ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.И. ГЕРЦЕНА»

Факультет институт естествознания

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине: ландшафтоведение

Тема:

Особо охраняемые территории Карельского перешейка на примере Юнтоловского регионального комплексного заказника.

Выполнила:

Студентка 2 курса дневного отделения

Группы 4

Специальности «экология»

Виноградова Екатерина Сергеевна

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель:

Нестерова Лариса Анатольевна

Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2008

**Содержание**

Введение

Глава 1 «История развития Лахтинской заповедной зоны»

1.1. Предыстория возникновения Лахтинской заповедной зоны

1.2 Первый проект заказника

Глава 2. «Физико-географическая характеристика Юнтоловского заказника »

2.1 Геологическое строение и рельеф

2.2 Климат

2.3 Поверхностные воды

2.4 Почвенно-растительный покров

2.5 Животный мир

Глава 3. «Проблемы Юнтоловского заказника»

Заключение

Литература

**Введение**

Юнтоловский региональный комплексный заказник… Кажется достаточно странной темой для курсовой работы…Но почему же я всё-таки выбрала её из всего предложенного разнообразия тем?.. А всё просто - эта тема мне очень близка и интересна как будущему специалисту-экологу.

Актуальность данной темы заключается в том, что на данный момент по всей планете вырубка лесов, исчезновение вместе с ними редких видов растений, животных, насекомых, рыб и птиц - очень велики. Количество страниц «Красной книги» увеличивается с каждым днём! А это не очень-то радостная перспектива для будущего нашей планеты. Люди не могли не заметить происходящих в природе перемен, её истощения и постепенной гибели и начали создавать территории, на которых охота, рыболовство и прочая деятельность людей была запрещена. Позже эти территории получили название особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Это естественные (природные) участки лесов, с их первоначальными биосистемами и биоценозами, к которым люди стали относиться очень бережно. На сегодняшний день по всему миру количество ООПТ достаточно велико. С одной стороны, это хорошо, что появились все возможные заказники, заповедники, национальные парки и так далее, но с другой стороны, сам факт их появления говорит лишь о том, что люди не могут сами относиться бережно к природе, поэтому для того, чтобы они окончательно не уничтожили всё прекрасное, что создала природа, приходится ограждать территории высокими заборами с колючей проволокой и вешать таблички: «Вырубка лесов запрещена!» или же «Охота и рыболовство запрещены»…

Но я выбрала именно Юнтоловский заказник, так как он отличается от многих других тем, что находится в мегаполисе (а не просто рядом, как многие другие.)

А это не может не оказывать влияния на его состояние.

Отсюда, цель работы – раскрыть сущность проблем современных заказников или заповедников , расположенных на территориях больших городов и рядом с ними.

Достижение поставленной цели обуславливает необходимость решения следующих задач:

выявить особенности и специфику развития Юнтоловского заказника;

проанализировать наиболее существенные проблемы заказника;

рассмотреть возможные варианты развития Юнтоловского заказника;

предложить альтернативные решения существующих проблем.

Объект исследования – Юнтоловский региональный комплексный заказник, с целью анализа его нынешнего состояния и предположения его развития в будущем.

Предметом исследования выступают изучение ООПТ в целом, а также методы повышения их благополучного существования.

Теоретической и методологической базой исследования служат положения и выводы, содержащиеся в работах отечественных и зарубежных ученых.

Курсовая работа состоит из содержания, введения, трёх глав, заключения, списка литературы и приложения.

Во введении обоснованы выбор и актуальность темы исследования, цель и задачи, предмет и объект исследования, раскрыты основные понятия.

В первой главе «История развития Лахтинской заповедной зоны» рассказано о предыстории образования Юнтоловского заказника и первых проектах охраняемых территорий.

Во второй главе «Характеристика Юнтоловского регионального комплексного заказника » рассмотрены основные его аспекты: геологическое строение и рельеф, климат и воды, почвенно-растительные покровы и животный мир.

В третьей главе «Проблемы Юнтоловского заказника» рассмотрены основные проблемы, характерные заказнику, и предложены некоторые варианты их решения.

В заключении сформулированы основные выводы по исследуемой проблеме.

В библиографии указаны научные труды по вопросам ООПТ, представленные в классических и современных исследованиях зарубежных и отечественных ученых, а также научные работы в области экологии.

Терминологический базис.

