

Муниципальное бюджетное
учреждение дополнительного
образования «Дом детства и
юношества города Немана»

Петрова Алина Олеговна

Номинация «Эко-гид»

Экологический маршрут по исторической тропе Даубас – дорога к дюнам.

Научные руководители:
Галай Валерий Алексеевич,
Полушкин Евгений Николаевич

г. Неман, 2021г.

Экологический маршрут по исторической тропе Даубас – дорога к дюнам.

Эта работа подводит итог нескольким экспедициям предпринятым летом 2021 года. В этих экспедициях наш коллектив изучал флору и фауну Неманского района Калининградской области. Были изучены несколько видов орхидных растений и растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области. А также были осуществлены фотосъемка и лабораторные исследования. Был зафиксирован неполный жизненный цикл трёх видов орхидей. Много времени я провела за изучением научной литературы. Литературное описание наших походов с добавлением некоторых исторических фактов является текстом нашей экскурсии.

Экологический туризм (экотуризм, зелёный туризм) — одна из наиболее актуальных форм устойчивого туризма. Акцент экотуризма сделан на посещении относительно незатронутых человеческим воздействием природных территорий. Оздоровление и отдых, изучение природных сокровищ и овеянных ветрами истории мест-всё это экотуризм. Так получилось, что наш маршрут сочетает в себе всё вышеописанное. Условно его можно поделить на две части.

Первая часть экскурсии пролегает по тропе Даубас. Она известна с середины девятнадцатого столетия, когда впервые стали популярны прогулки на открытом воздухе.

Вторая часть нашего пути пролегает по сосновому лесу возле Большого села. Флора этого леса богата и не описана в какой- либо литературе. Добраться до посёлка можно как автобусом, так и на автомобиле очень легко. Поездка займёт 10-15 минут. Но мы выбрали пешую прогулку, экскурсию. Отправной точкой послужит спуск на городской пляж от водонапорной башни города Неман. Уже через несколько шагов вы погрузитесь в сказочный полумрак широколиственного леса, добро пожаловать на забытую тропу под загадочным названием Даубас. Здесь легко попасть в другое время, в другую эпоху, эпоху романтики. Схожие виды на картинах германских художников середины девятнадцатого столетия. И совсем не удивительно если где-нибудь мелькнут фигуры братьев Гримм, а ветром принесет мелодию Шопена. Прогулка может принести множество открытий, и на несколько мгновений мы можем почувствовать себя пионером, первооткрывателем. Река -иногда тишайшая, иногда буйная. Палитра цветов и оттенков воды -широкая. Все оттенки серебра и синего летом. Серебро и грубые мазки зелёного в осеннюю бурю. Хрусталь в тихий осенний день. Мутные коричневатые весной. Название Даубас с балтийских языков переводится, как овраг или обрыв. Крутые склоны и множество ручьёв, стремящихся вниз, упавшие деревья делают эти места похожими на горные склоны. Наверное, поэтому когда-то Даубас называли литовской Швейцарией. Пройдя всего несколько минут, мы достигнем подножия древнего городища. Это и есть легендарная крепость Раганета[А]. Интересно происхождение названия. Рагана на балтийских языках означает

