Отчет о проделанной работе

В ходе реализации муниципального проекта «Создание виртуальной экологической тропы Алексеевского рай она «Тропинками родного края» в период с 17 декабря 2018 года по 25 января 2019 года проводился анализ ландшафтного окружения южной территории Алексеевского района с целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы.

1. **Анализа ландшафта на территории Луценковского сельского поселения.**

Объект №1 «Урочище «Гуяче».

С целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы на территории Луценковского сельского поселения в качестве объекта выбрано урочище «Гуяче». За хутором Бабичево, примерно в 1,5-2 км располагается урочище «Гуяче», названное так, потому что некогда в этом месте останавливались на отдых стаи диких гусей. На данной территории имеются несколько небольших ручейков, так же болотца, лесополоса, и сохранилась крохотная липовая роща. Главной достопримечательностью урочища являются редкие растения. Весной все склоны холмов «годят золотом» адониса весеннего, которого здесь великое множество.

Произрастают также, сменяя друг друга коваль, шпажник тонкий, коваль перистый, живокость высокая, спирея городчатая, дрок донской. Хочется отметить, что сохранились касатик низкий, сполевка меловая, гвоздика андржетовского, астрогалшерстистоцветковый.

Для сохранения этого уникального уголка девственной степи необходимо немедленно прекратить практику вспашки склонов и насадки на них саженцев белой акации и т.п., проводимую в рамках реализации программы «зеленая столица». Такой бездумный подход ничего кроме вреда не приносит.

Объект №2 «Балка за плотиной Луценковского пруда – Нижний пруд

С целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы на территории Луценковского сельского поселения в качестве объекта была выбрана «Балка за плотиной Луценковского пруда – Нижний пруд». Основная особенность заключается в том, что туда вытекает из пруда избыток воды, образуя небольшой водоем. Стоки балки стали своеобразным заповедником первоцветов.

На данной территории в изобилии произрастают калужницы, ветреницы, гусиный лук, мать –и-мачеха, хохлатки, синие пролески, изредка встречаются и белые. Также можно встретить здесь и хохлатку маршалла и прострел луговой.

Но главной достопримечательностью этого урочища является обилие желтых степных тюльпанов «Биберштейна».

Для сохранения этого своеобразного заповедника первоцветов необходимо не допускать его загрязнения сорной растительностью. Такими как: крапива, лопух, репейник и т.д. А также ограничить или же строго контролировать проведение здесь различных пикников. Эти мероприятия, как правило оставляют после себя массу мусора и глубокие автомобильные колеи, наносящие непоправимый вред местной флоре.

2. Анализ ландшафтного окружения столетнего дуба хутора Новоселовка.

Объект №3 «Столетний дуб»

Столетний дуб растет в лесу, расположенном на востоке хутора Новосёловка. Протяжённость его около 1 км, а ширина 300 метров. Вдоль всего леса пролегает глубокая лощина, глубина которой достигает местами 5 метров. Верхний древесный ярус образуют крупные (до 15 м) многолетние дубы и липы. Эти светолюбивые растения, растущие достаточно свободно, создают благоприятные условия для формирования второго древесного яруса, представленного низкорослыми и менее светолюбивыми клёном,

грушей, яблоней. Под пологом двух ярусов формируется кустарниковая растительность. Лещина, бересклет, калина, боярышник, терновник, бузина — это далеко не полный перечень растений, которые образуют третий ярус до высоты 2 -4м.

Следующий, травянистый ярус составляют многочисленные кустарнички и полукустарнички, папоротники, всходы деревьев и разнообразные травы. Причём в течение года в лесу происходит смена травянистого покрова. Весной, когда листвы на деревьях ещё нет и поверхность почвы ярко освещена, расцветают светолюбивые первоцветы: медуница, хохлатка, ветреница. Летом им на смену приходят теневыносливые растения. В приземном ярусе, высота которого всего несколько сантиметров от поверхности почвы, растут лишайники, мхи, грибы, низкие травы.

Почва - один из компонентов природы, составляющих среду обитания человека, животных и растений (как воздух и вода). Почва в нашей местности черноземная . Она способствуют хорошему прорастанию дуба.

Черноземы – основное богатство белгородских лесостепей. Основатель современного научного почвоведения В.В. Докучаев называл чернозем «царем почв и основным богатством России».