*Особо охраняемые природные территории (ООПТ)-* участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

Всего в России на настоящее время функционируют 204 ООПТ федерального уровня общей площадью около 580 тыс. кв. км в 84 из 89 субъектах федерации.

*ООПТ подразделяют на заказники, заповедники и национальные парки.*

*Зака́зник* — охраняемая природная территория, на которой (в отличие от заповедников) под охраной находится не весь природный комплекс, а некоторые его части: только растения, только животные, либо их отдельные виды, либо отдельные историко-мемориальные или геологические объекты.

*Заповедник* — охраняемая природная территория, на которой (в отличие от заказников) под охраной находится весь природный комплекс.

*Национальный парк* — это территория, где в целях охраны окружающей среды ограничена деятельность человека.

Ну а теперь более детально на примере из одного регионального комплексного заказника…

**Глава 1. История развития Лахтинской заповедной зоны**

**1.1 Предыстория возникновения Лахтинской заповедной зоны**

Идея создания в районе Лахты заповедной зоны имеет без малого трёхсотлетнюю историю. 24 февраля 1720 года Петр I издал указ, в котором предписывалось: «…от мызы Лахты вверх по речке Каменке …лесу стоячего никому и ни на какие потребы не рубить…». Этим указом все леса (около 700 кв.км.) по северному побережью Невской Губы были объявлены заповедными.

В советской России в 1919 году по инициативе музея Петроградского края был подготовлен проект учреждения «заповедника местной природы» площадью около 33 кв.км.. Проект обсуждался на биологической секции Коллегии по делам научных музеев Наркомпроса с участием крупнейших естествоиспытателей Петрограда. Проект пошёл по инстанциям, но не получил поддержки властей.

В 1919 году была организована Лахтинская экологическая станция (ЛЭС), которая совмещала функции детского образовательного учреждения, центра научных исследований северного побережья Невской губы и музея. Известный полярный исследователь П. В. Виттенбург основал при ЛЭС Музей природы северного побережья Невской губы, при котором были организованы зоологический и ботанический отделы.

В 1920 году на ЛЭС создаются энтомологическая и зоологическая лаборатории, открывается библиотека, ведётся подготовка к открытию исторического отдела, создаётся метеостанция. Для изучения была отведена территория общей площадью более 2700 га.

В конце 1970-х учёные, обеспокоенные угрозой уничтожения природных комплексов в ходе реализации проекта планировки северо-западных районов Ленинграда, снова готовят предложение по созданию природного заказника. И опять власть не прислушались предложениям учёных.

Проблема защиты от варварского уничтожения уникального природного окружения Лахты получила широкий отклик на страницах Ленинградской прессы. 31 августа 1989г. в «Смене» было опубликовано обращение к ленинградцам «Спасём Лахтинский разлив». Это обращение подписали известные в городе люди. Протесты ленинградцев против уничтожения природы вылились в организацию неформального общественного движения. На волне общественного интереса к проблемам сохранения природной среды, были наконец услышаны голоса ленинградских учёных — геоботаника из Ботанического института АН СССР М. С. Боч и зоолога из ЛГУ Г. А. Носкова, которые несколько десятилетий боролись за создание охраняемой природной территории в районе Лахтинского разлива.

**1.2 Первый проект заказника**

В конце 1980-х гг. под руководством Г. А. Носкова были проведены предпроектные изыскания, которые стали основанием для решения Президиума Ленинградского городского Совета народных депутатов от 20 июля 1990г. о создании природного заказника «Юнтоловский».

Первый проект обустройства предполагал организацию заказника как многофункциональной природоохранной территории, включающей земли природоохранного назначения (1075 га), защитную полосу (155 га) и буферную территорию (785 га). В защитной полосе предусматривалось устройство двух нагорных каналов и зеленой защитной полосы (50-100 м). Внешняя буферная территория предлагалась для размещения объектов организованной рекреации.

К сожалению, эти решения не были реализованы в полной мере. Но если бы заказник не был создан в начале 1990-х гг., к сегодняшнему дню природные комплексы Лахтинской низины были бы безвозвратно утрачены.

В апреле 2006 года в Приморском районе Санкт-Петребурга поднялась вторая экологическая волна — общественное движение в защиту Лахтинского разлива и его природного окружения. Активисты движения считают, что нельзя допустить утраты природной территории, которая фактически является охранной зоной заказника и имеет самостоятельную ценность.

