективное покрытие растений оценивалось нами по шкале обилия Друде [1]. Обработка и интерпретация полученных материалов проведена с позиций доминантного подхода [16, 21, 34]. Латинские названия видов растений приведены по сводке С.К. Черепанова [31], почв – по «Классификации и диагностике почв СССР» [4]. При камеральной обработке растения определяли по классическим определителям [29, 30]. Для каждой территории было составлено описание, которое может стать основой будущего паспорта памятника природы регионального значения.

Название: «Успенско-Красносельские вершины».

Будущая охраняющая организация: Администрация Сергиевского района Самарской области.

Местоположение и описание границ: Возвышенные склоны левобережной части р. Сухая Иржа, в 3,5 км северо-восточнее от п. Ровный, в 3 км юго-западнее от с. Красносельское, в 3,6 км западнее от с. Успенка, примерно в 2 км к югу от

Митрошенкова Анна Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, общей биологии, экологии и биоэкологического образования. E-mail: mds_mitri4@mail.ru;

Ильина Валентина Николаевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, общей биологии, экологии и биоэкологического образования. E-mail: siva@mail.ru;

Казанцев Иван Викторович, кандидат биологических наук, доцент кафедры химии, географии и методики их преподавания. E-mail: kazantceviv@mail.ru

истока р. Королевка. Географические координаты по GPS: N 54°00.838; E 050°56.311; средняя высота над уровнем моря $h \pm 270$ м (рис. 1). Площадь: 570 га. Профиль, назначение: комплексный.



Рис. 1. «Успенско-Красносельские вершины» (фото с Google earth; здесь и далее сплошной обводкой показаны границы перспективной ООПТ)

Перечень основных объектов охраны: Лесостепной природный комплекс, редкие виды растений, занесённые в Красную книгу Самарской области [13] и редкие растительные сообщества, включенные в Зеленую книгу Самарской области [25].

Описание: Рельеф представляет собой вершины водораздела рек Сок и Кондурча с высотами $h \pm 253$ м, 263 м, 268 м, 274 м, 292 м над уровнем моря. Северо-восточные склоны имеют крутизну 10-15°, южные и юго-западные от 20° до 40°, местами в верхних и средних частях развита водная эрозия и на поверхность выходят материнские породы пермского возраста, в результате чего почва имеет ярко-коричневый цвет с рыжим отливом, крупнощебневатой структуры. Основной тип почв – смытые типичные черноземы. Вершины и склоны холмов покрыты степью, у подножия склонов и в распадках северо-восточных экспозиций располагаются дубовые (*Quercus robur*), липовые (*Tilia cordata*), кленовые (*Acer platanoides*) и березовые (*Betula pendula*) колки. Одна из вершин «Успенская шишка» была обследована еще в 1987 г. геоботанической экспедицией Куйбышевского государственного педагогического института (ныне ПГСГА) и уже тогда её предложили выделить как новую ООПТ [2]. Ценность природного комплекса и необходимость его охраны в течение многих лет подчеркивалась научными публикациями [8, 9, 28].

Фитоценоотическое разнообразие составляют следующие сообщества: на вершинах и склонах – грудничиево-типчаковые с терескеном (*Festuca valesiaca* - *Galatella villosa* + *Krasche ninnikovia ceratoides*), ковылково-раkitниковые (*Chamaecytisus ruthenicus* - *Stipa lessingiana*) [19], ковылково-типчаковые (*Festuca valesiaca* - *Stipa lessingiana*),

ковылково-грудничиевые (*Galatella villosa* - *Stipa lessingiana*), красивейшековыльно-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa pulcher rima*), тырсово-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa capillata*), типчаково-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Festuca valesiaca*), ковыльно-типчаково-грудничиевые с остролодочником Ипполита (*Galatella villosa* - *Festuca valesiaca* - *Stipa korshinskyi* + *Oxytropis hippolyti*) [20], типчаково-перистоково-вильные с остролодочником колосистым (*Stipa pennata* - *Festuca valesiaca* + *Oxytropis spicata*), перистоково-вильно-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa pennata*). Подножия склонов занимают костречово-перистоковильные (*Stipa pennata* - *Bromo-opsis inermis*) сообщества.

