

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. История создания «Провальской степи».....	4
2. Редкие виды растений и животных «Провальской степи».....	6
3. Влияние боевых действий на «Провальскую степь».....	12
4. Природоохранные мероприятия «Провальской степи» Луганского природного заповедника .....	14
Выводы.....	18
Список использованной литературы.....	19

## ВВЕДЕНИЕ

В исследовательской работе на тематику «Изучение и сохранение заповедных территорий Луганской Народной Республики» автором была поставлена цель, сформировать представление о «Провальской степи» и воспитать стремление проявлять заботу о сохранении природы.

Актуальность темы. Для того чтобы растения не исчезли из нашей жизни, каждому человеку необходимо научиться бережному отношению к миру растений, а для этого надо знать, что ему угрожает. При создании данного проекта я изучила историю создания Провальской степи. Изучила редкие растения и животные нашего края и основные причины их исчезновения. Познакомилась с растениями, нуждающимися в охране.

Задачи:

1. Познакомиться с редкими видами растений и животных Провальской степи.
2. Развивать природоохранную деятельность.
3. Воспитывать внимательное, разумное, бережное отношение к окружающей природе своего края.

Методы исследования:

- Поисковый (сбор информации)
- Практическая работа (наблюдение)
- Анализ собранной информации, сравнение, систематизация, обобщение материала.

## 1. История создания «Провальской степи»

В Провалье есть много красивых мест: необъятные степи[3], Королевские скалы, заповедник «Провальская степь», трёхсотлетний дуб, Будённовская криница, церковь Святого Николая Чудотворца и оставшиеся постройки от известного конного завода (манеж и конюшни).

На территории Провалья находится заповедник «Провальская степь»[3]. Он недаром так назван, потому что особенная его ценность – это провальские степи. Биоценозы заповедника – это уникальное богатство, которым природа щедро одарила наш край, и мы должны его сохранить для будущих поколений. В связи с известными обстоятельствами, функционирование заповедника приостановлено. Вот я и взялась за эту работу, чтобы привлечь общественность к заповеднику.

«Провальская степь», одно из четырех отделений Луганского природного заповедника, находится в Свердловском районе Луганской области и сохраняет участок каменистых степей Донецкого кряжа. Это объект природно-заповедного фонда исключительной ценности. Наверное, никого из посетителей заповедника не оставили равнодушными замечательные степные пейзажи с живописными скалистыми грядами и гривами. Удивительно сочетание гряд и межгрядовых понижений, занятых степями, узких долин рек и балок с байрачными лесами.

Отделение «Провальская степь» общей площадью 587,5 га состоит из двух участков: Калиновского (299,61 га) и Грушевского (287,89 га). Калиновский участок находится в 1 км на юг от с. Провалье, занимает водораздел между балками Калиновая и Провалье. Грушевский участок находится в 4 км на северо-восток от Калиновского, расположен на водоразделе между речкой Большое Провалье и балкой Грушевской. Усадьба отделения находится в с. Провалье.

История создания заповедника в Провальских степях была длительной и непростой. Ранее эти земли принадлежали Провальскому конному заводу,

созданному в 1846 г. В ведении конезавода были около 24 тыс. га. пастбищ, в основном представляющие собой каменистые неудобья. Первые усилия по созданию заповедника были предприняты еще в 1927 г. при активном участии профессора В.Г. Аверина. Решением Луганского окружного исполкома (№37/27 от 2 сентября 1927 г.) было провозглашено создание на землях Провальского конного завода Степного государственного заповедника площадью 500 десятин. Однако фактически заповедник так и не был организован.

С преобразованием конного завода в совхоз «Провальский» (1955 г.) началось интенсивное освоение целинных земель и значительная часть пастбищ была распахана. Все попытки создать заповедник встречали упорное противодействие хозяйственников. Только в 1975 г. постановлением Совета Министров УССР был создан и включен в состав Луганского заповедника филиал «Провальская степь». На момент создания заповедника пастбища находились на стадии сбоя, в растительном покрове преобладали дигрессивные типчатники. Кроме того, заповедник получил значительные площади лесополос, созданных в 1972 г.

Район расположения заповедника относится к северному макросклону Донецкого кряжа. Территория находится в бассейне р. Верхнее Провалье, относящейся к системе Большой Каменки – правого притока Северского Донца. Провальская степь характеризуется типичным для Донецкого кряжа грядово-ложбинным рельефом. Его сильная расчлененность и наличие выходов коренных пород создают значительную пестроту почвенного покрова.

Разнообразие экотопов, несмотря на малую площадь заповедника, обуславливает высокое биологическое разнообразие. Необходимо отметить, что заповедные участки окружены довольно крупными массивами целинных пастбищ и залежных земель, образующих единый природный комплекс, что существенно компенсирует небольшую площадь заповедника. С введением заповедного режима начались процессы восстановления исходных

сообществ, которые характеризовались быстрыми темпами. Уже в 1979 г., учитывая быстрое восстановление продуктивности растительных сообществ и накопление сухих остатков, на межрядовых участках ввели косимый режим.