В 1999 г. распоряжением губернатора Санкт-Петербурга № 1275-р «О государственном природном комплексном заказнике регионального значения «Юнтоловский» были утверждены границы землепользования (площадь 976.8 га) и положение о заказнике. Природоохранной территорией заказника, сегодня считается площадь в 886 га.

Проектирование заказника было поручено НИИП градостроительства. По заказу этой организации профессором Санкт-Петербургского университета

А. Г. Исаченко в 1993 -1994 гг. была составлена ландшафтная карта Лахтинской низины и выполнено ландшафтное зонирование территории заказника. Эти материалы не были опубликованы.

С 1996 г. ландшафтные исследования территории заказника «Юнтоловский» проводятся сотрудниками НИИ географии Санкт-Петербургского университета под руководством Г. А. Исаченко и А. И. Резникова. Некоторые результаты этих работ (включая ландшафтную карту большей части заказника) опубликованы (Исаченко, Резников, 1997а, б). Начиная с 1996 г., в заказнике проводится ежегодный мониторинг растительности. Инициатором изучения погодичной динамики болотной растительности на территории Юнтоловского заказника была М. С. Боч. Оперативное управление особо охраняемой природной территорией «Заказник «Юнтоловский» осуществляется ГУП «Дирекция особо охраняемых территорий Санкт-Петербурга» Комитета экологической безопасности, охраны окружающей среды и природопользования Правительства Санкт-Петербурга.

**Глава 2. «Физико-географическая характеристика Юнтоловского заказника»**

**2.1 Геологическое строение и рельеф**

Территория Санкт-Петербурга и его окрестностей составляет северо-западную часть обширной жёсткой структуры - Русской платформы. Как это типично для платформ, в этом районе, по данным буровых скважин, установлено двухэтажное строение. Нижний структурный этаж- фундамент -сложен глубоко метаморфизованными древними ( докембрийскими) породами – кристаллическими сланцами, гнейсами и гранитами. Этот фундамент залегает на глубине около 200 метров. Очевидно, перед образованием осадочного покрова фундамент длительное время подвергался размыву.

Второй структурный этаж – осадочный покров- сложен почти горизонтально залегающими осадочными породами рифейского и палеозойского возраста ( кембрий, ордовик, девон), перекрытыми небольшим чехлом новейших четвертичных отложений. Среди палеозойских отложений находятся разнообразные по составу осадочные породы – глины, пески и песчаники, мергели, известняки. Эти породы представляют осадки морей, заливших эту часть Русской платформы в падеозое. За счёт отложения осадков наращивался второй этаж – осадочный покров. Берегом этих морей с севера служила окраина Балтийского щита.

Следующая толща пород относится уже к ордовику. Она сложена разнообразными породами – от песчаников и аргиллитов до известняков и мергелей. В толщах ордовика прекрасно прослеживается эволюция фауны беспозвоночных морских животных.

Море последний раз заливало сушу Санкт-Петербурга в верхнем девоне. Начиная с каменноугольного времени, т.е. около 250 млн. лет назад, район города Санкт-Петербурга и его окрестностей стал устойчивой сушей. В последующее время происходил размыв местности, интенсивно шли процессы речной эрозии и выветривания.

В четвертичное время область неоднократно покрывалась ледниками. Льды надвигались с севера, со стороны Балтийского щита. Ледниковые эпохи чередовались с более тёплыми межледниковыми этапами. Основное значение для окончательного формирования рельефа местности имело Валдайское оледенение. При таянии и временных остановках ледник оставлял конечные морены, а за счёт осадков моренных вод формировались различные водноледниковые отложения: ленточные глины, озы, камы.

Комплексный заказник «Юнтоловский» располагается в западной части Лахтинской впадины (низины), которая ограничена с юго-запада и запада Коннолахтинской грядой, с севера и северо-восток - так называемым литориновым уступом. На юго-востоке и юге впадина сливается с долиной реки Большой Невки.

На глубине свыше 200 м находится Кристаллический фундамент из гранитов, гнейсов, диабазов, а на нем - осадочные отложения - песчаники, пески, глины, известняки. Их возраст около 400 млн. лет

Лахтинская низина - унаследованная депрессия в протерозойских осадков. Кровля коренных пород ( котлинский горизонт вендского комплекса верхнего протерозоя - представлен глинами с прослоями алевритов и песчаников) здесь погружена на глубину до 90 метров. Ложе депрессии устлано отложениями мгинской межледниковой толщи и основной моренной Валдайского оледенения. Отложения ранней фазы позднеледниковия отсутствуют, что говорит об интенсивной эрозионной деятельности ледниковых вод.

