

Е. А. АРТЕМЬЕВА\*, М. А. КОРОЛЬКОВ\*\*, М. В. КОРЕПОВ\*

\*Ульяновский государственный педагогический университет

\*\*Областной детский экологический центр, г. Ульяновск

## ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»

*Обсуждается стратегия организации национального парка «Сенгилеевские горы» (Ульяновская область), которая позволит оптимизировать современное экологическое состояние и биоразнообразие территории области и сохранить экологическую стабильность региона. Создание комплексного ландшафтного заказника «Сенгилеевские горы» является промежуточным этапом на пути к организации природного национального парка.*

Ключевые слова: ландшафтный заказник, биоразнообразие, мониторинг, особо охраняемые природные территории (ООПТ).

*We discuss the strategy of the establishment of the “Sengiley Mountains” National Park (Ulyanovsk Oblast), which will permit an optimization of the current ecological state and biodiversity of Oblast’s territory and maintenance of the region’s ecological stability. The establishment of the integral landscape reserve “Sengiley Mountains” is an intermediate stage toward the setting up of a natural national park.*

Keywords: landscape reserve, biodiversity, monitoring, natural area of preferential protection (NAPP).

Ульяновская область — интереснейшая в флористическом и фаунистическом отношении территория, находящаяся на стыке двух природных зон: лесной (подзона южных широколиственных лесов и тайги) и степной, со значительными участками интразональных ландшафтов речных долин Свияги, Барыша, Суры, Сызранки, Терешки, Кулатки и их притоков. Территория находится под жестким антропогенным прессом, влияние которого неравноценно [1–3].

В начале июня 2008 г. на территории области организован Государственный комплексный ландшафтный природный заказник «Сенгилеевские горы» площадью 39 710 га как промежуточный этап на пути к созданию национального парка. Заказник расположен в северной части Приволжской возвышенности, относящейся к зоне Приволжской лесостепи, и представляет собой довольно высоко поднятую, сильно расчлененную многочисленными балками и оврагами местность.

Актуальность создания здесь национального парка связана с тем, что рассматриваемая территория Сенгилеевского лесостепного биогеографического района является ключевой в отношении биоразнообразия не только для Ульяновской области, но и для всего Среднего Поволжья, а также с тем, что ее природные комплексы и объекты имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Необходимость сохранения природного участка в рамках особо охраняемой природной территории (ООПТ) более высокого статуса подтверждается и многочисленными комплексными исследованиями биоты территории на протяжении более 30 лет.

Цель настоящей статьи — представить результаты комплексного изучения флоры, фауны, растительности и экосистем ключевых ООПТ разного ранга для обоснования организации системы ООПТ на территории Ульяновской области и создания национального парка «Сенгилеевские горы».