Флора включает 210 видов высших сосудистых растений. Из них 33 вида (15,7%) включены в Красные книги РФ [11, 12] и Самарской области [13]: *Stipa pulcherrima* K. Koch, *Stipa korshinskyi* Roshev., *Stipa pennata* L., *Koeleria sclerophylla* (P.Smirm.), *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Hedysarum razoumowianum* Fisch. & Helm ex DC., *Hedysarum gmelinii* Ledeb., *Jurinea multiflora* (L.) B.Fedtsch., *Jurinea ewersmannii* Bunge, *Alyssum lenense* (Adams), *Eremogone koriniana* (Fisch ex Fenzl) Ikonn, *Silene baschkirorum* (Janisch.), *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult., *Astragalus macropus* (Bunge), *Astragalus sulcatus* (L.), *Astragalus wolgensis* (Bunge), *Astragalus zingeri* Korsh., *Oxytropis spicata* (Pall.) O.Fedtsch. & B.Fedtsch., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC., *Oxytropis hippolyti* Boriss., *Tulipa bibersteiniana* (Schult. et Schult. til.), *Adonis wolgensis* DC., *Valeriana tuberosa* (L.), *Ephedra distachya* (L.), *Aster alpinus* L., *Scabiosa isetensis* L., *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss., *Gentiana cruciata* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Polygala sibirica* L., *Linum flavum* L., *Nepeta ucranica* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

Название: «Пичерский шихан».

Будущая охраняющая организация: Администрация Сергиевского района Самарской области.

Местоположение и описание границ: Останцова



Рис. 2. «Пичерский шихан» (фото с Google earth)

Местоположение и описание границ: Останцовая возвышенность левобережной части р. Каргалка, долинно-водосборная геосистема р. Сок, в 2 км восточнее с. Большие Пичерки и в 3,5 км северо-восточнее с. Мордовская Селитьба. Географические координаты по GPS: N 53°50.47'; E 050°44.57'; средняя высота над уровнем моря $h \pm 145$ м (рис. 2). Площадь: 319 га. Профиль, назначение: комплексный.

Перечень основных объектов охраны: Лесостепной природный комплекс, редкие виды растений, занесённые в Красную книгу Самарской области [13] и редкие растительные сообщества, включённые в Зеленую книгу Самарской области [25].

Описание: Рельеф представляет собой многовершинную возвышенность с высотами $h \pm 106$ м, 108 м, 117 м, 131 м, 136 м, 141 м, 143 м, 148 м, 156 м, 165 м, 175 м, 181 м, 182 м над уровнем моря. Северо-восточные склоны имеют крутизну 10-15°, южные и юго-западные от 20° до 40°. Микрорельеф некоторых вершин ложбинообразный из-за водной эрозии с уклоном в 25-30°. На поверхность выходят материнские породы пермского возраста, в результате чего почва имеет рыже-коричневый цвет, с включениями щебня крупных и средних размеров, трещиноватая, сухая, рыхлая. Основной тип почв – смытые типичные черноземы. Вершины и склоны холмов покрыты степью, подножия склонов упираются в пойму р. Каргалка, на плато располагается лесной массив, в состав которого входят такие основные лесообразующие породы как дуб обыкновенный (*Quercus robur*), липа мелколистная (*Tilia cordata*) и клен платановидный (*Acer platanoides*) с примесью березы повислой (*Betula pendula*) и вяза гладкого (*Ulmus laevis*).

Фитоценологическое разнообразие составляют следующие сообщества: на вершинах и склонах, в распадках увалов – караганово-перистоковыльные (*Stipa pennata* - *Caragana frutex*), перистоковыльно-типчаковые с остролодочником Ипполита (*Festuca valesiaca* - *Stipa pennata* + *Oxytropis hippolyti*) [18], перистоковыльно-разно-травные (*Herbae stepposae* - *Stipa pennata*), грудницево-красивейшековыльные (*Stipa pulcherrima* - *Galatella villosa*), грудницево-ковылко-вые с гониолимоном (*Stipa lessingiana* - *Galatella villosa* + *Goniolimon elatum*), караганово-типчаково-тырсовые (*Stipa capillata* - *Festuca valesiaca* - *Caragana frutex*) на склонах северных экспозиций и у подножия – кострцово-типчаково-перистоковыльные (*Stipa pennata* - *Festuca valesiaca* - *Bromopsis inermis*), разнотравно-тырсовые (*Stipa capillata* - *Herbae stepposae*).