Поверх протерозойских отложений залегают четвертичные. В ледниковое и послеледниковое время четвертичного периода продолжалось формирование современного рельефа. ( галоцена)

С регрессией Литоринового моря в суббореальном периоде связывают начало современного торфонакопления в Лахтинской впадине. По всей вероятности, образование торфа началось в небольших замкнутых понижениях, где в ходе падения уровня моря надолго застаивалась вода.

В пределах заказника учатки естественного рельефа, выполненного не торфом, а минеральными отложениями, занимают небольшую площадь. К западному берегу Лахтинского разлива примыкает слабонаклонная терраса, сформированная в последнюю стадию Литоринового моря и сложенная мелкозернистыми светло-серыми морскими песками. Абсолютные отметки террасы достигают 2,2 м. Вдоль русел реки Каменки и Глухарки располагаются валы шириной до 80 м и высотой до 1,5 м. Здесь же , по обе стороны реки Каменки, протягиваются несколько параллельных едва заметных узких ложбин. Одна из них выходит к узкому заливу, вдающемуся почти на 200 м в болото.

В последние десятилетия XX века вблизи берегов Лахтинского разлива появились техногенные аккумулятивные формы рельефа, благодаря намыву морских отложений и отсыпке грунтов различного возраста и состава.

**2.2 Климат**

Климат Лахтинской низины обладает всеми чертами климата побережья Невской губы и относится к переходному климату ( от морского к умеренно-континентальному). Черты морского климата проявляются в высокой относительной влажности воздуха в течение всего года, умеренно тёплом и влажном лете, умеренно-холодной зиме с частыми циклонами и вторжениями тёплых воздушных масс, вызывающими оттепели.

В течении большей части года температура воздуха на 0,2-1,4° С ниже, чем в центре Санкт-Петербурге.

Среднее годовое количество атмосферных осадков после 1960 г. Несколько уменьшилось – с 642 мм до 624 мм. Суммарное количество атмосферных осадков холодного периода года сократилось во второй половине XX века с 269 до 243 мм, осадки за тёплый период возросли с 373 до 381 мм. Самым дождливым месяцем остаются июль и август.

Значения средней многолетней относительной влажности воздуха во все месяцы года превышают 70% . Максимальная влажность воздуха наблюдается с ноября по январь, минимальная - в мае.

Летом в районе Лахтинской низины преобладают ветра западного и северо-восточного направлений, а зимой - южного и юго-западного.

**2.3 Поверхностные воды**

Лахтинский разлив – ключевая часть водно-болотной системы Лахтинской низины . Водосборная площадь разлива составляет 141,2 км². В течение всего года разлив связан с Невской губой Финского залива. Гидрологический режим Лахтинского разлива формируется под влиянием взаимодействия воздушных масс Невской губы, стока с водосборного бассейна водойма и морфометрических особенностей последнего. Течения в Лахтинском разливе определяются сгонно-нагонными процессами. Скорость течений в период сгона выше нагонных при тех же объёмах стока в протоке между Лахтинским разливом и Невской губой. Объём притока воды по рекам составляет около 36,8 млн м³/ год; приток воды из невской губы в период двусторонней связи Лахтинского разлива с Невской губой-32,0 млн м³/ год. Таким образом, можно сказать, что уровень воды в разливе и Невской губе изменяется почти синхронно. Специфический гидрологический режим Лахтинского разлива обуславливает важнейшие особенности прибрежных природных комплексов. Течения в разливе существенного значения для биоты не имеют.

В соответствии с региональными нормативами донные грунты классифицируются как чистые по содержанию цинка и свинца, слабозагрязненные – по хрому и кобальту и умеренно загрязненные – по меди и никелю. Наиболее высокие концентрации загрязняющих веществ характерны для северной части водоёма, где происходит фронтальное взаимодействие водных масс невской губы и речных вод, поступающих с водосборного разлива.

Оценка загрязнённости поверхностных слоёв почв в бассейне Лахтинского разлива показала крайне высокий уровень аккумулятивных токсикантов. Отсюда вытекает то, что использовать низинные болота на северном берегу разлива для каких-либо видов рекультивационных работ нельзя из-за возможности вторичного загрязнения.