3. Анализ ландшафтного окружения Варваровского сельского поселения

При выборе объектов экологической тропы на природе «Тропинками родного края» учитывалась их уникальность и экологическая значимость.

В Белгородской области много видов растений – редких или находящихся под угрозой исчезновения. Поэтому изучение объектов «Ирис низкий – краснокнижное растение» и «Реликтовые растения кальцефилы» в составе экологической тропы имеет большую значимость для формирования экологической культуры обучающихся.

Объект № 4 «Ирис низкий – краснокнижное растение».

Ирис низкий - Iris humilis Georgi . Статус редкости - редкий вид.

Ирис низкий многолетнее травянистое растение 5–20 см высотой. Основания побегов с немногочисленными отмершими буроватыми влагалищами. Листья (1–2) сизовато-зелёные, 3–7 мм шириной. Листочки обвёртки в числе 3, эллиптически-ланцетные, при плодах пергаментные. Цветки (1–2) жёлтые. Наружные доли околоцветника обратнояйцевидные, заострённые, с жёлтой бородкой. Трубка околоцветника в 1,5–2 раза короче отгиба. Коробочка эллиптическая, суженная к обоим концам. Семена светло-коричневые, овальные, морщинистые.

Растёт на степных, нередко каменистых, хрящеватых склонах, в борах, на лесных полянах. Цветёт в мае – начале июня.

Необходимо установить контроль за состоянием популяций. Рекомендовать ограничение эксплуатации мест обитания вида. Запретить сбор растений.

Объект № 5 «Реликтовые растения кальцефилы».

На участках склонов оврагов с меловыми обнажениями в нашей области произрастают редкие растения. Они относятся к группе кальцефилов. Кальцефилы - виды растений, предпочитающие карбонатные почвы (произрастающие либо на почвах, подстилаемых карбонатной мореной, либо на участках с выходами известняков). Полагают, что флора меловых обнажений сохранилась в том первобытном виде, какой она была в послеледниковую тепло-сухую эпоху, наступившую непосредственно после

отступления ледника от границ Белгородской области в более высокие широты.

Большинство кальцефилов относятся к охраняемым редким растениям, как на региональном, так и на федеральном уровне. Вот некоторые из них:

Копéечник крупноцветкóвый (лат. *Hedysárum grandiflórum*) — многолетнеерастение, вид рода Копеечник(*Hedysarum*) семейства Бобовые (*Fabaceae*). Включён в Красную книгу России.

Многолетнее травянистое растение. Практически не имеет стебля общая высота от 10 до 40 см. Все листья прикорневые, непарные, перистосложные, с прилистниками.

Цветоносы, в виде безлистных стрелок, выше черешков листьев и отклоненно опущенные. Чашечка равна крыльям, едва длиннее их или немного короче. Зубцы чашечки длиннее трубки в 5-6 раз. Венчик светло-желтый, иногда с розоватым на верхушке флагом, длиннее чашечки.

Цветки достаточно крупные, расположены в пазухах прицветников, собраны в кисти.

Плод— четковидный боб, сформированный из 2-8 члеников; членики односемянные, нераскрывающиеся, по поверхности ребристые, с шипами и бугорками, опушенные. Семена почковидные, сплюснутые.

Цветёт в июне-июле, иногда повторно в августе-сентябре. Созревание плодов в июле-августе, размножение исключительно семенное. Цветение растений, выросших из семян, наступает на 4—5-й год жизни.

Иссóп меловóй (лат.*Hyssopus cretaceus*) — вид растений рода(*Hyssopus*) семейства (*Lamiaceae).*

Многолетнее травянистое растение высотой 20—60 см. Листья линейно-ланцетной формы, с желёзками. Соцветие рыхлое, длинное. Цветки синего цвета. Плод — орешек. Произрастает на меловых отложениях (отсюда название).

Редкий вид. Занесён в Красные книги Украины и ряда субъектов Российской Федерации. Вымирает из-за выпаса скота и хозяйственной деятельности в местах своего произрастания.

4. Анализ ландшафтного окружения Мухоудеровского сельского поселения

Объект № 6 «Маслянная» гора

Анализ ландшафтного окружения Мухоудеровского сельского поселения показал, что на его территории есть несколько уникальных объектов. Один из них это «Маслянная» гора, которая «растянулась» с запада на восток по отношению к селу. Ее южные склоны имеют свою уникальную флору. Например, здесь произрастает растение, занесенное в Красную книгу - Проломник Козо-Полянского. Растение, редко встречающееся в нашей местности. Удивительный факт: Проломник обнаружен на южных и на юго-западных склонах «Маслянной» горы.