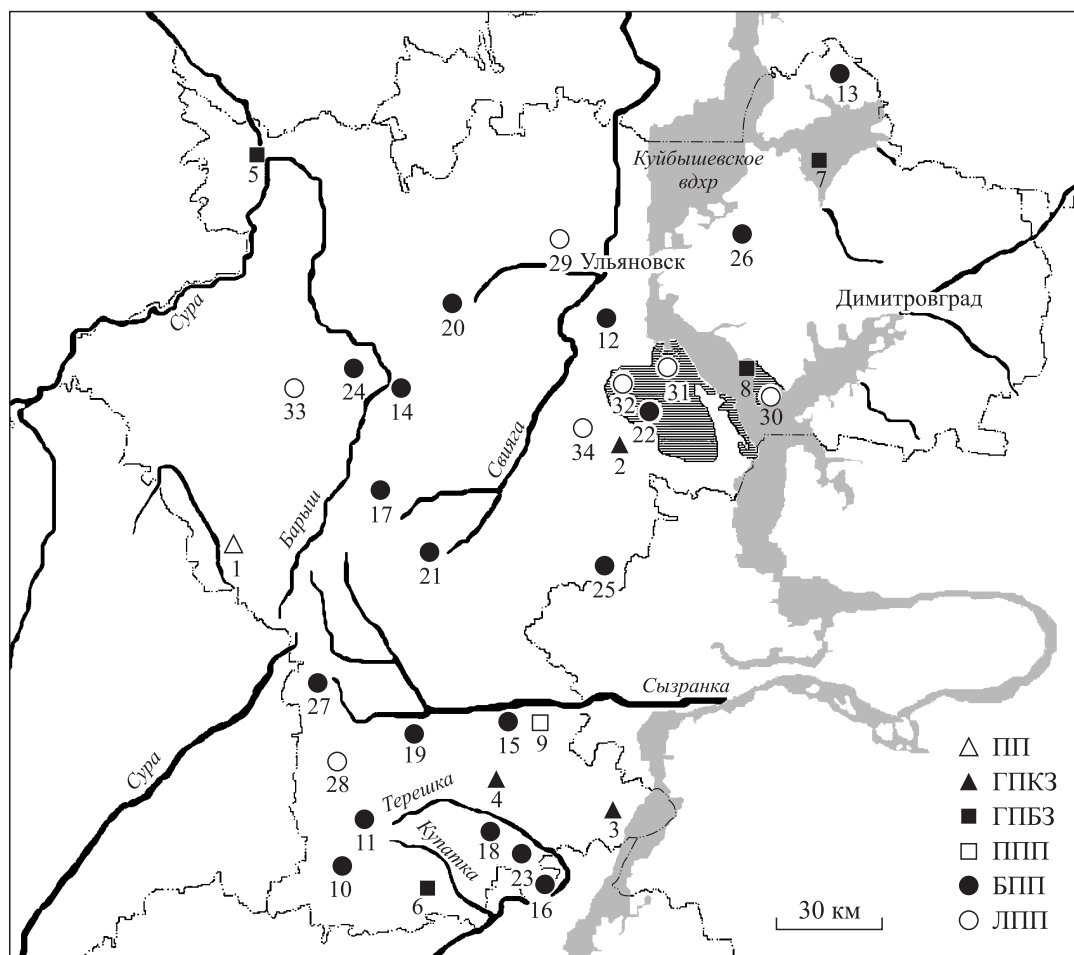
### СИСТЕМА ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

По данным 2008 г. общая площадь ООПТ Ульяновской области составляет 110 тыс. га. Из них 39 710 га — это территория государственного комплексного (ландшафтного) заказника «Сенгилеевские горы» (3,38 % от общей площади региона). В кадастр ООПТ вошли: 2 федеральных зоологических заказника, 2 ландшафтных (комплексных), 4 зоологических, 2 ихтиологических и 2 палеонтологических заказника; 64 комплексных памятников природы, 15 ботанических, 6 лесных, 30 гидрологических и 5 водных памятников природы; 2 дендрологических парка. Все указанные территории находятся в ведении и управлении Правительства Ульяновской области.

В результате инвентаризации за период 2007–2008 гг. выявлены наиболее ценные ООПТ: Государственный ландшафтный заказник «Шиловская лесостепь», памятники природы «Горный сосняк на отложениях палеогена», «Лесные верховья реки Сенгилейки» (в составе Государственного комплексного ландшафтного заказника «Сенгилеевские горы»), «Зими́на гора» и «Суруловская лесостепь», «Озеро Светлое», «Зотово озеро», Акшутский дендропарк, а также истоки р. Свияги, урочище Скри-

пинские Кучуры, ландшафтный природный объект Наяновка. Паспортизация муниципальных водных объектов и обследование поймы р. Свяги позволили научно обосновать границы, режимы охраны и использования существующих и вновь создаваемых особо охраняемых природных территорий местного значения.

На основе комплексного биоэкологического обследования и мониторинга проведено зонирование территории и определены новые перспективные ООПТ области: Государственный природный комплексный заказник «Богдановский»; ландшафтные памятники природы «Каменистые меловые степи у села Тушна», «Акуловская степь» и «Арбугинские каменистые степи», «Белогорский овраг»; Государственный природный комплексный заказник «Вязовские балки»; ботанический памятник природы «Большеключищенские поляно-опушечные псаммофильные комплексы с ирисом борovým». Кроме того, в конце 2008 г. переиздана Красная книга Ульяновской области с учетом новых данных по численности и распространению редких и исчезающих видов животных и растений [4, 5] (см. рисунок).



Планируемые перспективные ООПТ на территории Ульяновской области.