Вода Лахтинского разлива относятся к ультрапресным ( минерализация меньше чем 200 мг/л). По суммарному содержанию ионов и соотношениюглавных ионов воды разлива достаточно однородны как по горизонтали, так и по вертикали. Среди анионов доминируют гидрокарбонаты и хлориды, среди катионов - натрий и калий. Такой ионный состав свидетельствует о наличии постоянного антропогенного влияния на водоём. Величина pH изменяется в достаточно узком интервале: от 7,27 до 8,15.

Общее содержание органического вещества достаточно велико. Значение этого показателя в 1,5-2 раза выше норматива для уязвимых водоёмов. Поверхностные слои водоёма перенасыщены растворённым кислородом, что свидетельствует об интенсивном фотосинтезе.

**2.4 Почвенно-растительный покров**

Территория Юнтоловского заказника входит в Прибалтийско-Ленинградский геоботанический округ, который охватывает неширокую полосу, примыкающую к берегу Финского залива и представляющая собой террасированную равнину. Однако, благодаря тому, что вся территория заказника находится в пределах депрессии – Лахтинской впадины, и большая часть её занята Лахтинским болотом, то для неё характерна своеобразная растительность, которая значительно отличается от фоновой растительности округа.

Практически вся территория Юнтоловского аказника характеризуется почти плоской поверхностью и незначительным превышением над уровнем моря, что предопределяет её заболоченность. Значительные площади заказника заняты болотной растительностью. Большая часть лесов здесь в той или иной степени заболочена и произростает на болотных торфяных почвах. В растительном покрове практически отсутствуют сухие сосновые леса, характерные для песчаных береговых вылов и дюн побережья Финского залива. Нет здесь и еловых лесов. Участие неморальных видов в составе лесных сообществ, свойственное растительности этого округа, здесь крайне мало.

Леса здесь делят на 2 типа: лесной и болотный. Но всё разграничение облесенных болот и заболоченных лесов достаточно условно. Прежде всего выделяются 4 болотных массива. Болота окружены различными типами заболоченных сосновых и берёзовых лесов. Наибольшие дренированные участки, занятые травяными лесами, встречаются лишь в западной части заказника вдоль берега пограничной канавы; значительно большие площади эти леса занимают на левобережье р. Каменки. Вдоль берега р. Каменки распространены берёзовые и черноольховые леса, черёмуховые мелколесья и ивовые заросли с гигрофитнотравяным покровом. Все крупные канавы-просеки представляют собой топи с болотной растительностью и сухостоем деревьев.

Леса занимают 420,3 га (41% территории).

Таблица 1. Соотношение площадей, занимаемых различными типами растительных сообществ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы растительных сообществ | В пределах заказника | | В приделах прилегающей территории | | Общая | |
| га | % | га | % | га | % |
| Леса  Сосновые  *Травяные*  *Сфагновые*  Берёзовые  *Мезофитнотравные*  *Мезогигрофитнотравные*  *Гигрофитнотравные*  *Сфагновые*  Осиновые  Мелколиственные смешанного состава  Черноольховые  Мелколесья и кустарниковые заросли  Мелколесья  Кустарники  Болотная растительность  Болота низинные  Болота переходные  Болота верховые  Луговая растительность  Итого | 420.3  197  7  190  204  10.5  38  10  145  -  4  15  98  15  83  242  108  134  -  28  27  24  0.2  185  1025 | 41.0  19  0.7  18.5  20  1  4  1  14  -  0.4  1.5  10  2  8  24  10.5  13  -  3  3  2  <0.1  18  100 | 153.4  79  5  75  45  13  21.5  7  3  1.4  24  4  25  10  15  39  11  -  28  9  7.5  11  -  12  257.5 | 59.6  31  2  29  17  5  8  3  1  0.5  9  1.5  10  4  6  15  4  -  11  4  3  4.5  -  4.7  100 | 573.7  277  12  265  249  24  60  17  148  1.5  27  19  124  26  98.5  281  119  134  28  37  34.5  36  0.2  197  1284 | 44.7  22  1  20  19  2  5  1  12  0.1  2  1.5  10  2  8  22  9  10.5  2  3  3  3  <0.1  15.5  100 |

Из таблицы можно понять, что заказнику присуща самая разнообразная растительность : и деревья, и кустарники, и кустарнички, и травы, и лишайники. Также на его территории произрастает огромное количество самых различных ассоциаций: восковниково-осоково-вахтово-сфагновые и сосново-берёзово-восковниково-осоково-вахтово-сфагновые.