Флора включает 199 видов высших сосудистых растений. Из них 31 вид (15,6%) включены в Красные книги РФ [11, 12] и Самарской области [13]: *Stipa pulcherrima* K.Koch, *Stipa pennata* L., *Koeleria sclerophylla* (P. Smirn.), *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Hedysarum razoumowianum* Fisch. & Helm ex DC., *Eremogone koriniaya* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn., *Astragalus wolgensis* Bunge, *Astragalus helmii* Fisch., *Astragalus zingeri* Korsh., *Astragalus macropus*

Bunge, *Astragalus sulcatus* L., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC., *Oxytropis hippolyti* Boriss., *Tulipa bibersteiniana* (Schult. et Schult. til.), *Artemisia salsoloides* Willd., *Tanacetum sclerophyllum* (Krasch.) Tzvelev, *Ephedra distachya* L., *Alyssum lenense* Adams, *Silene baschkirorum* Janisch., *Jurinea ewers-mannii* Bunge, *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch., *Crambe tataria* Sebeok, *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link, *Polygala sibirica* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Iris pumila* L., *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss., *Gentiana cruciata* L., *Adonis wolgensis* DC., *Nepeta ucranica* L. и *Globularia punctata* Lapeyr.

Название: «Чекалинские высоты».

Будущая охраняющая организация: Администрация Сергиевского района Самарской области.

Местоположение и описание границ: Возвышенные склоны левобережной части р. Елхи, долинно-водосборная геосистема р. Сок, в 4 км западнее с. Чекалино. Географические координаты по GPS: N 53°52.60'; E 050°51.13'; средняя высота над уровнем моря $h \pm 160$ м (рис. 3). Площадь: 257 га. Профиль, назначение: комплексный.



Рис. 3. «Чекалинские высоты» (фото с Google earth)

Перечень основных объектов охраны: Лесостепной природный комплекс, редкие виды растений, занесённые в Красную книгу Самарской области [13] и редкие растительные сообщества, включённые в Зеленую книгу Самарской области [25].

Описание: Рельеф представляет собой вершины водораздела рек Сок и Кондурча – Сокские Яры с высотами $h \pm 141$ м, 142 м, 145 м, 149 м, 154 м, 164 м, 165 м, 166 м, 168 м, 179 м, 188 м над уровнем моря. Северо-восточные склоны имеют крутизну до 35°, южные и юго-западные от 25° до 50°, в верхних и средних частях на поверхность выходят материнские породы пермского возраста со следами водной эрозии, в результате чего почва имеет оттенки от светло до темно-коричневого цвета, сухая, рыхлая, трещиноватая на мелкие полигоны, крупно и средне щебневатой структуры. Микрорельеф с уклоном в 35° выражен небольшими

покатыми желобками, направленными вниз по склонам. Основной тип почв – смытые типичные черноземы. Вершины и склоны яров покрыты степью, в распадках северо-восточных экспозиций и на водораздельных плато располагаются дубовые (*Quercus robur*) и кленовые (*Acer platanoides*) колки, встречаются небольшие по площади березовые (*Betula pendula*) лесополосы.

Фитоценоотическое разнообразие составляют следующие сообщества: на вершинах и склонах – типчаково-тырсовые (*Stipa capillata* - *Festuca valesiaca*), миндально-типчаковые (*Festuca valesiaca* - *Amygdalus nana*), вишнево-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Cerasus fruticosa*), ковыльно-типчаковые с кизильником (*Festuca valesiaca* - *Stipa pennata* + *Cotoneaster melanocarpus*) [17], ковылково-разнотравное с остролодочником Ипполита (*Herbae stepposae* - *Stipa lessingiana* + *Oxytropis hippolyti*) [18], типчаково-перисто-ковыльное с копеечником Разумовского (*Stipa pennata* - *Festuca valesiaca* + *Hedysarum razoumo-wianum*), типчаково-грудницевые (*Galatella villosa* - *Festuca valesiaca*), типчаково-красивейше-ковыльные (*Stipa pulcherrima* - *Festuca valesiaca*), типчаково-ковылковые (*Stipa lessingiana* - *Festuca valesiaca*), ковылково-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa lessingiana*); на склонах северных экспозиций и у подножия склонов – костречово-тырсовые (*Stipa capillata* - *Bromopsis inermis*).

Флора включает 223 вид высших сосудистых растений. Из них 34 вида (15,2%) включены в Красные книги РФ [11, 12] и Самарской области [13]: *Stipa pulcherrima* K. Koch, *Stipa pennata* L., *Koeleria sclerophylla* P.A. Smirn., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Hedysarum razou-mowianum* Fisch. & Helm ex DC., *Eremogone koriniaya* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn., *Astragalus wolgensis* Bunge, *Astragalus zingeri* Korsh., *Astragalus macropus* Bunge, *Astragalus sulcatus* L., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC., *Oxytropis hippolyti* Boriss., *Oxytropis spicata* (Pall.) O. Fedtsch. & B. Fedtsch., *Scabiosa isetensis* L., *Tanacetum sclerophyllum* (Krasch.) Tzvelev, *Ephedra distachya* L., *Alyssum lenense* Adams, *Adonis wolgensis* DC., *Silene baschkirorum* Janisch., *Jurinea ewersmannii* Bunge, *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link, *Aster alpinus* L., *Polygala sibirica* L., *Cotoneaster mela-nocarpus* Fisch. ex Blytt, *Iris pumila* L., *Globularia punctate* Lapeyr., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr., *Gentiana cruciata* L., *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss., *Linum flavum* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult. f., *Nepeta ucranica* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

Название: «Губинско-Троекуровские высоты».

