

## ПЛАНИРУЕМЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ» УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ВОЛГА

**В.А.Кривошеев**

Ульяновский государственный педагогический университет

Россия, Ульяновск

e-mail: krivosheev@list.ru

В статье приводятся данные по редким растениям и животным планируемого национального парка Сенгилеевские горы. Уникальность территории предполагаемого к организации национального парка «Сенгилеевские горы» состоит также в том, что ландшафты современного типа сформировались при непосредственном влиянии на них человека.

*Ключевые слова:* особо-охраняемые территории, национальный парк, редкие и исчезающие растения и животные, рекреация.

## NATIONAL PARK SENGILEEVSKY MOUNTAINS A UNIQUE NATURAL COMPLEX IN THE BASIN OF THE MIDDLE VOLGA

**V.A. Krivosheev**

Ulyanovsk State Pedagogical University

Russia, Ulyanovsk

e-mail: krivosheev@list.ru

The article provides data on rare plants and animals of the planned Sengileevsky Mountains National Park. The uniqueness of the territory assumed for the organization of the Sengiley Mountains National Park also consists in the fact that landscapes of the modern type were formed with the direct influence of man on them.

*Key words:* protected areas, national park, rare and endangered plants and animals, recreation.

Территория планируемого национального парка Сенгилеевские горы общей площадью около 50 тысяч гектар располагается в центральной части Сенгилеевского района Ульяновской области. Западная часть находится на останцах возвышенного плато «Гранное ухо», «Шиловская шишка», вытянутых вдоль реки Волги. Центральная часть парка расположена на останцах «Сенгилеевских гор» нижнемелового, верхнемелового, третичного и палеогенового возраста. Сложное геологическое строение, разнообразие рельефа и почвенно-эдафических факторов определяют разнообразие растительного и животного мира национального парка. «На небольшой площади встречаются почти все имеющиеся в области типы степей: кустарниковые, ковыльно-типчаковые, луговые и каменистые. Особый интерес представляет кальцефильная флора, среди которой наиболее высоко число редких, реликтовых и эндемичных видов, таких как шиверекия подольская *Schivereckia podolica* Andrz., льнянка русская *Linaria ruthenica* Blonski., полынь солянковидная *Artemisia salsoides* Willd., ирис низкий *Iris pumila* L., молочай волжский *Euphorbia volgensis* Kryshch., келерия жестколистная *Koeleria sclerophylla* P. Smirn. Нижние плакорные участки занимают ковыльно-типчаковые степи, в основном с ковылем тырсой, *Stipa capillata* L., на верхних плакорах доминирует ковыль перистый и реже овсец пустынный. Наибольшее число кальцифилов встречается по склонам южных и юго-западных экспозиций, занятых каменистыми разнотравными степями и меловыми обнажениями. Лесная растительность в основном занимает участки плато на породах палеогенового возраста. Здесь преобладают липняки вторичного порослевого происхождения, по хребтам сохранились участки сосново-широколиственных лесов и первичных сосняков. Наиболее своеобразен горный сосняк на верхнемеловых отложениях в 11 квартале Сенгилеевского лесничества, образованный меловой сосной, горный сосняк на отложениях палеогена в 8 квартале и липняк травяной в 3 квартале с сильно остепненным подлеском. К настоящему времени из 449 видов высших сосудистых растений флоры Шиловского национального парка 79 относится к редким, что составляет 17,7% от общего числа видов и 5,8% от флоры Ульяновской области. Девять видов являются реликтам два эндемиками, восемь занесены в Красную книгу России – ирис низкий *Iris pumila* L., ковыль перистый *Stipa pennata* L., полынь солянковидная *Artemisia salsoloides* Wild., тимьян клоповый *Thymus cimicinus* Blum ex Ledeb., копеечник крупноцветковый *Hedysarum grandiflorum* Pall., рябчик русский *Fritillaria ruthenica* Wikstr., сосна меловая *Pinus sylvestris (cretacea)* Kalenicz., келерия жестколистная *Koeleria sclerophylla* P. Smirn. (Масленников и др., 1992, 1997, 2008, 2018)