В качестве прибрежно-водной и водной растительности встречаются:

Тростник обыкновенный, рогоз широколистный и узколистный, сусак зонтичный, камыш озёрный, стрелолист обыкновенный, кубышка жёлтая, рдест плавающий, элодея канадская , роголистник погруженный и т.д.

Так же здесь произрастает множество всевозможных плауновидных, хвощевидных, папоротникообразных, голосеменных, ну и конечно же, мхов(маршанциевые, риччиевые, анеуровые, пеллиевые, блазиевые, цефалозиевые, сфагноыве, листотебельные и многие другие).

Особо охраняемые объекты - болотные массивы с восковником, редкие виды растений - восковник болотный, фиалка топяная, лукскорода, молочай болотный, крестовник болотный, княженика, пальцекорник балтийский, пять видов мхов.

**2.5 Животный мир**

Акватория Лахтинского разлива служит местом нереста и нагула некоторых промысловых рыб: леща , щуки, плотвы, окуня и др.. Фауна наземных позвоночных весьма богата - здесь регулярно встречается белка, зайцы, енотовидная собака, хорь, горностай, ласка, лисица; заходят лоси и кабаны. Особо охраняемые объекты редкие виды животных - пустельга, дербник, дупель, коростель, водяной пастушок, белоспинный дятел, дубровник, кутора, заяц-русак, горностай, кабан, лось.

Амфибии и рептилии на территории заказника немногочисленны. Всего обнаружено 7 видов амфибий и рептилий, относящихся к трём отрядам (обыкновенный тритон, серая жаба, остромордая лягушка, травянистая лягушка, живородящая ящерица, гадюка обыкновенная).

Для территории Юнтоловского заказника характерно значительное разнообразие орнитофауны. Здесь отмечено 160 видов птиц, относящихся к 16 отрядам. Число гнездящихся видов птиц не очень велико. Сейчас здесь гнездятся кряква, хохлатая чернеть, ушастая сова, белоспинный дятел, около 50 видов воробьиных птиц. Во время миграций на акватории залива останавливаются лебеди (кликун и малый), гоголь, чирок - свистунок, лысуха, несколько видов чаек.

Фауна млекопитающих Юнтоловского заказника бедна и довольна типична для небольших охраняемых территорий, находящихся в черте Санкт-Петербурга. Здесь обитают: обыкновенный ёж, крот, землеройки, куторы обыкновенные, ночницы, лисицы, ласки, горностаи, лесные хорьки,

Ондатры, лоси и прочая живность.

**Глава 3. «Проблемы Юнтоловского заказника»**

Юнтоловский заказник и прилегающие к нему территории в течение длительного времени подвергался различным воздействиям человека. В настоящее время в связи с близостью городских кварталов эти воздействия стали еще сильнее. Их можно разделить на несколько категорий: фоновые, локальные площадные и линейные.

К фоновым воздействиям относят такие, которые прослеживаются на всей территории. Самое существенное фоновое воздействие – многолетняя осушительная мелиорация. Сеть мелиоративных каналов густо покрывает северную и центральную части заказника, а также прилегающую к к нему с востока на левом берегу реки Каменки. Осушение болот оказывало и продолжает оказывать на природу заказника большое влияние на протяжении уже нескольких десятилетий. Не менее существенное фоновое воздействие-общее загрязнение атмосферного воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий. Еще одним воздействием, проявляющимся на всей территории заказника, является фактор беспокойства для животного населения, и особенно для птиц в период миграции. Этот фактор обусловлен шумовыми эффектами города - строительством, тяжёлым автотранспортом, активным посещением людьми заповедника.

Локальные площадные воздействия на природные комплексы заказника нередко более ощутимы по последствиям, чем фоновые, но ограничены относительно небольшими участками. Территория заказника широко используется как рекреационная зона. На болотах происходит активный сбор ягод и грибов, на берегах вдоль рек и разлива жгутся костры, вылавливается рыба, устраиваются свалки мусора, рубятся деревья и вытаптываются участки. Зимой население активно прокладывает лыжни.. При высоких рекреационных нагрузках значительно нарушается биота.

К линейным факторам воздействия отнесены мелиоративные канавы, просеки, дороги.