Будущая охраняющая организация: Администрация Шигонского района Самарской области.

Местоположение и описание границ: Коренные правобережные возвышенные склоны р. Тишерек от места впадения правого притока р. Малый Тишерек до устья р. Тишерек при впадении в р. Уса (Усинский залив) в 1 км юго-западнее от с.

Губино, в 1 км восточнее от с. Троекуровка, и коренной берег р. М. Тишерек в 0,5 км юго-западнее от с. Троекуровка. Географические координаты по GPS: N 53°288544, E 48°699984; N 53°267941, E 48°628320 и 53°252500, 48°576759 (рис. 4). Площадь: 503 га. Профиль, назначение: комплексный.

Перечень основных объектов охраны: Лесостепной природный комплекс, редкие виды растений, занесённые в Красную книгу Самарской области [13] и редкие растительные сообщества, включенные в Зеленую книгу Самарской области [25].



Рис. 4. «Губинско-Троекуровские высоты» (фото с Google earth)

Описание: Губинско-Троекуровские высоты, или Губинские Жигули представляют собой довольно обособленный от окружающей местности водораздельный склон реки Тиширек, имеющий северо-западную экспозицию и переходящий к югу в водораздельное плато, расположенное западнее Переволокского водораздела. Они протянулись от с. Троекуровка до с. Губино, расположенного в месте впадения Тиширека в Усу. Длина возвышенности составляет 14 км, абсолютная высота местности 158 м. Ширина охраняемой зоны от 0,5 до 3 км, в зависимости от близости пашни, находящейся на прилегающем плато. Склоны долин сильно расчленены оврагами и балками, являющимися их притоками. Местами поверхность нижних ступеней плато осложняется останцами, образованными твердыми породами, иногда причудливой формы. Территория сложена меловыми и палеогеновыми породами, представленными песками и песчаниками, что обусловило развитие легких по механическому составу почв. Повсеместно сильно проявляются процессы водной и ветровой эрозии. Почвенный покров представлен серыми лесными почвами, оподзоленными и выщелоченными черноземами в основном легкого механического состава. Губинско-Троекуровские высоты являются продолжением Жигулевских гор и имеют вид миниатюрного горного кряжа [32]. На платообразной части и в распадках сохранились остатки лесной растительности, представленной

дубравами (*Quercus robur*) и осинниками (*Populus tremula*). В составе растительного покрова на плато доминируют степные ценозы с доминированием ковыля-волосатика (*Stipa capillata*), а на склонах крутизной 15-25° распространены сообщества с доминированием ковыля перистого (*Stipa pennata*) и ковыля Лессинга (*Stipa lessingiana*). На крутых склонах со смытыми почвами выявлены сообщества петрофитного типа. Группировки кустарниковой степи представлены сообществами с доминированием спиреи городчатой (*Spiraea crenata*). В них также участвуют карагана кустарниковая (*Caragana frutex*), дрок красильный (*Genista tinctoria*) и многочисленны виды разнотравья. Ценность природного комплекса и необходимость его охраны в течение многих лет подчеркивалась научными публикациями [6, 7, 22]. Следует рассмотреть вопрос включения в охраняемую зону долину р. Тишерек с интересными галофитными сообществами [14].

Фитоценотическое разнообразие составляют следующие сообщества: на вершинах и склонах – грудницево-типчачковые (*Festuca valesiaca* - *Galatella villosa*), грудницево-ковыльковые (*Festuca valesiaca* - *Stipa lessingiana*), ковыльково-типчачковые (*Festuca valesiaca* - *Stipa lessingiana*), красивейшековильно-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa pulcherrima*), тырсово-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa capillata*), типчачково-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Festuca valesiaca*), ковыльно-типчачково-грудницевые (*Galatella villosa* - *Festuca valesiaca* - *Stipa korshin-skyi*), типчачково-перистоковыльные (*Stipa pennata* - *Festuca valesiaca*), перистоковыльно-разнотравные (*Herbae stepposae* - *Stipa pennata*). Подножия склонов занимают кострцево-перистоковыльные (*Stipa pennata* - *Bromopsis inermis*) сообщества. В распадках зарегистрированы осинники мятликово-разнотравные (*Herbosum* - *Poa pratensis* - *Populus tremula*).