В России растение произрастает в основном на северных верхних склонах известковых отложений (гор), в бассейне правых притоков Среднего Дона, в бассейне верхнего и среднего течения р. Оскол и его притоков и в

верховьях р. Айдар и Северского Донца (Воронежская, Курская и Белгородская обл.)

Объект № 7. Перистый ковыль – символ Святого Белогорья

С давних лет ковыль называют травой мёртвых, травой печали, растущей на костях наших предков-казаков. Его никогда не рвали ради простого интереса. Того, кто сорвёт ковыль и принесёт в дом, говорили в народе, постигнет несчастье. Это поверье сохранилось со времён татарских набегов. Как только зацветала трава, на нашу землю устремлялись иноземные конники. Так ковыль своим цветением предупреждал о надвигающейся опасности. Прошли годы, и большинство ковыльных степей полегло под плугом.

На территории Алексеевского района островки степных участков сохранились в восточной его части. В районе села Мухоудеровка целинные земли использовались в основном для заготовки сена, поэтому и не были распаханы. На этих участках безраздельно царствуют ковыли. Густой травостой напоминает ковер - на одном квадратном метре степи до 1000 растительных экземпляров. Эти реликты степной флоры практически вытеснили все остальные растительные сообщества. Только здесь символ Белгородской области можно увидеть в своей первозданной силе и красоте.

Хотелось бы напомнить, что степные участки, переходящие в меловые отроги, имеет важнейшее значение для каждого жителя района еще и тем, что именно от них идет имя Белогорье, звучащее в названии области. Они и есть бренд Белгородской области, являются визитной карточкой региона. Лишимся степных участков – и топонимика области потеряет смысл.

5. Анализ ландшафтного окружения Жуковского сельского поселения

Объект № 8 «Бобровая плотина»

В период с 17 декабря 2018 года по 25 января 2019 года на территории Жуковского сельского поселения проводился анализ ландшафтного окружения с целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы. Объектом для наблюдения была выбрана бобровая плотина, которая располагается в селе Жуково на реке Черная Калитва.

Почему именно это объект был выбран? Бобры снискали широкую популярность и всеобщее уважение как искусные четвероногие «инженеры-строители», а также лесорубы и создатели уникальных запруд. Эти зверьки стали не только символом упорства и трудолюбия, но и передали людям некоторый опыт. Дело в том, что плотина бобров – это настоящий прорыв в строительстве и готовое инженерное решение, которое человек позаимствовал именно у этих речных обитателей!

Сам по себе бобр тоже уникальное животное. Уникальность его заключается в его шубке, зубах, хвосте и чудо-бобрятах. Поэтому, включение этого объекта в состав виртуальной экологической тропы сможет предоставить много интересной информации.

Объект № 9 «Суслик Байбак»

В период с 17 декабря 2018 года по 25 января 2019 года на территории Жуковского сельского поселения проводился анализ ландшафтного окружения с целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы. Объектом для наблюдения была выбрана балка, которая находится в северо-восточной стороне села Жуково. На территории этой балки проживают уникальные суслики-байбаки.

Байбаки - удивительные создания! И на самом деле — реликтовые животные. Одни из первых млекопитающих — чудо Природы, и намного старше человека.

В прошлом байбак был широко распространён по степной и отчасти лесостепной зоне от Венгрии до Иртыша, но под влиянием распашки целинных земель исчез почти повсюду, сохранившись лишь по участкам нетронутой целины. Поэтому считаем необходимым включение его как объекта виртуальной экологической тропы.

6. Анализ ландшафтного окружения микрорайона Лебяжье города Алексеевка

Объект №10 «Озеро Лебяжье»

В период с 17 декабря 2018 года по 25 января 2019 года на территории Жуковского сельского поселения проводился анализ ландшафтного окружения с целью выбора уникальных природных объектов для включения их в состав виртуальной экологической тропы. Объектом для наблюдения было выбрано озеро Лебяжье. Озеро Лебяжье - это гидрологический заказник, в котором охраняются экосистемы озера.

Директор МБУ ДО «СЮН» Ткач А.П.