ведьма. Ведьмы носили как непременный атрибут вплетенный в причёску полумесяц. Концы которого напоминали рожки. Рог-рагас на литовском. Именно здесь в 1279 году высадились на берег кровожадные войны в белых плащах с чёрным крестом. После штурма оставшиеся в живых жители крепости были полонены. А за десять лет до этого Раганету пытались осадить славяне-Рутены. Осада не удалась. На карте девятнадцатого столетия зафиксированы валы и рвы, защищавшие площадку. Ещё совсем недавно на самой круче, над обрывом виднелись остатки ветряной мельницы. Когда-то крылья этой мельницы украшали виды на открытках. Мельница приводила в действие хитроумный механизм, с помощью которого поднимались бревна на лесопилку. К самому берегу прикаливались плоты. В воде и сегодня заметны остатки подъемника. Постепенно мы все больше удаляемся от города. И наконец мы достигнем подножие холма под названием Туссайнен[В]. Сегодня на нем расположено кладбище, а когда-то здесь шумела жизнь. Здесь располагалась рыцарское поместье. Центральное место занимал красивый особняк. Он запечатлён на гравюре девятнадцатого столетия. Семейная пара хозяев усадьбы покоятся в кирхе города Неман. Об этом гласит эпитафия, вмурованная в стены, но мы немножко увлеклись историей. А ведь животный мир в этих местах, окружающих нас чрезвычайно богат, поэтому надо вести себя очень и очень тихо. И когда сольёшься с природой, она приоткроет тебе свои чудеса. То промелькнёт изумрудной искрой зимородок среди ивовых кустов, то пролетит стая экзотических южанок белых цапель. Зелёный дятел тоже частый гость на Даубасе. Если повезёт, то можно наблюдать и переплывающих реку кабанов, лосей или оленей. Замечали здесь и волков. Небеса вокруг башни Бисмарка[С]-царство орлана-белохвоста. Птица огромна. Движения медленны и плавны. Атака стремительна. И вот в когтях птицы бьётся налим. Вороны недовольные зрители представления, каркают и кружат в надежде украсть рыбину. Гнездятся птицы на правом берегу Немана в национальном парке Рамбинас. На этом тропа не заканчивается, нам потребуется пройти ещё не много для того, чтобы осмотреть башню Бисмарка необходимо подняться в довольно крутую гору. Коровья гора- место, овеянное легендами. Высота 68 метров над уровнем моря. Это гора превалирует над окрестой. Наверное, поэтому здесь и была поставлена триангуляционная башня в 1912 году. И сегодня вид отсюда открывается потрясающий. К сожалению, время беспощадно и сегодня башня превратилась в руину. В сумраке деревьев место приобрело романтический, сказочный колорит. Таинственная атмосфера окружает седые камни. Еще немного и какой-нибудь сказочный персонаж покажется в развалинах башни. Мы спустились с горы, здесь и заканчивается туристическая тропа «Даубас». В этом месте резко изменяется ландшафт и глинистые овраги сменяют песчаные дюны. Начинается лес у посёлка Большое село[Е]. Здесь и начнётся вторая часть нашей экскурсии. Мы устали и, наверное, стоит подкрепиться. Стоит заглянуть в «Хутора старого пасечника»[D] от сюда открывается великолепный вид на долину реки Неман. Этот пейзаж достоин кисти Жуковского или Левитана. Многие люди, впервые побывавшие в этих местах, отмечают сходство природы здешних мест с

Куршской косой. Те же песчаные дюны, те же сосны. Сходна даже история. Когда-то давно люди устали бороться с кочующим песком и высадили на дюнах лес. И сегодня внимательный глаз подметит, что сосны растут рядами. А среди сосен, на солнечных полянах и скрываются наши героини, словно выкованные серебряными молоточками эльфов или гномов - орхидеи.

Наши северные орхидеи может быть, не такие яркие как те, что украшают подоконники и оранжереи, но не менее изящные. Всего 15-20 минут ходьбы по белому песку дюн, и мы найдем место, где растёт наша первая герояня. Мы смогли распознать ее как любку двухлистную [F]. Точно идентифицировать это растение должны специалисты. Место произрастания чуть более увлажнено. Как и указано в научной литературе это растение любит влажные почвы. Цветение происходит в июне — июле. Растение изящно. У цветка несколько романтических названий. Кукушкины слёзки, ночная фиалка, ночные духи. Мне неизвестно применяются препараты из растения в официальной медицине, но растение применяется в народной медицине. Отвар корней применяется при зубной боли, лихорадке, женских болезнях, гнойниках, при отравлениях ядами, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, поносах, воспалении мочевого пузыря, нервных истощениях, воспалительных очагах, ранах. В нетрадиционной медицине применяется как обволакивающее средство при различных желудочно-кишечных заболеваниях (энтероколите, колите, гастрите, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки), а также при отравлениях ядами прижигающего и раздражающего действия как средство обволакивающее и замедляющее их всасывание через кишечник. Клубни любки двулистной рекомендуют при общем ослаблении организма, ослаблении функции половых желез, болезнях мочевого пузыря, катаре толстых кишок, кровотечениях и туберкулезе.