Из беспозвоночных, занесенных в Красную книгу России, на территории создаваемого национального парка «Сенгилеевские горы» встречаются: дыбка степная *Saga pedo* Pallas., шмель армянский *Bombus armeniacus* Radoszkowski 1877., обнаружены редкие и занесенные в Красную книгу Ульяновской области: красотел пахучий *Calosoma sycophanta* L., жук олень *Lucanus cervus* L., пчела плотник *Xylocopa violacea* L., поликсена *Zerentia polixena* Schiff., мнемозина *Parnassius mnemosyne* L., подалирий *Papilio podalirius* L., махаон *Papilio machaon* L., медведица госпожа *Callimorpha dominula* L.

Из низших наземных позвоночных зафиксированы: обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* L., 1758, гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* L., 1761, обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* Laur., 1768, серая жаба *Bufo bufo* L., 1758, зеленая жаба *Bufo viridis* Laur., 1768, травяная лягушка *Rana temporaria* L., 1758, остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842, озерная лягушка *Rana ridibunda* Pallas, 1771, прудовая лягушка *Rana lessonae* Camerano, 1882 веретеница ломкая *Anguis fragilis* L., 1758, прыткая ящерица *Lacerta agilis* L., 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* Jacquin, 1787, обыкновенный уж *Natrix natrix* L., 1758, обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laur., 1768, степная гадюка *Vipera renardi* Christoph, 1861, обыкновенная гадюка *Vipera berus* L., 1758, из них, травяная лягушка, степная гадюка, занесены в Красную книгу Ульяновской области (Кривошеев, 2001, 2002а, 2003, 2004, 2008, 2015).

Орнитофауна территории включает 141 вид птиц, относящийся к 14 отрядам и 37 семействам. Из них около 84 являются гнездящимся, вероятно или возможно гнездящимся видами рассматриваемой территории; 21 вид занесён в Красную книгу Ульяновской области, в том числе 8 видов - в Красную книгу Российской Федерации. Три вида птиц, гнездящихся здесь – орел могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809, орел беркут *Aquila chrysaetos* L., 1758, орлан белохвост *Haliaeetus albicilla* L., 1758 - занесены в Красную книгу России. Еще 7 видов птиц – огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764), обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (L., 1758), орел карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788), клинтух *Columba oenas* L., 1758, филин *Bubo bubo* L., 1758, полевой конек *Anthus campestris* (L., 1758), северная бормотушка *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823) – включены в Красную книгу Ульяновской области (Бородин, 1997).

Отмечено 16 видов млекопитающих, редким и занесенным в Красную книгу из которых являются байбак европейский *Marmota bobac bobac* Muller, 1776. Наличие большого количества южных форм, встречающихся в отрыве от основного ареала, является показателем уникальности данного ландшафтного комплекса в пределах региона Средней Волги и, несомненно, свидетельствует о необходимости придания ему статуса национального парка.

Местность в Сенгилеевских горах уникальна сочетанием на одной территории флоры трех географических зон – широколиственных лесов, лесостепи и степи. Природоохранная ценность территории определяется также уникальными гидрогеологическими условиями Приволжской возвышенности.

В связи с тем, что территория парка расположена в лесостепной зоне для неё характерно уникальное сочетание лесных и степных сообществ. Поэтому среди различных вариантов экосистем для сохранения биологического разнообразия предлагается отдельно выделять лесные и степные участки с редкими и реликтовыми видами растений и животных.

Из лесных участков эталонными, редкими и ценными сообществами следует признать:

1. Горный сосняк тростникововиднойвейниково-ландышевый в кв. 8 Сенгилеевского лесничества. Имеет статус памятника природы. Это реликтовое сообщество следует рассматривать как остаток наиболее древних сосняков на приволжской возвышенности, сформировавшихся еще в миоцене – начале плиоцена на каменистых отложениях палеогена.

