

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»

**Фрилинг С.С., студентка 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
кафедры землеустройства и кадастров
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: красная книга, биоценоз, экологическая система, ландшафтный заповедник, экологические проблемы.

Организация национального парка "Сенгилеевские горы" (Ульяновская область) позволит оптимизировать текущее экологическое состояние и биоразнообразие, а также сохранить экологическую стабильность региона.

Заповедник «Сенгилеевские горы» расположен в северной части Приволжского нагорья, входящего в зону Приволжской лесостепи, и представляет собой довольно высокогорную местность, сильно расчлененную многочисленными оврагами и балками. В состав заповедника входят горный сосняк на верхнемеловых отложениях отложениях палеогена и горный сосняк на отложениях палеогена, лесные верховья р. Сенгилейки, останец Граное ухо (Трепельная шишка), Шиловская лесостепь, оползневый цирк, Сенгилеевский государственный охотничий заповедник, Сенгилеевский палеонтологический заповедник, святые родники и источники. Основу экосистем создаваемого национального парка «Сенгилеевские горы» (Шиловская лесостепь) образуют различные типы степей (разнотравные – луговые, ковыльно-типчаковые, каменистые – меловые, кустарниковые со спиреей городчатой).

Наибольшее количество кальцефилов встречается на склонах южной и юго-западной экспозиций, занятых каменистыми многолетними степями и меловыми обнажениями.

Биоразнообразие природных сообществ степей велико – около 3,5 тысяч видов животных и растений, более 100 из которых занесены в

Красные книги РФ и Ульяновской области. Степные биоценозы заповедника представляют наибольшую ценность как по количественному составу и биоразнообразию, так и по количеству редких растений. Шиловская лесостепь является ценным резерватом эталонных и уникальных лесостепных ландшафтов Среднего Поволжья.

Степная флора этой территории уникальна, она включает исчезающие и редкие виды растений, которые являются маркерами степных сообществ.

Уникальна и фауна степей заповедника. Здесь обитают виды насекомых, занесённые в красную книгу.

На территории заповедника было обнаружено 95 видов птиц, большинство из которых гнездятся здесь. В общем, птичий мир типичен для лесостепи. Однако внимание привлекает видовое богатство хищных птиц, что, конечно же, указывает на хорошее состояние и сложную структуру экосистем этой территории.

Млекопитающие Шиловской лесной степи представлены 37 видами, многие из которых являются немногочисленными и занесены в Красную книгу Ульяновской области.

Основная проблема в создании национального парка является освоение новых карьеров для добычи сырья и деятельности предприятий по производству цемента, расположенных в непосредственной близости, а некоторые из них даже находятся в заповеднике «Сенгилеевские горы», что оказывает крайне негативное влияние на биоту и может привести к исчезновению уникального природного комплекса. Шиловская лесостепь, несмотря на высокую антропогенную нагрузку, несёт большую научную и природоохранную ценность, поскольку является местом сохранения реликтовых сообществ, эталонных почв и отдельных редких видов млекопитающих, птиц, насекомых и растений. Эстетическая ценность этого типичного для Приволжской лесостепи ландшафта с меловыми горами является высокой. Прекращение деятельности цементного завода позволит восстановить ландшафты, нарушенные антропогенным воздействием. [1, 2, 3]

Чтобы расширить территорию заповедника, в него должны быть включены прилегающие акватории водохранилища, Тургеневские острова, левый берег акватории – заволжский 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 будущем для краснокнижных хищных птиц будут разработаны биотехнические меры по размещению искусственных гнездовых платформ. Запрет охоты на сурка-байбака как вида – эдификатора, поддерживающего равновесие степных и лесостепных экосистем. Проведение мероприятий по увеличению поголовья ручьевой форели – видов рыб, занесённых в Красную книгу.

Запретить вырубку деревьев, за исключением санитарных целей. В некоторых районах заповедника полностью запретить вырубку и создать зоны отдыха для животных, особенно для млекопитающих и птиц. На территории заповедника развить систему экологических пешеходных маршрутов и возможных кемпингов для туристов.

Запретить сбор палеонтологических и археологических материалов несанкционированными сборщиками; отметить древние поселения людей; запретить охоту; запланировать и создать систему кормовых площадок для млекопитающих зимой, особенно для кабанов и копытных. Спланировать искусственное разведение ручьевой форели с последующим выбросом в естественную среду. Запретить рыбалку в небольших ручьях и реках. Обозначить заволжский участок на территории заповедника как часть зоны отдыха для развития экологического туризма (переходный этап к созданию национального парка), с целью увеличения площади национального парка до 50000 гектаров.

Таким образом, функциональное зонирование территории парка позволит дифференцированно обрабатывать пространственное распределение соответствующих режимов охраны окружающей среды.

Библиографический список:

1. Черкасов Е.А. Динамика содержания тяжелых металлов в почвах Ульяновской области / Е.А. Черкасов, Б.К. Саматов, О.Н. Цаповская // *Агрехимический вестник*. - 2016. - № 1. - С. 12-14.
2. Provalova E.V. The application of new generation growth regulators to increase the grain productivity of winter wheat / E.V. Provalova, A.L. Toigildin, S.E. Erofejev, Y.V. Ermoshkin, N.V. Khvostov, O.N. Tsapovskaya // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2015. - Т. 6. - № 6. - С. 117-120.

3. Цаповская О.Н. Эффективность высококремнистых пород в производстве экологически безопасной продукции растениеводства / АгроЭкоИнфо. - 2021. - № 6 (48).

**GEOECOLOGICAL ORGANIZATION OF THE NATIONAL PARK
"SENGILEEVSKY MOUNTAINS"**

Friling S.S., Tsapovskaya O. N.

Keywords: *red book, biocenosis, ecological system, landscape reserve, ecological problems.*

The organization of the national Park "Sengileevsky Mountains" (Ulyanovsk region) will optimize the current ecological state and biodiversity, as well as preserve the ecological stability of the region.