Из высушенных клубней любки двулистной можно получить напиток, который очень питателен и высококалориен, поэтому в лечебной диетологии его рекомендуют для восстановления сил организма после тяжелых заболеваний. Для повышения питательности салеп готовят на молоке, либо на бульоне.

Клубни любки двулистной также применяются и в ветеринарной практике при желудочно-кишечных заболеваниях как обволакивающее средство.

Из растёртых в муку и сваренных с мёдом высушенных клубней на Востоке готовят очень ценимый напиток. На Кавказе клубни используются в кулинарии, добавляются в суп, делают из них желе, размалывают в муку.

Далее мы должны будем вернуться в дюны. Прогулка займет всего 10 минут и здесь мы попадем в царство орхидей двух других видов. Одну из них мы идентифицировали как дремлик тёмно-красный [G]. Цветок изящен, такое впечатление, что он был создан где-то в ювелирной мастерской Фаберже. И гармонично бы украсил платье красавицы начала двадцатого века. Цветки у орхидей темно красные, а стебель покрыт серебряным пухом. Как и описывается в научной литературе, дремлик тёмно-красный растет на заметно более сухих почвах. Практически на чистом песке. Тут же произрастают

орхидеи и другого вида это дремлик болотный или дремлик широколиственный. Это растение более крупное с белыми цветами. Помимо этих цветов можно найти и растения из красной книги Калининградской области. Например, лесную герань и смолёвку татарскую. Вот такие тихие, не кричащие богатства скрываются на солнечных полянках в напоённом янтарными ароматами сосновом лесу.

Приложение 1. Карта маршрута.
Основные точки.

- [A] - Рагнега
- [B] - Холм Гуссайен
- [C]- Башня Бисмарка
- [D]- Хутор старого пасечника
- [E] - Большое Село
- [F] – Любка двулистная
- [G] – Дремлик темно-красный

