Май
2020

Биологический **заказник** местного значения «**Мнемозина**»

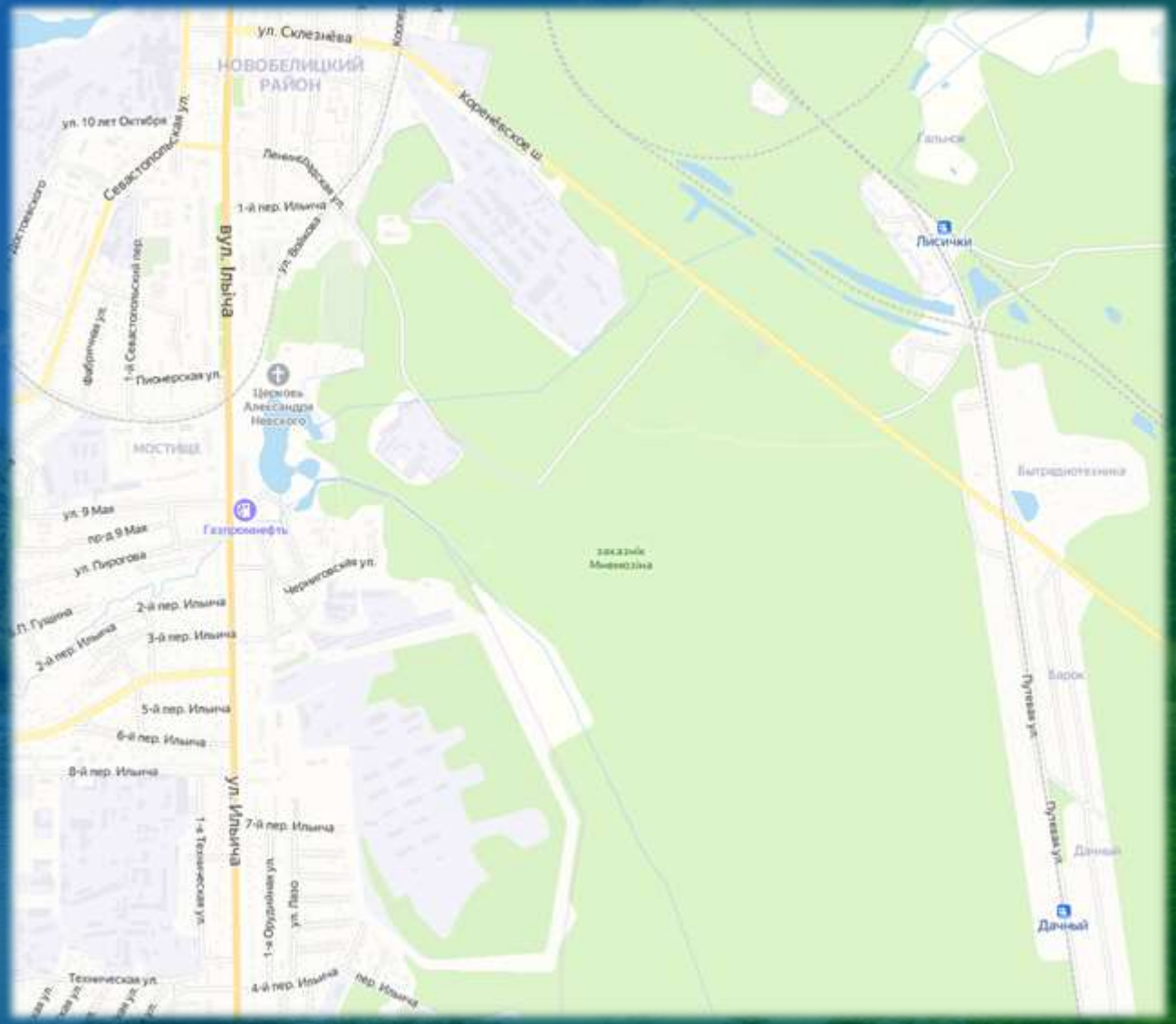
Гомонов Максим
П-22

Заказник «Мнемозина» - особо охраняемая природная территория вблизи г. Гомеля

- Биологический заказник местного значения «Мнемозина» создан решением Гомельского районного исполнительного комитета от 22.07.2008 г. на территории кварталов № 131, 132, 133, 140, 141 Кореневской экспериментальной базы Института леса НАН РБ с целью охраны популяций редких видов – бабочки мнемозина (Parnassius mnemosyne) или как ее еще называют черный аполлон, а также охраны ее местообитаний. Вместе с черным аполлоном в заказнике охраняются редкие виды растений – хохлатка полая и хохлатка промежуточная, отмечена фиалка топяная

Заказник находится…

…на территории Гомельского района, и примыкает к юго-восточной окраине Гомеля. Площадь заказника – 18 га, на этой территории представлено значительное разнообразие экосистем (коренная дубрава, дубово-грабовый лес, сосняк разнотравный, черноольшанник осоковый, суходольный луг, участок низинного болота). Территория заказника испытывает значительную антропогенную нагрузку, т.к. примыкает к городской зоне отдыха «Пруды Новобелицкие».



Экологическая ценность заказника

Мнемозина

- Бабочка Черный аполлон или Мнемозина внешне очень похожа на злостного огородного вредителя – белянку капустницу, причем самку. Если сильно не присматриваться, то их можно легко спутать, хотя даже биологически они принадлежат к разным семействам.
- Аполлона можно встретить в летнее время года. Данный вид предпочитает вести дневной образ жизни, а ночью спать в высокой траве. Если бабочка чувствует опасность, она сразу улетает. Однако она летает, на удивление, слабо и неуклюже. Хотя при поиске пропитания она способна преодолеть около 5 км. Селится мнемозина по берегам