## 2. Редкие виды растений и животных «Провальской степи»

Основную часть территории занимают степи, которые по типологическим признакам относят к надгигротическому варианту разнотравно-типчаково-ковыльных степей. Относительно повышенная мезофитность растительного покрова обусловлена приподнятым положением кряжа. На скалистых склонах, гривах, грядах распространены каменистые степи, по межрядовым ложбинам – настоящие степи и лугово-степные сообщества. Характерно наличие псаммофитных щебнистых степей, развитых на продуктах выветривания песчаников. К выходам коренных засоленных пород приурочены фрагменты галофитных сообществ. Около 20% территории заповедника занимают байрачные леса, преимущественно ясенево-дубовые и кленово-ясеневые (с кленом полевым и ясенем высоким, с примесью дуба) [3].

В заповеднике отмечено 783 вида сосудистых растений. Мохообразных здесь известно 46 видов, лишайников – 83 вида, грибов и грибоподобных организмов – 157 видов. Раритетная флора участка насчитывает 69 видов, из них 33 занесены в Красную книгу Украины (2009), 1 вид охраняется как включенный в Приложение Бернской конвенции, 9 видов включены в Европейский Красный список. «Провальская степь» имеет важнейшее значение для охраны таких редких видов растений, как карагана скифская, майкараган волжский, онома гранитная, тюльпаны змеелистный и Шренка, живокости Сергия и ярко-красная, лук линейный, шафран сетчатый и др. Здесь произрастают 13 видов ковылей, в том числе такие редкие виды, как

ковыли шершавый и азовский. Во флоре «Провальской степи» значительно количество приазовско-донецких петрофитных эндемиков (ластовень азовский, ушанка донецкая, норичник донецкий и др.). Представлены виды плакорно-степного флористического комплекса (зопник степной, подмаренник мохнатенький).

В Провальской степи распространены сообщества восьми растительных формаций, охраняемых согласно спискам Зеленой книги Украины. Это степные сообщества с доминированием ковылей – украинского (*Stipeta ucrainicae*), волосистого (*Stipeta capillatae*), днепровского (*Stipeta borysthenicae*), красивейшего (*Stipeta pulcherrimae*), опушеннолистного (*Stipeta dasyphyllae*) и узколистного (*Stipeta tirsae*), а также майкарагана волжского (*Calophaceta wolgaricae*) и миндаля низкого (*Amygdaleta nanae*).

В Красную книгу ЛНР занесено 33 вида растений, выявленных в филиале «Провальская степь», в том числе: адонис весенний, адонис волжский, оносма гранитная, живокость Сергея, живокость пунцовая, майкараган волжский, карагана скифская, катран татарский, ковыль узколистный, ковыль днепровский, ковыль донецкий, ковыль Лессинга, ковыль красивейший, ковыль перистый, ковыль шершавый, рябчик русский, птицемлечник Буше, сон-трава луговая, шафран сетчатый и др.



Рис. Адонис весенний



Рис. Живокость Сергея



Рис. Карагана скифская

В животном мире Провальской степи представлены лесные, степные и полупустынные виды. На заповедных участках и прилегающих территориях отмечены 54 вида млекопитающих, 206 видов птиц (около 110 видов – гнездящиеся), 7 видов пресмыкающихся, 5 видов амфибий, около 10 видов рыб, 1907 видов беспозвоночных [4].

Из этого числа 51 вид позвоночных животных (из которых около 30 обитающих постоянно) и 29 видов насекомых занесены в Красную книгу Украины. В Европейский Красный список включены 28 видов (19 видов позвоночных). Так, из млекопитающих в заповеднике охраняются барсук, горноста́й, черный хорь, перевязка, рыжая вечерница, большой тушканчик, мышовки – степная и Штранда, серый хомячок и степная пеструшка. В окрестностях заповедных участков сохранились небольшие поселения исчезающего в регионе малого суслика. Изредка на заповедные участки заходит корсак. Орнитофауна заповедника также довольно разнообразна. На степных участках гнездятся болотная сова, жаворонки полевой и степной,

полевой конек, черноголовый чекан, каменка-плясунья, овсянка черноголовая. С байрачными лесами связаны редкие виды птиц: ястреб-перепелятник, орел-карлик, серая неясыть, сплюшка, сизоворонка, средний дятел. На выходах скал вдоль склонов балок встречаются филин и каменка-плешанка. На прилегающих к заповеднику сельхозугодьях гнездятся лунь луговой, изредка журавль-красавка. Вдоль прудов и речек гнездятся огарь, чибис, малый зуек, ремез. Из редких пресмыкающихся здесь обитают полозы желтобрюхий, сарматский (четыреполосый) и узорчатый, медянка. Из охраняемых насекомых в заповеднике отмечены парусники мнемозина и поликсена, бражники – карликовый и прозерпина, аскалаф пестрый, дыбка степная, жук-олень, усач-крестоносец, красотел пахучий, жужелица венгерская, ксилокопы обыкновенная и фиолетовая и др.