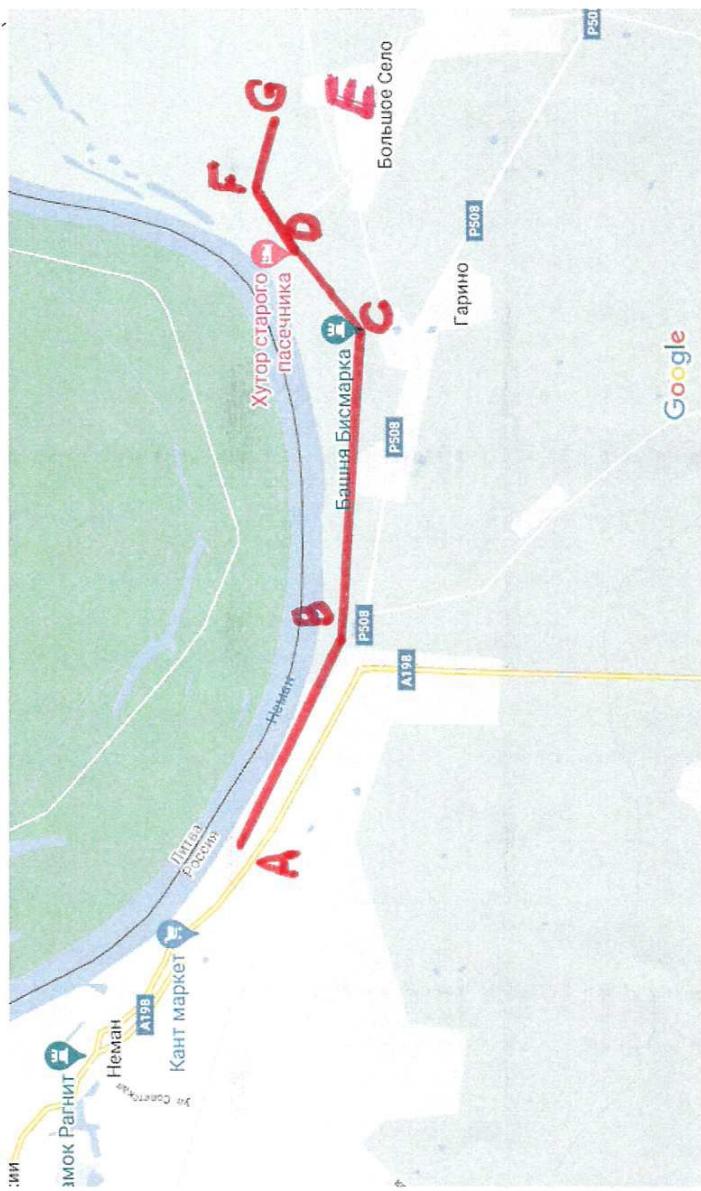




Рис.1 Замковый холм Раганета



Рис.2 Башня Бисмарка



Рис. 3-4 Хутор старого пасечника.



Рис.5 Любка двулистная



Рис.6 Смолевка татарская.

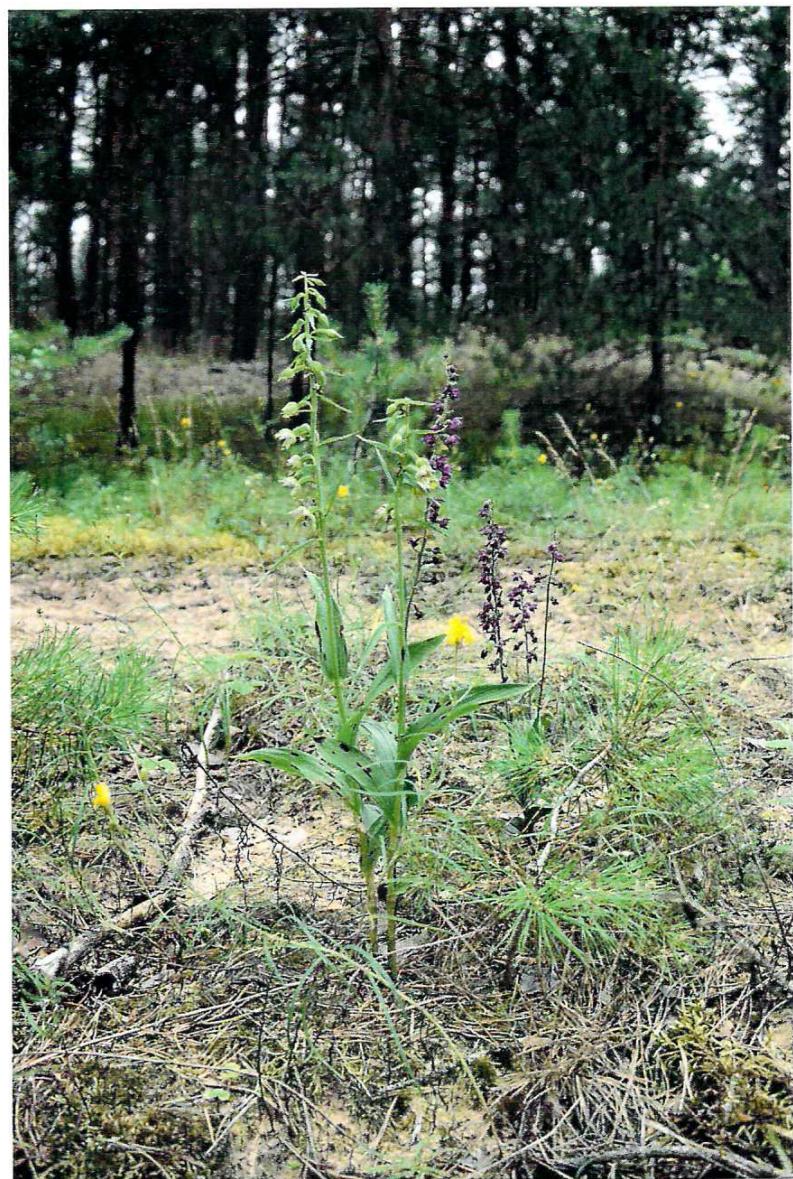


Рис 7. Дремлик широколистный и темно-красный.



Рис 8. Дремлик темно-красный.



Рис. 9 Герань лесная



Рис. 10 Схема Эколого-туристической тропы «Даубас»