Флора включает 294 вида высших сосудистых растений. Из них 21 вид (7%) включен в Красные книги РФ [11, 12] и Самарской области [13]: *Astragalus zingeri* Korsh., *Stipa pennata* L., *Hedysarum grandifolium* Pall., *Ephedra distachya* L., *Scabiosa isetensis* L., *Gentiana cruciata* L., *Stipa korshinskyi* Roshev., *Koeleria sclerophylla*, *Bupleurum falcatum* L., *Polygala sibirica* L., *Iris pseudacorus* L., *Clausia aprica* Korn.-Tr., *Linum perenne* L., *Adonis vernalis* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt., *Jurinea ledebourii* (L.) V. Fedtsch., *Jurinea multiflora* L., *Galatella angustissima* (Tausch.) Novopokr., *Ferula caspica* Bieb., *Thymus cimicinus* Blum ex Ledeb.

Название: «Александровско-Кануевская пойма».

Будущая охраняющая организация: Администрация Безенчукского района Самарской области.

Местоположение и описание границ: Пойма р. Волга в окрестностях сел Кануевка и Александровка, подтопляемая Саратовским водохранилищем, в 1 км юго-восточнее с. Кануевка, в 6

км северо-западнее с. Александровка. Географические координаты по GPS: N 53°146455, E 49°301470; N, 53°213689, E 49°072586 (рис. 5). Площадь: 1300 га. Профиль, назначение: комплексный.



Рис. 5. «Александровско-Кануевская пойма» (фото с Google earth)

Перечень основных объектов охраны:

Пойменные лесолуговые, прибрежно-водные комплексы, озера-старицы, включая озера Камышовое и Большое Березовое, а также побережье Дубовского затона; редкие виды растений, занесённые в Красную книгу Самарской области [13], редкие растительные сообщества, включённые в Зеленую книгу Самарской области [25], редкие виды животных.

Описание: В долине реки Волги на данной территории хорошо различимы речное русло, пойменная и надпойменная террасы. Непосредственно к руслу прилегает формирующаяся пойма. Выше на поперечном профиле располагается типичная пойма, включающая в себя несколько ступеней. Над уровнем поймы возвышаются надпойменные террасы. Все ступени речной долины отличаются весьма своеобразным рельефом, в котором четко выделяются гривы, повышенные площадки, междугривья и котловины. Береговая отмель в виде песчаных отложений образует склон к реке. Гривы представляют собой песчаные гряды высотой 2-3 м. Между ними располагаются междугривья, поднимающиеся над меженью на высоту до 2 м. Повышенные площадки формируются группой сближенных грив. Формирующаяся пойма занимает наиболее низкое положение в рельефе и в настоящее время почти повсеместно заполнена водами Саратовского водохранилища. Типичная пойма ярко выражена и имеет островной характер. Пойма богата многочисленными водоемами, имеющими различные размеры, форму и происхождение. Исходным типом придаточных водоемов являются протоки-воложки, которые постепенно превращаются в затоны, а затем озера-старицы змеевидной формы. Кроме озер-стариц пойме реки встречаются промывные озера, наливные и озера разлива, имеющие вторичное

происхождение. Террасовые старицы имеют древнее происхождение и приурочены к ложбинам, образованиям бывшим руслом реки. Самыми крупными являются озера Камышовое и Большое Березовое. Наибольшим плодородием отличаются почвы типичной поймы. Слагающие ее гряды несут черноземовидные аллювиально-слоистые почвы с высоким содержанием гумуса. Почвенный покров побережий озер-стариц представлен полуболотными почвами с мощными илистыми наносами, сменяющимися к периферии плодородными черноземами. Растительный покров типичный для поймы р. Волга. В составе гидроритмических группировок отмечены рогазы, тростник, различные виды осок. Основными лесообразующими породами в пойме являются ветла (*Salix alba*), тополь черный (*Populus nigra*) и тополь белый (*Populus alba*). На более широких и пологих грядах произрастают вязово-ясенево-древостой (*Ulmus laevis* - *Fraxinus lanceolata*). Лесной массив имеет густой подлесок, состоящий из черемухи (*Padus avium*), тёрна (*Prunus spinosa*) и других кустарников. В травяном покрове преобладают ежевика (*Rubus caesius*) и характерные виды лесолуговой флоры. Вопросы структуры и динамики растительного покрова речных долин отражены во многих публикациях самарских ботаников [15, 27]. Ценность природного комплекса подчеркивалась нами ранее [5].