2. Меловой сосняк ракитниково-наземееновейниковый в кв. 11. Сенгилеевского лесничества. Имеет статус памятника природы. Включает редкие виды – василек русский, лен желтый, оносму простейшую, адонис весенний, лазурник трехлопастной и очень редкие рябчик русский, полынь солянковидную и сосну меловую (Красная Книга России). Это тоже редкое реликтовое сообщество, сформировавшееся на каменистых меловых субстратах верхнемелового возраста.

3. Горный сосняк на останце «Гранное Ухо».

4. Реликтовый липняк на склоне северо-западной экспозиции в 6 км юго-западнее с. Шиловка в 3 кв. лесничества с прилегающим к нему участком степи (выше и восточнее). Представляют интерес ценозы с редкими лугово-степными видами: кизильником черноплодным, оносмой простейшей, ветреницей лесной, прострелом раскрытым, горечавкой соколиный перелет и рябчиком русским (Красная Книга России).

Степные и лесостепные сообщества придают ландшафтам рассматриваемой территории характерный и неповторимый облик, многие из которых могут считаться эталонными для Средней

Волги. Уникальность Сенгилеевских гор в том, что здесь на сравнительно небольшой территории можно встретить почти все имеющиеся в области типы степей – кустарниковые, ковыльно-типчаковые, разнотравные и каменистые, со своим специфическим видовым составом. В последних встречается много редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу России – более 50 видов (рябчик русский, адонис весенний, ирис безлистный и ирис низкий, геннолимон высокий, тимьян клоповый, ковыль перистый, лен желтый, володушка серповидная, истод сибирский, шиверекия подольская, полынь солянковидная и др.). Степная растительность несет на себе следы интенсивной деятельности человека, поэтому создание национального парка – это насущная необходимость для сохранения и восстановления этих ценозов и популяции редких видов.

На крутых меловых и мергелистых склонах с малым задернением и меловых обнажениях развиты каменистые степи с древними реликтовыми и редкими сообществами и популяциями растений. Особый интерес представляет меловое обнажение на склоне северо-западной экспозиции на границе с горным меловым сосняком в квартале 11 Сенгилеевского лесничества. Здесь произрастают почти все красно-книжные растения, которые встречаются на территории национального парка: ирис низкий, копеечник крупноцветковый, полынь солянковидная (Красная Книга России). Для последнего вида – это второе местонахождение на территории Ульяновской области.

Близ популяции полыни солянковидной, на соседних меловых склонах, по чистому мелу и на дерново-карбонатных почвах обнаружено единственное в нашей области местообитание третичного реликта – шиверекии подольской. Данная точка вторая после классического в Среднем Поволжье местообитания – Жигулевских гор. Таким образом, степные сообщества представляют наибольшую ценность, как по количественному составу и разнообразию видов, так и по числу редких и красно-книжных видов. Именно среди растений здесь сосредоточено наибольшее число доледниковых реликтов, поэтому в научном отношении они представляют особую ценность и значимость.

Исходя из вышесказанного, флора и растительность данной территории нуждается в охране в первую очередь для сохранения биоразнообразия видов, эталонных и редких сообществ Средней Волги.

В границах проектируемого национального парка находится 12 действующих ООПТ регионального значения суммарной площадью 52,2 тыс. га (площади частично перекрываются), находящихся в ведении Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области: 4 заказника площадью 50,2 тыс. га (площади частично перекрываются) и 8 памятников природы площадью 2,3 тыс. га. К перспективным ООПТ относится объект «Арбугинские каменистые степи» (предлагаемый в категории «Памятник природы»), располагающийся в Сенгилеевском и Ульяновском районах.

Создание национального парка позволит организовать деятельность, направленную на сохранение и восстановление природных экосистем не только в данном районе, но и будет являться ядром всей областной системы особо охраняемых природных территорий Ульяновской области. Организация национального парка «Сенгилеевские горы» также даст возможность сохранить и восстановить нарушенные природные и историко-культурные комплексы, систематизировать туристические потоки в районе, равномернее распределить рекреационные нагрузки на природную среду.