ПП — природный парк; ГПКЗ — государственный природный комплексный заказник; ГПБЗ — государственный природный биологический заказник; ППП — палеонтологический памятник природы; БПП — ботанический памятник природы; ЛПП — ландшафтный памятник природы.

ООПТ: 1 — ПП «Сурская шишка», 2 — ГПКЗ «Белые горы», 3 — ГПКЗ «Вязовские балки»; 4 — ГПКЗ «Богдановский», 5 — ГПБЗ «Сурские старицы», 6 — ГПБЗ «Старокулаткинские леса»; 7 — ГПБЗ «Краснореченские леса»; 8 — ГПБЗ «Белоярские леса», 9 — ППП «Марьевское обнажение», 10 — БПП «Евлейский дуб», 11 — БПП «Евлейская лесостепь», 12 — БПП «Большеключищенские поляно-опушечные псаммофильные комплексы с ирисом борovým», 13 — БПП «Юрткульские леса», 14 — БПП «Вешкаймские каменистые степи», 15 — БПП «Песчаные степи с прострелом луговым», 16 — БПП «Пионовая балка по реке Терешка», 17 — БПП «Новодольские луга», 18 — БПП «Луга с ирисом солончаковым на реке Терешка», 19 — БПП «Варваровская степь», 20 — БПП «Подлесненская каменистая степь», 21 — БПП «Истоки реки Свяги с прилегающими лесами», 22 — БПП «Каменистые меловые степи у села Тушна», 23 — БПП «Бахтеевские увалы», 24 — БПП «Вешкаймские нагорные леса», 25 — БПП «Тереньгульские нагорные леса», 26 — БПП «Богдашкинский лес», 27 — БПП «Барановские сосны», 28 — ЛПП «Акуловская степь», 29 — ЛПП «Арская степь», 30 — ЛПП «Тургеневские острова», 31 — ЛПП «Арбугинские каменистые степи», 32 — ЛПП «Леса по реке Смородинка», 33 — ЛПП «Чернореченские леса», 34 — ЛПП «Белогорский овраг».

## ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНГИЛЕЕВСКИХ ГОР

Заказник «Сенгилеевские горы» расположен в северной части Приволжской возвышенности, относящейся к зоне Приволжской лесостепи, и представляет собой довольно высоко поднятую, сильно расчлененную многочисленными балками и оврагами местность. В состав заказника включены горный сосняк на отложениях палеогена и горный сосняк на верхнемеловых отложениях, лесные верховья р. Сенгилейки, останец Граное ухо (Трепельная шишка), оползневый цирк, Шиловская лесостепь, Государственный Сенгилеевский палеонтологический заказник, Сенгилеевский государственный охотничий заказник, святые источники и родники. Основу экосистем создаваемого национального парка «Сенгилеевские горы» (Шиловская лесостепь) составят различные типы степей (кустарниковые со спиреей городчатой, ковыльно-типчаковые, разнотравные — луговые, каменистые — меловые).

На территории заказника выровненные нижние участки заняты ковыльно-типчаковыми степями, в основном с ковылем — тырсой (*Stipa capillata* L.), ковылем перистым (*Stipa pennata* L.) и овсецом пустынным (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilger). На водораздельных участках по северным склонам балок сохранились почти исчезнувшие в области кустарниковые степи со спиреей городчатой (*Spiraea crenata* L.), реже с кизильником черноплодным (*Cotoneaster melanocarpa* Lodd.) и миндальником низким (*Amygdalus nana* L.). По видовому составу к кустарниковым степям близки луговые степи с преобладанием кострца берегового (*Zerna riparia* (Rehm.) Nevski), занимающие чаще всего северные склоны. Наибольшее число кальцефилов встречается по склонам южных и юго-западных экспозиций, занятых каменистыми разнотравными степями и меловыми обнажениями.

Биоразнообразие природных сообществ степей велико — около 3,5 тыс. видов растений и животных, более 100 из которых занесены в Красные книги РФ и Ульяновской области. Степные биоценозы заказника представляют наибольшую ценность как по количественному составу и разнообразию видов, так и по числу редких растений (более 70 видов), Шиловская лесостепь — ценный резерват эталонных и уникальных лесостепных ландшафтов Среднего Поволжья.