рек и ручьев, по опушкам лесов и открытым полянам среди кустарников. В основном летают черные аполлоны в местах, где присутствуют их кормовые растения относящиеся к роду Хохлатка. Как редкий исчезающий вид черный аполлон входит в Красные книги Скандинавских стран, Словакии, Польши и Беларуси.

Хохлатка

Широко распространенное в умеренной зоне клубневое или корневищное эфемероидное растение из семейства дымянковых с очень коротким периодом вегетации. Хохлатка – род, насчитывающий около 320 видов многолетних растений, имеющих клубневые и корневищные формы, но в основном это клубневые эфемероиды, представляющие собой растения с клубнем в виде округлившегося в ширину корнем, одним или несколькими красноватыми или беловатыми листьями, которые служат у растения защитой его стебля от повреждений, а также и другими, дважды- трижды разделенными на мелкие доли листочками, растущими на самом стебле и имеющими сизоватый или зеленый окрас. В заказнике встречаются 3 вида хохлатки – полая, плотная, и промежуточная. Хохлатка полая и хохлатка промежуточная включены в Красную книгу Беларуси и являются основной пищей черного аполлона.

Раннецветущие растения

- Пожалуй одними из самых привлекательных объектов для наблюдения в заказнике «Мнемозина» являются раннецветущие растения - первоцветы. Наибольшее распространение они получили в дубравах и дубово-грабовых 5 лесов в западной, юго-западной и южной частях заказника. Среди раннецветущих растений в апреле 2019 г. нами были выявлены следующие виды: Ландыш майский, Лук гусиный, Селезеночник, Ветреница дубравная, Калужница, Печёночница и Фиалка топяная.

Наземные экосистемы

- На территории заказника можно встретить следующие лесные, луговые и болотные экосистемы. К лесным экосистемам относятся сосновый лес, дубрава, дубовогарабовый лес, черноольховый лес.