Изучение флоры территории Сенгилеевских гор показало, что на этой территории сконцентрировано большое число видов растений. На сегодняшний день здесь отмечено более 60 видов грибов и около 800 видов растений. Среди почвенных макромицетов отмечено высокое число редких видов. Причем отдельные виды из Красной книги России имеют здесь высокую численность.

На территории Сенгилеевских гор выявлено обитание 92 видов моховидных, что составляет 47,4% от состава бриофлоры Ульяновской области. Здесь произрастают 6 редких для области видов, из которых два – занесены в региональную Красную книгу.

Флора сосудистых растений Сенгилеевских гор включает по предварительным оценкам 707 видов сосудистых растений. Это более половины от флоры Ульяновской области. В видовом составе растений 29% – лесные виды, 63% степные и лугово-степные, 8% списка приходится на водно-прибрежные и сорные виды. Среди растений этой территории присутствуют реликтовые виды третичного периода.

На территории планируемого национального парка и ее ближайших окрестностях произрастает 112 вида редких и охраняемых растений. Из них 12 видов включены в Красную Книгу России и 58 видов – в Красную книгу Ульяновской области (2005, 2015).

Особого внимания заслуживают реликтовые сообщества, сохранившиеся на территории Сенгилеевских гор. К ним относят горные и меловые сосняки, реликтовые липняки, каменистые степи. Эти сообщества имеют длительную историю и содержат большое число редких видов

растений. В частности, в одних только каменистых степях присутствуют более 50 видов редких для Ульяновской области и России растений, многие из них третичные реликты.

Крайне разнообразен и богат животный мир Сенгилеевских гор. По экспертным оценкам на этой территории обитает 53 вида млекопитающих, 141 вид птиц, 17 видов земноводных и пресмыкающихся (из 21 характерных для Ульяновской области). На территории планируемого парка отмечены все виды амфибий и рептилий Ульяновской области. В водоемах национального парка отмечено 30 видов рыб. Фауна позвоночных животных этого района включает редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Четыре вида птиц (орел-могильник, орлан-белохвост, беркут, филин) занесены в Красную книгу России. Еще 6 видов имеют охранный статус регионального значения. Два вида земноводных включены в Красную книгу Ульяновской области (Кривошеев, 2005). Десять видов рыб будущего национального парка охраняются в регионе. Таким образом, 22 вида позвоночных животных, обитающих на территории Сенгилеевских гор, находятся под охраной, что составляет 12% от всех известных для этой территории позвоночных. Для Сенгилеевских гор отмечено около 1500 видов насекомых. Из них некоторые виды являются представителями Красной книги России (2001).

Уникальность территории предполагаемого к организации национального парка «Сенгилеевские горы» состоит также в том, что ландшафты современного типа сформировались при непосредственном влиянии на них человека. Большинство безлесных территорий и большая часть лесных сообществ сформировалась на местах вырубок, пожаров, сенокосов и пастбищ. Присутствие подобных экосистем способствовало расширению мозаичности территории и проникновению ряда видов в состав местных флоры и фауны. Это способствовало в конечном итоге обогащению биологического разнообразия Сенгилеевских гор.