Флора степей данной территории уникальна, включает редкие и исчезающие виды растений, которые являются маркерами степных сообществ: копеечник крупноцветный (*Hedysarum grandiflorum* Pall), скабиоза исетская (*Scabiosa isetensis* L.), льнянка русская (*Linaria ruthenica* Blonski), пижма Китари (*Tanacetum kittarianum* (С. А. Mey.) Tzvel.), полынь солянковидная (*Artemisia salsoloides* Willd), рябчик русский (*Fritillaria ruthenica* Wikstr.), пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.), ковыль перистый (*Stipa pennata* L.) и др. [4, 6, 7].

### ФАУНА ЗАКАЗНИКА «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»

Уникальна и фауна степей заказника. Здесь обитают виды краснокнижных насекомых: дыбка степная (*Saga pedo* Pall.), бронзовка большая зеленая (*Netocia aeruginosa* Dr.), омиас бородавчатый (*Omius verruca* St.), слоник острокрылый (*Euidosomus acuminatus* Boh.), нанофиес очитковый (*Nanophyes telephii* Bd.), голубяночка орион (*Scolitantides orion* Pall.), голубянка дамон (*Agrodiaetus damon* Schiff.), медведица Геба (*Ammobiota festiva* Huf.), совка шпорниковая (*Periphanes delphinii* L.), андрена шагреневанная (*Andrena hypopolia* Schm.), пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gers.), неогеновые реликты — шмель пластинчатозубый (*Bombus serratissimus* F. Mr.) и шмель армянский (*B. Armeniacus* Pall.).

Редкие и исчезающие виды насекомых лесостепи представлены несколькими формами: мнемозина (*Parnassius mnemosyne* L.), красотел пахучий (*Calosoma sycophantha* L.), стафилин широкий (*Velleius dilatatus* Fabr.), жук-олень (*Lucanus cervus* L.), поликсена (*Zerynthia polyxena* D. et S.), грибоед-крестоносец (*Mycetina cruciata* Sch.), тенелюб четырехпятнистый (*Dircaea quadriguttata* Payk.), клеон даурский (*Pseudocleonis dauricus* Geb.), рисса-гигант (*Megarhyssa perlata* Chr.), переливница большая (*Apatura iris* L.), медведица царская (*Epatolmis caesarea* Gz.) и др.

На территории заказника отмечено 95 видов птиц (высокое разнообразие орнитофауны), из которых большая часть здесь гнездится. В целом орнитофауна типична для лесостепи. Однако обращает на себя внимание обилие видов хищных птиц, что, безусловно, говорит о хорошем состоянии и сложной структуре экосистем данной территории. Она характеризуется как место обитания и гнездования многих видов. Здесь зарегистрированы: огарь (*Tadorna ferruginea*), обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*), могильник (*Aquila heliaca*), змееяд (*Circaetus gallicus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), филин (*Bubo bubo*), мохноногий сыч (*Aegolius funereus*), полевой конек (*Anthus campestris*). Отмечены виды, которые не являются ее постоянными обитателями: скопа (*Pandion haliaetus*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaeus*). Обитание и гнездование перечисленных видов представляет огромную научную и природоохранную ценность.

Удивительны встречи белоголового сипа (*Gyps fulvus*) и горной трясогузки (*Motacilla cinerea*) (вероятно, гнездится) — экзотических для Ульяновской области. В разреженных дубравах высока численность мухоловки-белошейки (*Ficedula albicollis*); в степи гнездится редкий для области полевой конёк (*Anthus campestris*). Здесь проходит северная граница ареала этой птицы. Встречена также на краю своего ареала каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). До сих пор встречается черный дятел — желна (*Dryocopus martius*) — индикатор старовозрастных сосновых боров.

Млекопитающие Шиловской лесостепи представлены 37 видами, многие из них малочисленны и занесены в Красную книгу Ульяновской области. На территории заказника зарегистрированы: кутора обыкновенная — *Neomys fodiens* (Pennat), водяная ночница — *Myotis daubentonii* (Kuhl), бурый ушан — *Plecotus auritus* (L.), кожан двухцветный — *Vespertilio murinus* (L.), сурок-байбак, или сурок степной — *Marmota bobac* (Müller), полчок (серая соя) — *Myoxus glis* (L.), лесная соя — *Dromomys nitidula* (Pall.), серый хомячок — *Cricetulus migratorius* (Pall.), горноста́й — *Mustela erminea* (L.), барсук — *Meles meles* (L.), рысь — *Lynx lynx* (L.), европейская козуля — *Capreolus capreolus* (L.), европейский лось — *Alces alces* (L.) и др. [4].

### РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ТЕРРИТОРИИ

Основная проблема в создании национального парка — разработка новых карьеров по добыче сырья и деятельность предприятий цементного производства, которые находятся в непосредственной близости, а некоторые из них даже в пределах природного заказника «Сенгилеевские горы», что оказывает крайне негативное воздействие на биоту и может привести к исчезновению уникального природного комплекса. Шиловская лесостепь, несмотря на высокую антропогенную нагрузку, имеет большую научную и природоохранную ценность, являясь местом сохранения эталонных почв, реликтовых сообществ и отдельных редких видов растений, насекомых, птиц и млекопитающих. Очень высока эстетическая ценность этого типичного для Приволжской лесостепи ландшафта с меловыми горами. Прекращение деятельности цементного завода позволит восстановить ландшафты, нарушенные антропогенным воздействием.

Для расширения территории заказника в его состав необходимо включить прилегающую акваторию водохранилища, Тургеневские острова, левый берег акватории — завожский участок (Белоярский лес), долины рек Атцы и Смородинки, родник Богомольный, древние поселения — Арбужское городище, Криушинское городище и овражно-балочный комплекс у с. Панская Слобода (поселения времен Золотой Орды), овражная система Тубаик у с. Вырестайкино.

В перспективе необходимо разработать биотехнические мероприятия по размещению искусственных гнездовых-платформ для краснокнижных хищных видов птиц. Запретить охоту на сурка-байбака как вида-эдификатора, поддерживающего равновесие степных и лесостепных экосистем. Провести мероприятия по увеличению численности ручьевой форели — краснокнижного вида рыб. Запретить вырубку деревьев, кроме санитарной. На отдельных участках заказника полностью запретить вырубку и создать зоны покоя для животных, прежде всего для птиц и млекопитающих. Разработать систему экологических троп и возможных стоянок туристов на территории заказника.

Запретить сбор палеонтологического и археологического материала несанкционированными сборщиками; выделить древние поселения людей; запретить охоту; запланировать и создать систему подкормочных площадок для млекопитающих в зимний период, прежде всего для копытных и кабанов. Запланировать искусственное разведение ручьевой форели с последующим выпуском в природную среду. Запретить ловлю рыбы в малых реках и ручьях. Включить в территорию заказника завожский участок как часть рекреационной зоны для развития экологического туризма (переходный этап к созданию национального парка), увеличить площадь национального парка до 50 тыс. га.

Таким образом, проведение функционального зонирования территории парка позволит дифференцированно подойти к пространственному распределению соответствующих режимов охраны природной среды.

*Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (09-04-97012-р\_поволжье\_а).*

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Волго-Уральская** экологическая сеть-98 / Под ред. Г. С. Розенберга, А. С. Паженкова. — Тольятти: Центр содействия Волго-Уральской экологической сети, 1999. — 288 с.

2. **Коломыц Э. Г.** Региональная модель глобальных изменений природной среды. — М.: Наука, 2003. — 371 с.
3. **Оценка** влияния изменения режима вод и суши на наземные экосистемы / Отв. ред. Н. М. Новикова. — М.: Наука, 2005. — 365 с.
4. **Красная** книга Ульяновской области / Под ред. Е. А. Артемьевой, О. В. Бородина, М. А. Королькова, Н. С. Ракова. — Ульяновск: Артишок, 2008. — 508 с.
5. **Особо** охраняемые природные территории Ульяновской области / Под. ред. В. В. Благовещенского. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — 184 с.
6. **Кальянов К. С., Веснина Г. З.** География Ульяновской области: Учеб. пособие. — Ульяновск: Изд-во Ульян. пед. ун-та, 1997. — 112 с.
7. **Физико-географическое** районирование Среднего Поволжья / Ред. А. В. Ступишина. — Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. — 197 с.

*Поступила в редакцию 3 июня 2010 г.*

---