Фитоценологическое разнообразие составляют следующие сообщества: лесные сообщества – приурочены к прирусловой зоне типичной поймы и занимают вершины и склоны прирусловых валов разнотравно-ветлово-осокооревые (*Populus nigra* - *Salix alba* - *Herbosum*) и разнотравно-вязово-ясенево-древостой (*Ulmus laevis* - *Fraxinus lanceolata* - *Herbosum*), в периферической части прирусловой зоны типичной поймы ежевикно-ясенево-осокооревые (*Populus nigra* - *Fraxinus excelsior* - *Rubus caesius*), на повышенных площадках и их северных склонах в средней зоне типичной поймы осинник кленово-ландышевый (*Populus tremula* - *Acer tataricum* - *Canvallaria majalis*), на грядах в средней зоне типичной поймы дубрава вязово-ландышевая с разнотравьем (*Quercus robur* - *Ulmus laevis* - *Conval-laria majalis* - *Herbosum*) и дубрава кленово-бересклетовая (*Quercus robur* - *Acer platanoides* - *Euphytium verrucosa*), в средней зоне типичной поймы на границе с надпойменной террасой дубрава ясенево-разнотравная (*Quercus robur* - *Fraxinus excelsior* - *Herbosum*); луговые сообщества – на I-ой надпойменной террасе р. Волги вдоль озер-стариц гигрофитно-разнотравное (*Beckman-nia eruciformis* - *Alopecurus pratensis* - *Agrostis stolonifera* - *Catabrosa aquatica*), по бережьям стариц и на опушках прирусловых осокооревых раннеосоково-разнотравное (*Herbosum* - *Carex praecox*), на склонах гряд I и II-ой надпойменных террас и сопровождается лесные ценозы пырейно-разнотравное (*Herbosum* - *Elytrigia repens*), на II-ой надпойменной террасе и в междугривьях узколистномятликово-разнотравное (*Herbosum* - *Poa angustifolia*), на

выровненных участках надпойменных террас, сложенных мощными песчаными и супесчаными аллювиальными наносами, вейниково-типчакково-полынковое (*Artemisia austriaca* - *Festuca valesiaca* - *Calamagrostis epigeios*); прибрежно-водные сообщества представлены формациями ситняга болотного (*Eleocharis palustris*), рогазы узколистного (*Typha angustifolia*), рогазы широколистного (*Typha latifolia*), камыша озерного (*Scirpus lacustris*), сусака зонтичного (*Butomus umbellatus*), частухи подорожниковой (*Alisma plantago-aquatica*), кубышки желтой (*Nuphar lutea*), горца земноводного (*Polygonum amphibium*), роголистника темно-зеленого (*Cerato-phyllum demor-sum*), наяды морской (*Najas marina*).

Флора включает 568 видов высших сосудистых растений. Из них 18 видов (3%) включены в Красную книгу Самарской области [13]: *Iris pseudacorus* L., *Iris sibirica* L., *Plantago maxima* Juss. ex Jacq., *Gentiana pneumonanthe* L., *Gentiana cruciata* L., *Najas marina* All., *Numphaea alba* L., *Nuphar lutea* (L.) Smit, *Cicuta virosa* L., *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh., *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link, *Crataegus volgensis* Pojark., *Lotus zhegulensis* Klok., *Valeriana wolgensis* Kazak., *Potamogeton gramineus* L., *Equisetum ramosissimum* Desf., *Salvinia natans* (L.) All., *Populus alba* L.

Среди животных отмечены *Haliaeetus albicilla*, *Otus scops*, *Egretta alba*, *Aquila heliacal*, *Haematopus ostralegus*, *Sterna albifrons*, *Coracias garrulous*, *Remiz pendulinus*, *Cygnus olor*, *Chlidonias leucopterus*, *Tadorna ferruginea*, *Viperus berus berus*, *Natrix tessellate*, *Rana temporaria*, *Neomys fodiens*, *Nyctalus leisleri*, *Mustela lutreola*, *Lutra lutra*.