Территорию проектируемого национального парка можно с уверенностью назвать культурным ландшафтом, отвечающим всем его свойствам. Он является частью географического природно-территориального комплекса, включает в себя компоненты природы и культурной среды, представляет собой особый тип наследия, обеспечивающий взаимодействие, взаимопроникновение и взаимозависимость природных и культурных компонентов наследия. Сохранение культурно-исторического наследия на территории планируемого национального парка «Сенгилеевские горы» является высокоприоритетной задачей. Ландшафтные и гидрологические условия местности района размещения планируемого парка «Сенгилеевские горы» постоянно подвергаются негативному влиянию со стороны производственных предприятий, сельскохозяйственных комплексов, карьерных разработок, автотранспорта, лесохозяйственных комплексов и неорганизованно отдыхающих туристов. Создание национального парка положительно скажется на улучшении экологической обстановки как на территории Сенгилеевского, Новоульяновского, Чердаклинского районов района, так и в Ульяновской области в целом и даст возможность сохранить и восстановить нарушенные природные комплексы и объекты. Проектом национального парка учитываются многочисленные археологические памятники древнебулгарского периода (городища и селища), курганные группы, памятники, посвященные важным историческим событиям района, архитектурные сооружения, отражающие традиции края и жизненный уклад населения прошлых веков.

Изучение социально-экономической характеристики Сенгилеевского, Чердаклинского и Новоульяновского районов показало, что наиболее приоритетными направлениями развития района являются добыча и переработка полезных ископаемых и производство строительных материалов; развитие агропромышленного комплекса; развитие туризма; развитие малого бизнеса и предпринимательства. Определение социально-экономического эффекта от организации особо охраняемых природных территорий осложняется как недостаточной разработкой вопросов экономики сохранения биологического разнообразия в мире, так и сложностью современной экономической ситуации в области и в России в целом, когда использование практикуемых в мире экономических методик, механизмов и инструментов затруднено. На данном этапе создания предпроектной документации все показатели не могут быть полностью учтены и всесторонне оценены по причине отсутствия части материалов в согласовании. Точный учет всех положительных и отрицательных социально-экономических эффектов будет произведен на стадии разработки обоснования к Распоряжению правительства.

В окончательном предлагаемом варианте площадь планируемого национального парка «Сенгилеевские горы» составляет 44138 га и включает земли Сенгилеевского района (39 100 га), города Новоульяновск (340 га) и Чердаклинского района (4698 га). Более 90% территории занимают типичные для данного района лесные массивы. В состав территории входит 22 участка из состава

земель лесного фонда общей площадью 40061 га: основной массив Сенгилеевского леса, разделенный автодорогой Тушна-Сенгилей (участки 1 и 2); массив Белоярских лесов на левом берегу Волги (участки 18 и 19).; Прочие лесные участки относятся к кластерным лесным массивам, а также образуются при исключении из состава национального парка линейных объектов и объектов капитального строительства. Кроме того, в состав национального парка входит участок земель водного фонда – Банные острова (участок 21). Также в состав национального парка предлагается включить земли сельскохозяйственного назначения, не используемые для распашки - выпасы и сенокосные луга, а также косогоры и овраги, относящиеся к землям сельскохозяйственного назначения. Всего предлагается включить в состав национального парка 28 участков земель сельскохозяйственного назначения площадью 3636 га.

#### Литература

1. Бородин О.В., Исаев А.Ю., Масленникова Л.А., Масленников А.В. Государственный ландшафтный заказник «Шиловская лесостепь» // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. – Ульяновск, 1997. – С.153-155.
2. Кривошеев В.А., Пунько А.С., Салтыков О.Г. Земноводные и пресмыкающиеся Ульяновской области: Метод. пос. – Ульяновск: Общ. эколог. пред-во «Симбиоз», 2001.
3. Кривошеев В.А. Красная книга Ульяновской области: земноводные и пресмыкающиеся // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. ст. – Вып. 3. – Ульяновск, 2002. – С. 157-165.
4. Кривошеев В.А. Красная книга Ульяновской области: земноводные и пресмыкающиеся // Красная книга Ульяновской области (грибы, животные). – Т.1. Ульяновск: УлГУ, 2004. – С. 157-164.
5. Кривошеев В.А. Красная книга Ульяновской области: земноводные и пресмыкающиеся // Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е.А. Артемьевой и др. – Ульяновск: Артишок, 2008. – 508 с.
6. Красная книга Ульяновской области / Под науч. Ред. Е.А. Артемьевой и др. – Москва: Буки Веди, 2015. – 550 с.
7. Масленников А.В., Шалдыбина Л.А. К анализу флоры и растительности Шиловской лесостепи //Состояние растительных ресурсов Восточной Европы: Тез. междунар. совещ. – Ульяновск, 1992. – С. 145-147.
8. Масленников А.В. Флора кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности. – Ульяновск, 2008. – 136 с.
9. Масленников А.В., Масленникова Л.А. Современное эколого-биологическое состояние фитобиоты кальциевых и псаммофитных ландшафтов центральной части Приволжской возвышенности // Трешниковские чтения 2018: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: Мат-лы всерос. науч.-практ. конф. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2018. – С. 181-183.
10. Krivosheev V.A. The Red Data book of the Ulyanovsk region: amphibians and reptiles // Programme & Abstracts: 12<sup>th</sup> Ordinary Meeting of Societas Herpetologica Europaea. – Saint-Petersburg, 2003. – P. 89-90.