Из числа животных, занесенных в Красную книгу ЛНР, в заповеднике охраняются хорь степной, корсак, горноста́й, тушканчик большой, мышовка степная, орел-карлик, огарь и др. В пределах заповедника и его окрестностях встречаются 46 видов насекомых, охраняемых на государственном уровне: аскалаф пестрый, дыбка степная, жук-олень, красотел пахучий, жужелица бессарабская, усач мускусный, усач-крестоносец, усач-краснокрыл Келлера, ксилокопы обычная и фиолетовая, шмель глинистый, пахучий, лезус и красноватый, сколия-гигант, махаон, поликсена, мнемозина и др.



Рис. Хорь степной



Рис. Орел-карлик

Пресмыкающиеся Провальской степи представлены полозами сарматским и узорчатым, занесенными в Красную книгу ЛНР. Встречаются в Провальской степи черепаха болотная (в водоемах), ужи обыкновенный и водяной.



Рис. Сарматский полоз

Амфибии в основном связаны с влажными местами – лугами, болотами, водоемами. В заповеднике обитают жерлянка краснобрюхая, лягушка озерная и прудовая. Жаба зеленая обитает на степных участках, а для откладки икры передвигается к водоемам.



Рис. Жерлянка краснобрюхая

### 3. Влияние боевых действий на «Провальскую степь»

С марта 2015 года функционирование заповедника приостановлено. В сентябре 2015 года Совмин ЛНР принял постановление об ООПТ на

территории республики. В числе объектов Республиканского значения была указан Луганский природный заповедник.

В настоящее время заповедник находится в подчинении Администраций города Свердловска и Свердловского района.

Заповедник "Провальская степь" сильно пострадал от военных действий 2014 года. С началом боевых действий на территории Донецкой и Луганской областей «Провальская степь» практически сразу оказалась в гуще наиболее драматических событий и стала одной из самых горячих точек среди объектов природно-заповедного фонда.

К счастью, природные комплексы отделений заповедника, в районах которых проходили боевые действия, по имеющимся на сегодня сведениям, не подверглись серьезным нарушениям.

Несмотря на активные боевые действия в окрестностях с. Провалье и вопреки опасениям, повреждения участков заповедника оказались относительно небольшими, во всяком случае, легко восстанавливаемыми.

Грушевский участок полностью выгорел 1 августа (рис.). Однако восстановление растительного покрова идет обычными для степных территорий темпами и нет оснований считать этот пожар катастрофичным. Значительных накоплений растительных остатков на этом участке не было, так как он частично выгорел в прошлом году.

Через Грушевский участок также некоторое время происходил проезд военной техники по заброшенной дороге, однако значительных повреждений почвенного и растительного покрова не наблюдается.

На Калиновском участке разорвалось несколько минометных снарядов, повреждения небольшие.



Рис. Пожар на «Провальской степи»

В результате вооруженной боевых действий, целостность уникальных экосистем заповедных территорий была нарушена, особенно вдоль линии разграничения. При этом, среди основных негативных факторов можно выделить следующие: трансформация ландшафта, загрязнение территории, прямое уничтожение флоры и фауны, появление стихийных свалок бытового мусора, пожары.

По мнению экспертов, экологические последствия нынешних событий на востоке Украины станут проблемами выживания будущих поколений.

Экологи также отмечают, что экологические последствия станут наиболее длительными во времени и потребуют максимальных усилий для их ликвидации.

#### 4. Природоохранные мероприятия «Провальской степи» Луганского природного заповедника

На территории отделения «Провальская степь» Луганского природного заповедника отсутствуют штатные сотрудники, происходит проход-проезд посторонних лиц, выпас скота, а также на Калиновском участке высока вероятность возникновения пожаров из-за 50-сантиметрового слоя сухой травы.

Состояние особо охраняемой природной территории – удовлетворительное, на территории мусорных свалок нет, заявления о нарушениях не поступали.

Заповедные территории представляют собой большую ценность, как последние нетронутые островки дикой природы посреди богатейшей, но хозяйственно преобразованной земли Луганщины. К сожалению, большое количество заповедных территорий оказалось в эпицентре боевых действий в 2014-2022 гг., а на данный момент располагается непосредственно на линии фронта.

Для сохранения заповедных территорий необходимо постоянно воспитывать в каждом экологическую культуру.