Режим охраны и использования для всех предлагаемых памятников природы: На ООПТ не допускаются: нарушения целостности почвенно-растительного покрова; выпас мелкого рогатого скота; строительство новых и расширение существующих транспортных и коммуникационных линий (дорог, ЛЭП, трубопроводов, телефонных и телеграфных линий); любая охота; все виды рубок в лесных колках; добыча и разведка любых полезных ископаемых; все виды мелиоративных работ. Допускаются: выпас КРС и лошадей; сенокосение; сбор грибов и ягод; свободное посещение гражданами; научные исследования, не наносящие вреда охраняемым природным комплексам; сбор лекарственных и декоративных растений в умеренных объемах, при условии не нанесения вреда популяциям редких видов; поддержание в рабочем состоянии, восстановление и реконструкция без расширения существующих дорог, ЛЭП, телефонных и телеграфных линий и т.п.

Многолетние работы по сохранению типичных и редких зональных природных комплексов и ландшафтов проводятся у нас специалистами нескольких учреждений – естественно-географического факультета Поволжской государственной социально-гуманитарной академии, биологического факультета и Ботанического сада Самарского государственного университета, отдела природы Самарского областного историко-краеведческого

музея им. П.В. Алабина, лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН и сотрудниками самого Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. В настоящее время назрела острая необходимость выпуска обновленного реестра особо охраняемых природных территорий регионального значения. Для такого проекта мы предлагаем создать творческую группу из ведущих ученых вышеуказанных организаций, разработать единый механизм сбора и обработки уже имеющейся информации и опубликовать полную библиографию по ООПТ Самарской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Алехин, В.В. Методика полевых ботанических исследований. – М.: Наука, 1987. 218 с.
2. Бирюкова, Е.Г. Редкие растения Самарского Заволжья / Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, А.А. Устинова // Самарская Лука: Бюл. 1993. №4. С. 190-197.
3. Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения [Электронный ресурс] / Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. Режим доступа: http://www.priroda.samregion.ru/environmental_protection/kadastr. Дата обращения: 23.04.2015.
4. Егоров, В.В. Классификация и диагностика почв СССР / В.В. Егоров, Е.Н. Фридланд, Е.Н. Иванова и др. – М., 1977. 224 с.
5. Ильина, В.Н. К изучению луговой растительности в бассейне Средней Волги // Карельский научный журнал. 2014. №3(8). С. 115-118.
6. Ильина, В.Н. Материалы к флоре Губинского массива (Самарское Предволжье) / В.Н. Ильина, Н.С. Ильина // Изучение растительных ресурсов Волжско-Камского края: сборник научных работ. Вып. 1. Чебоксары, 2010. С. 44-50.
7. Ильина, В.Н. Флора Губинского массива, или Губинских Жигулей (Самарское Предволжье) / В.Н. Ильина, Н.С. Ильина // Научные труды гос. природного заповедника «Присурский»: Мат-лы III Межд. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (25-26 ноября 2010 г. Россия, г. Чебоксары). – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2010. Т.24. С. 61-66.
8. Ильина, Н.С. Критические заметки к флоре бобовых Самарской области / Н.С. Ильина, Г.Н. Рябова // Флористические исследования в Центральной России. – М., 1995. С. 99-101.
9. Ильина, Н.С. Изучение флоры памятника природы «Успенская шишка» / Н.С. Ильина, В.Н. Ильина, А.Д. Волинцева // Вестник Самарского гос. пед. ун-та. Естественно-географический факультет. Вып. 6. Ч.1. Самара: СГПУ, 2008. С. 37-41.
10. Корчиков, Е.С. «Урочище Моховое» как новая перспективная особо охраняемая природная территория в Самарской области / Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Н.М. Матвеев и др. // Известия Самарского научного центра РАН. 2010. Т.12. №1-1. С. 92-95.
11. Красная книга Российской Федерации (растения) / Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
12. Красная книга РСФСР. Т. 2 (Растения). – М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.
13. 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. 372 с.
14. Лысенко, Т.М. Синтаксономия и экология галофитных растительных сообществ Самарской области. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Самара, 1998. 17 с.
15. Матвеев, В.И. Динамика растительности водоемов бассейна Средней Волги / В.И. Матвеев. – Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 192 с.
16. Методы выделения растительных ассоциаций / Под ред. В.Д. Александровой. – Л.: Наука, 1971. 256 с.
17. Митрошенкова, А.Е. Кустарниковые степи Самарского Высокого Заволжья // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 2015. №1(13). С. 52-63.
18. Митрошенкова, А.Е. Новые находки Остролодочника Ипполита (*Oxytropis hippolyti* Boriss.) семейства Бобовые (*Fabaceae*) в Самарской области / А.Е. Митрошенкова // Научный диалог. 2015. №2(38). С. 130-141.
19. Плаксына, Т.И. Научные обоснования к новым ботаническим памятникам природы Самарской области / Т.И. Плаксына, Е.С. Корчиков, Д.С. Попова и др. // Известия Самарского научного центра РАН. 2012. Т.14. № 1-8. С. 2155-2158.
20. Плаксына, Т.И. Флора и состояние популяций растений новых памятников природы Самарской области / Т.И. Плаксына, О.В. Калашикова, Т.А. Корчикова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 23, №3. С. 151-157.
21. Полевая геоботаника / Под ред. Е.М. Лавренко, А.А. Корчагиной. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, Ленингр. отд., 1959. Т.1. 436 с.
22. Раков, Н.С. *Astragalus tenuifolius* (*Fabaceae*) – новинка флоры Средней Волги // Ботанический журнал. 1993. Т. 78, №6. С. 143-146.
23. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А.С. Паженков. – Самара: «Экотон», 2010. 259 с.
24. Саксонов, С.В. Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области / С.В. Саксонов, С.А. Сенатор // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, №4. С. 34-110.
25. Саксонов, С.В. Зелёная книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / С.В. Саксонов, Т.М. Лысенко, В.Н. Ильина и др. / под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и д.б.н. С.В. Саксонова. – Самара: Самарский НЦ РАН, 2006. 201 с.
26. Сенатор, С.А. Охраняемые и рекомендуемые к охране ботанические памятники природы Волго-Иргизского ландшафтного района (в пределах Самарской области) / С.А. Сенатор, С.В. Саксонов // Известия Самарского научного центра РАН. 2007. Т. 9, №4. С. 930-935.
27. Тимофеев, В.Е. Избранные труды // сост. А.А. Устинова. – Самара: Изд-во ООО «Порто-принт», 2012. 368 с.