Сосно́вый лес, сосняк – лес в древостое которого главной лесообразующей породой является сосна. Это вечнозелёный светлохвойный лес, который произрастает в основном в умеренной лесной и лесостепной зоне Северного полушария, также встречается в тропиках и субтропиках. Ажурность крон позволяет проникать под полог леса большому количеству тепла, влаги и света, благодаря этому здесь развит подлесок, много как собственного подроста, так и подроста других пород. Занимают наиболее возвышенную восточную часть заказника.

Дубрава – равнинный лес с преобладанием дубовых деревьев. Дубравы могут быть чистыми и смешанными; в последних спутниками дуба являются др. широколиственные породы: липа, клён остролистный, ясень, ильм, а также берёза и осина. В спелых, менее сомкнутых насаждениях нередко формируются разреженный второй ярус древостоя и подлесок из лещины, бересклетов европейского и бородавчатого, клёна полевого, черёмухи и др. пород. Занимают восточную часть заказника.

Примером смешанного леса с участием дуба являются **дубовогрaбовые леса**. Они занимают более теплые и более влажные местообитания равнин и склонов при условии, что в почвах достаточно питательных веществ. Дубово-грабовые леса можно встретить на южной границе заказника.

Черноольховые леса приурочены к ровным пониженным частям склонов (вдоль ручьев, канав и речек) с богатыми перегнойно-подзолистыми и перегнойно-глеевыми хорошо дренированными почвами. Подлесок хорошо развит, состоит из лещины, черемухи. В напочвенном покрове широко представлены крапива двудомная, вербейник обыкновенный, кислица обыкновенная. Занимают пониженные места в центре заказника.

Болото

В центре заказника находится небольшое открытое низинное болото. Низинные болота разделяются на две категории: болота лесные и болота травяные. Из разнотравья на низинных болотах произрастают чистец болотный, ирис желтый, сабельник, папоротник болотный. Из осок встречаются осистая и береговая, изредка появляются камыш озерный, тростянка овсяницецевая.

Водные экосистемы

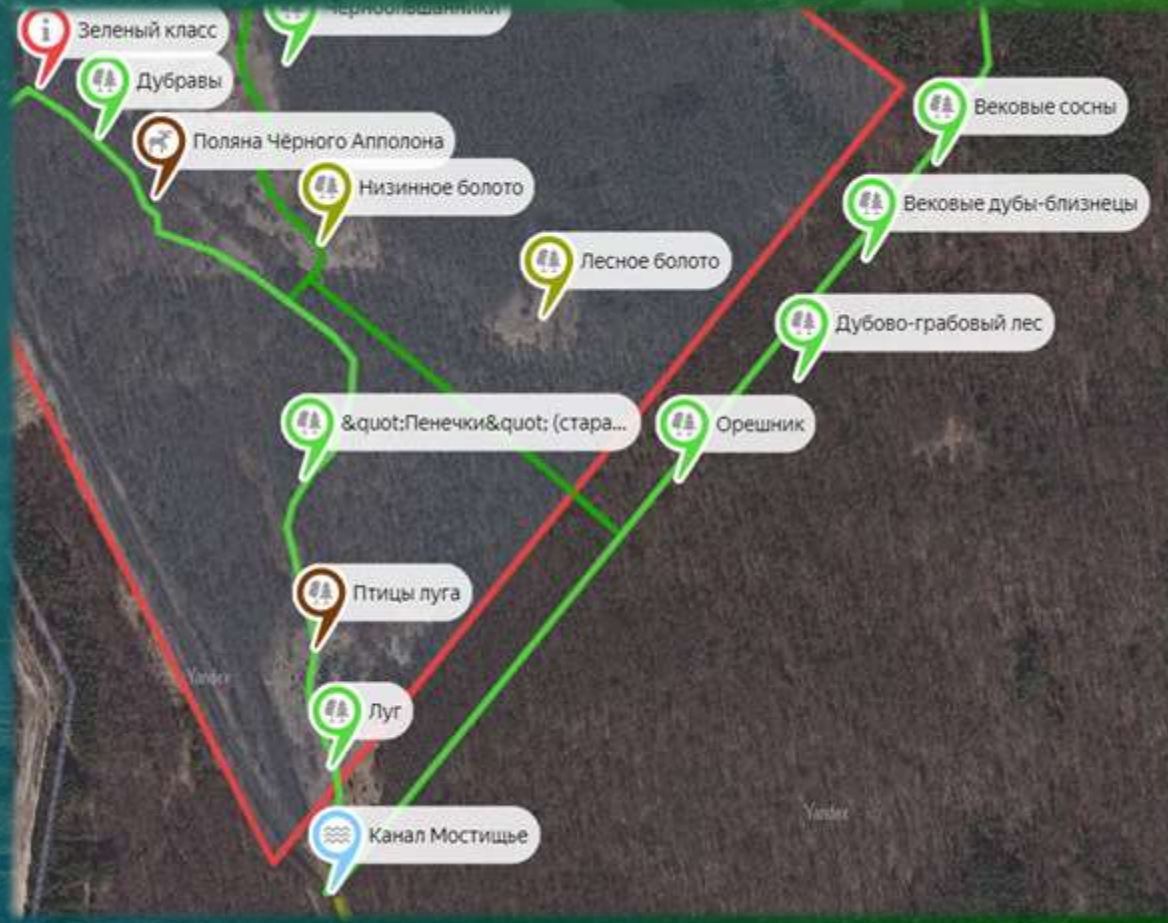
- Водные экосистемы заказника представлены канализированным ручьем Мостищье, прудами Новобелицкими, а также несколькими ручьями и мелиоративными каналами, которые протекают в северной части заказника.
- На ручье Мостищье располонены несколько колоний бобров.
- На Новобелицкий прудах почти в любое время года можно наблюдать большое количество водоплавающих птиц. Чаще всего здесь можно встретить крякв, лысух, лебедей-шипунов, разные виды чаек и крачек.