В Луганской Народной Республике постоянно происходит ознакомление подрастающего поколения с занесенными в Красную книгу ЛНР растениями и животными, а также воспитание у них экологической культуры. Так, например:

28 мая 2015 в городском краеведческом музее города Свердловска состоялось открытие фотовыставки «Удивительный мир заповедника «Провальская степь». Присутствующие прослушали экскурсию по охране природы на заповедной территории района.

16 ноября 2019 года ГУП ЛНР «Почта ЛНР» вводится в обращение и считается действительными для оплаты услуг почтовой связи во всех

отделениях почтовой связи блок художественных почтовых марок «Заповедники Луганщины».

На марке «Заповедник «Провальская степь»» изображено: изображение большого тушканчика на стилизованном фоне местности заповедника «Провальская степь», год выпуска, номинальная стоимость марки.



Рис. Блок художественных почтовых марок «Заповедники Луганщины»

4 декабря, в Центральной городской библиотеке города Краснодон прошло виртуальное-онлайн путешествие «Над Провальской заповедной степью...», посвященное 45-летию со дня создания заповедника «Провальская степь. Всем, кто хочет заочно ознакомиться с одним из «зеленых» маршрутов Республики, рекомендуем посмотреть виртуальное

путешествие и по достоинству оценить истинную уникальную красоту родного края [1].

21 декабря 2020 года Свердловский городской краеведческий музей провел для школьников мероприятие, посвященное 45-летию заповедника "Провальская степь". Об этом сообщила главный хранитель фондов музея Лариса Сысенко. Сысенко рассказала, что цель мероприятия - ознакомление подрастающего поколения с занесенными в Красную книгу ЛНР растениями и животными, а также воспитание у них экологической культуры.



Рис. Свердловский городской краеведческий музей

В ходе мероприятия школьникам показали видеоролик о красоте Провальской степи. Школьники сделали вывод, что природу нужно беречь и охранять, чтобы могли дышать свежим воздухом, пить и купаться в чистой воде, наслаждаться красотой полей, лугов, лесов. Мы должны беречь ее не только для себя, но и для следующих поколений, для зверей, птиц, насекомых и рыб, живущих на нашей планете.

Также республиканский природоохранный конкурс «Заповедное дело», который проходит ежегодно с 2019 года, является частью воспитательного процесса. Цель конкурса - поддержка и развитие эколого-натуралистической работы с обучающимися и формирование патриотизма и любви к родному краю средствами природоохранной и экологической деятельности.

## ВЫВОДЫ

Отделение Луганского заповедника "Провальская степь" было создано постановлением Совета министров УССР от 22 декабря 1975 года с целью сохранения природных комплексов разнотравно-тыпчаково-ковылевых степей и байрачных лесов Донецкого края. Заповедник расположен на территории Свердловского района у границы с Россией. Его площадь составляет 587,5 га.

По сравнению с другими степными заповедниками "Провальская степь" отличается наибольшим флористическим богатством. Флора заповедника характеризуется растительностью разнотравно-тыпчаково-ковыльных и луговых степей, байрачных лесов и каменистых обнажений. Общее количество известных на территории Провальской степи видов высших и низших растений и грибов составляет 1 231.

Фауна Провальской степи характеризуется смесью степных, лесных и даже полупустынных видов. Здесь можно встретить 48 видов млекопитающих, около 250 видов птиц, из которых 70-80 видов - на гнездовании, семь видов пресмыкающихся, пять видов амфибий, в водоемах обитает около 10 видов рыб.

Я убеждена, что задача представителей экологической общественности, ученых, всех неравнодушных людей помочь заповеднику пережить трудное время. Необходимо сохранить этот ценнейший объект природно-заповедного фонда.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Над Провальской заповедной степью...» <https://krasnodon-adm.ru/index.php/ru/item/26620-nad-provalskoj-zapovednoj-stepyu.html>
2. Борозенец В.А. и др. Создать российско-украинский степной заповедник // Степной бюллетень. – 1999. – № 3–4. – С. 72–74.
3. Заповедник «Провальская степь» <https://lkm-lnr.su/novosti-muzeya/478-zapovednik-provalskaya-step.html>
4. Мороз В.А. Современное состояние популяций редких видов позвоночных животных Провальской степи и их сохранение в системе заповедных территорий местного значения // Біорізноманітність Луганського природного заповідника НАН України: Збірн. наук. праць Луганського нац. аграрного ун-ту. Серія біол. науки. – Луганськ: – 2005. – № 56 (79). – С. 193–204.
5. Симоненко В.Д. Очерки о природе Донбасса. Донецк Донбасс - 1977г. - 152с.
6. Ткаченко В.С. и др. К вопросу о создании межгосударственного степного заповедника на Донецком кряже // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы междунар. научно-практ. конф., посвящ. 10-летию Гос. природ. заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2006. – С. 94–97.