По мнению экологов, в ближайшие годы леса, прилегающие к заказнику, могут быть уничтожены в результате строительства сразу нескольких объектов: Западного скоростного диаметра, нового зоопарка, автомобильного завода "Nissan" и жилого комплекса. Между тем, в границах Балтийской зоны Юнтоловский заказник является не только национальным, но и международным достоянием, так как играет важнейшую роль в сохранении ландшафтов и экосистем Финского залива и Балтийского моря.

На заседании Общественного Совета по проблемам санитарно-эпидемиологического благополучия Санкт-Петербурга было признано, что самой серьёзной угрозой для существования Юнтоловского заказника является планируемое строительство жилых кварталов вдоль берегов реки Юнтоловки.

Мало кто из горожан знает, что рядом с Петербургом расположены несколько уникальных памятников природы. Как правило, они пользуются вниманием лишь специалистов, что, на мой взгляд, не вполне справедливо. О таких местах должен знать каждый: ведь это настоящее сокровище в предельной близости к мегаполису.

Одной из этих территорию является Юнтоловский заказник. Он организован еще в 1990 году из-за уникальных приморских ландшафтов восточной части Финского залива. Редко где встретишь такой красивый и экологически значимый естественный прибрежный пояс, к тому же служащий местом обитания редких видов растений и гнездования птиц.

Парадоксально, но быстрее чем мы, Юнтоловский заказник заметили и оценили голландские и датские экологи. Они вкладывали деньги в развитие территории.

Среди наших земляков особо охраняемые природные территории куда менее популярны, к сожалению. Отчасти это связано с отсутствием пропаганды культуры обращения горожан с уникальными природными территориями. Необходимо научить людей наслаждаться памятниками природы, благо они открыты для посещения туристами.

У нас же широко заговорили о Юнтоловском заповеднике только в связи с запланированной застройкой прилегающей рядом территории. Новые жилые кварталы и примышленные зоны наступают на памятник природы. Территория гнездования редких птиц сжимается все сильнее. И большинство из нас не понимает потенциальной угрозы, которую таят в себе эти события, потому что не знают, что такое Юнтоловский заказник на самом деле. Необходимо изменить такое отношение к памятникам нашей скупой северной природы, и развивать экологическую культуру в каждом .

Председатель Санкт - Петербургского отделения Международного Зеленого Креста Юрий Шевчук отметил, что ещё на стадии инженерной подготовки территории под жилое строительство, которая должна завершится к 2011 году, заказник будет практически уничтожен работающими земснарядами, поднимающими со дна Лахтинского разлива песок и глину и намывающие "новую сушу" для будущих домов. А уже затем остатки дикого леса вытопчет "новое население Лахты.

На мой взгляд (и надеюсь - не только!) необходимо принимать программу противодействия застройке территории возле Юнтоловского заказника.

**Заключение**

Непростое время наступило для заказников и заповедников, расположенных вблизи крупных городов, а уж тем более – мегаполисов, так как многим людям хочется жить в пригородах. А поэтому, все близлежащие территории мегаполисов стоят очень больших денег. А деньги, как ни крути, правят миром. Время больших строек, время "иной" красоты - красоты научно-технического прогресса - неумолимо уничтожает уникальные природные сообщества.

Вместе с физическим обеднением, современные люди бедны морально и духовно. Большинством руководит жажда денег. Но как и любой человек, каждый время от времени начинает ощущать нехватку душевной разрядки.

**Литература**

1. Юнтоловский региональный комплексный заказник / Ред. Е.А.Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмцов.- СПб., 2005.-202 с.+23 вкл.
2. Красная книга Санкт-Петербурга и Ленинградствой области, I том, 1999 г.
3. Богданов И. Лахта-Ольгино, СПб, 1997
4. Боч М.С., Василевич В.И «Юнтоловский»//Очерки растительности ООПТ Лен. Области, СПб 1992, с.60-64.
5. http://www.naukaspb.ru/Red\_books/LO1/img/big/soderzhanie\_rus.jpg
6. http://www.naukaspb.ru/Red\_books/LO1/len\_obl1.html
7. http://www.naukaspb.ru/arhiv.htm
8. http://www.enclo.lenobl.ru/showObject.do?object=1803428983&page=3
9. http://www.lenizdat.ru/a0/ru/pm1/c-1060822-0.html
10. http://www.unesco.kz/education/cdrom/ssdkz/topic4/eko\_ekskursii.htm