Туристическая ценность заказника

Экологический маршрут

- Из-за того, что биологический заказник местного значения «Мнемозина» - популярная зона отдыха и местообитания редких и охраняемых видов растений и животных был создан весьма проработанный и интересный экологический маршрут.

Заболоченный лес
Птицы леса
Опушка леса. Дуб.
Лесная мелиорация
Лесной ручей
ЛесХоз
Насосная ст
Вырубка 2018 года
Полигон
Сукцессия
Зеленый класс
Утиная заводь
Зона Отдыха
Поляна Первоцветов
зона отдыха
Зона отдыха
зона отдыха
зона отдыха
Гнездо Ворона


Зеленый класс
Дубравы
Поляна Чёрного Аполона
Низинное болото
Лесное болото
Вековые сосны
Вековые дубы-близнецы
Дубово-грабовый лес
"Пенечки" (стара...
Орешник
Птицы луга
Луг
Канал Мостище

Паспорт маршрута

- *Протяженность:* 6 км + 2 км дополнительных маршрутов
- *Время прохождения:* 2 часа
- *Способ передвижения:* пешком
- *Сезонность:* круглогодично (оптимально – май-июнь)
- Внимание: в марте-апреле в период таяния снега часть маршрута может быть подтоплена талыми водами.
- Максимальное количество человек в группе экскурсантов: 12-15 человек.

Заключение

- В последнее время появляются новости о высокой степени антропогенного воздействия на территорию заказника. В северной, западной и центральной частях заказника выявлены многочисленные факты несанкционированных свалок мусора. Имеются места неорганизованного отдыха местных жителей, которые оставляют после себя мусор, разжигают костры, повреждают деревья и напочвенный покров, срывают раннецветущие растения. В южной части заказника отмечены следы лесохозяйственной деятельности.
- Однако, «Мнемозина» является действительно сказочным местом, как со стороны ученого-исследователя, так и со стороны простого обывателя, но самое главное то, что этот небольшой заказник является сокровищем нашей малой родины, которым она несомненно может гордиться.

«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»
Юридический факультет
Выполнил студент группы П-22 Гомонов Максим