28. Устинова, А.А. Ботанические памятники природы Самарской области и их роль в сохранении биологического разнообразия / А.А. Устинова, Н.С. Ильина, С.В. Саксонов, Н.И. Симонова // Биологическое разнообразие заповедных территорий / Под ред. С.В. Саксонова. – М.-Самара, 1999. С. 112-121.
29. Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1974–1987. Т.1–6.
30. Флора юго-востока европейской части СССР. – Л.: Сельхозгиздат, 1927–1938. Т.1–6.
31. Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. Русское издание. – СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
32. Чумаков, М.Р. Геологическое строение бассейна среднего и верхнего течения р. Уса, верховьев рек Тиширек, Крымза, Рачейка. – Куйбышев, 1948. 48 с.
33. Шаронова, И.В. Территории Самарской области с высокой степенью сохранности естественных ландшафтов, перспективные для создания ООПТ на основе их флористических описаний и выявления редких видов насекомых / И.В. Шаронова, А.С. Курочкин // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. 2014. №3(114). С. 213-230.
34. Ярошенко, П.Д. Геоботаника. Основные направления и методы. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1961. 474 с.

ADDITIONS TO THE REGISTER OF ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF REGIONAL VALUE IN SAMARA OBLAST

© 2015 А.Е. Mitroshenkova, V.N. Ilyina, I.V. Kazantsev

Volga Region State Social and Humanitarian Academy, Samara

The processed results of the research expedition organized by department of botany, general biology, ecology and bioecological education of natural and geographical faculty of PGSGA on five new natural complexes in Samara oblast, perspective for organization in their territory the nature sanctuaries of regional value are given in article. In Sergiyevskiy administrative region 3 such territories are offered: "Uspensko-krasnoselskiy hills", "Picherskiy shikhan" and "Chekalinskiy heights". In Shigonskiy region – "Gubinskotroyekurovskiy heights" and in Bezenchukskiy region – "Aleksandrovsko-kanuyevskiy flood plain". For each natural complex the description which can become a basis of future passport of a nature sanctuary of regional value is made. It includes the name, the protecting organization, location and description of borders, profile and appointment, list of the main objects of protection, floristic and phytocoenotical value, and also the mode of protection and use for all offered nature sanctuaries. Now the urgent need to release the updated register of especially protected natural territories of regional value in Samara oblast ripened.

Key words: *natural complex, especially protected natural territory, nature sanctuary, floristic and phytocoenotical variety, Samara oblast*

Anna Mitroshenkova, Candidate of Biology, Associate Professor at the Department of Botany, Common Biology, Ecology and Bioecological Education. E-mail: mds_mitri4@mail.ru;

Valentina Ilyina, Candidate of Biology, Associate Professor at the Department of Botany, Common Biology, Ecology and Bioecological Education. E-mail: 5iva@mail.ru;

Ivan Kazantsev, Candidate of Biology, Associate Professor at the Department of Chemistry, Geography and Methods of its Teaching. E-mail: kazantceviv@mail.ru