#### Literatura

1. Borodin O.V., Isaev A.Ju., Maslennikova L.A., Maslennikov A.V. Gosudarstvennyj landshaftnyj zakaznik "Shilovskaja lesostep'" // Osobo ohranjaemye prirodnye territorii Ul'janovskoj oblasti. – Ul'janovsk, 1997. – S.153-155.
2. Krivosheev V.A., Pun'ko A.S., Saltykov O.G. Zemnovodnye i presmykajushhiesja Ul'janovskoj oblasti: Metod. pos. – Ul'janovsk: Obshh. jekolog. pred-vo «Simbioz», 2001.
3. Krivosheev V.A. Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti: zemnovodnye i presmykajushhiesja // Priroda Simbirskogo Povolzh'ja: Sb. nauch. st. – Vyp. 3. – Ul'janovsk, 2002. – S. 157-165.
4. Krivosheev V.A. Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti: zemnovodnye i presmykajushhiesja // Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti (griby, zhivotnye). – T.1. Ul'janovsk: UIGU, 2004. – S. 157-164.
5. Krivosheev V.A. Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti: zemnovodnye i presmykajushhiesja // Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti / Pod nauch. red. E.A. Artem'evoj i dr. – Ul'janovsk: Artishok, 2008. – 508 s.
6. Krasnaja kniga Ul'janovskoj oblasti / Pod nauch. Red. E.A. Artem'evoj i dr. – Moskva: Buki Vedi, 2015. – 550 s.
7. Maslennikov A.V., Shaldybina L.A. K analizu flory i rastitel'nosti Shilovskoj lesostepi //Sostojanie rastitel'nyh resursov Vostochnoj Evropy: Tez. mezhdunar. soveshh. – Ul'janovsk, 1992. – S. 145-147.
8. Maslennikov A.V. Flora kal'cievyh landshaftov Privolzhskoj vozvys'hennosti. – Ul'janovsk, 2008. – 136 s.
9. Maslennikov A.V., Maslennikova L.A. Sovremennoe jekologo-biologicheskoe sostojanie fitobioty kal'cievyh i psammofitnyh landshaftov central'noj chasti Privolzhskoj vozvys'hennosti // Treshnikovskie chtenija 2018: Sovremennaja geograficheskaja kartina mira i tehnologii geograficheskogo obrazovanija: Mat-ly vseros. nauch.-prakt. konf. – Ul'janovsk: FGBOU VO «UIGPU im. I.N. Ul'janova», 2018. – S. 181-183.
10. Krivosheev V.A. The Red Data book of the Ulyanovsk region: amphibians and reptiles // Programme & Abstracts: 12th Ordinary Meeting of Societas Herpetologica Europaea. – Saint-Petersburg, 2003. – P. 89-90.0

(Кривошеев Владимир Александрович, к.б.н., доцент Ульяновский государственный педагогический университет И.Н. Ульянова кафедра географии и экологии, 432045 г. Ульяновск ул. Рябикова. д. 25 кв.136, телефон: 89272714940).