

**Секция: ландшафтная экология и краеведение
История и экология Юматовского лесопарка.**

**Автор: ученик 6 класса, объединение «В мире растений» ДЭБЦ Калимулин Рудольф
Руководитель: Морозова И.М. педагог ДО ДЭБЦ Демского района ГО город Уфа РБ**

Я искал в Интернете свой дом - рассматривал снимки со спутника. Фотография зеленого массива рядом с моим домом в Юматово меня поразила: геометрические фигуры, как будто лес посажен инопланетянами (рис.1). Я объездил на велосипеде парк и удивился - даже на земле определялись строгие фигуры посадок из сосны, ели и лиственницы, обсаженные неизвестными мне декоративными кустарниками.

В ДЭБЦ, где занимаюсь с первого класса, мне предложили исследовать мой лесопарк.

Цель данной работы: изучить историю и оценить экологическое состояние лесопарка.

Задачи:

1. Установить происхождение загадочного парка.(биографические данные основателя парка)
2. Маршрутным методом установить видовой состав флоры парка.
3. Провести таксацию насаждений и определить состояние древостоя.
4. Разработать рекомендации по сохранению и восстановлению парка.

Актуальность исследования заключается в том, что каждый человек должен не только любить свою малую Родину, но и знать её историю. Насколько приятно и волнительно осознавать, что далёкие исторические события напрямую связаны с тем местом, где я живу в настоящее время.

Практическая значимость: результаты могут быть использованы в образовательном процессе, администрацией санатория Юматово при благоустройстве и реконструкции парка.

Работа проведена в июле-сентябре 2011 г

Методы исследований:

- исторический метод изучения возникновения лесопарка (изучение архивных материалов, беседы с работниками музея им. С.Т.Аксакова в г. Уфе, этнографического музея в Юматово, прогулки по следам Ключарева: Театр оперы и балета, построенный по его эскизу, ул.Г.Тукая.)
- метод маршрутных исследований и лесной таксации фитоценозов (Миркин, 2005);
- оценка жизненного состояния древостоя (Ашихмина Т.Я, 2002);

Результаты исторических исследований.

Поиск информации в Интернете, беседы с работниками музея им. Аксакова в г. Уфе, этнографического музея в п. Юматово, специалистами Министерства природопользования и экологии, работниками санатория Юматово, лесниками склонили нас к мысли, что данный лес имеет отношение к Александру Степановичу Ключарёву, уфимскому губернатору – просветителю.

Александр Степанович Ключарёв — российский государственный деятель конца XIX — начала XX века. Служил в Ставрополе (вице-губернатор, 1893—1902), Витебске, Уфе (губернатор, 1905—1911), Симбирске (губернатор, 1911—1916). Будучи губернатором Уфы, редактировал газету «Уфимский край» и руководил сбором средств и постройкой народного дома имени Аксакова, впоследствии преобразованного в Башкирский государственный театр оперы и балета. В 1910 году на собранные Ключарёвым благотворительные взносы в сумме 20 тысяч рублей золотом на хуторе близ станции Юматово была открыта «Практическая школа огородничества и пчеловодства им. А. С. Ключарёва», впоследствии преобразованная в Юматовский аграрный техникум. Кроме расходов на строительство учебного корпуса, губернатор потратил ещё 4600 руб. для покупки рядом со станцией участка леса площадью 47 десятин.

<http://www.gorobzor.ru/ufa/famous>

В эпоху правления Ключарёва происходит бурный рост образовательных учреждений в крае, что требовало его поддержки и согласования с земством и иными структурами. В 1905 году в Уфимской губернии насчитывалось 1201 учебное заведение разных ведомств и типов, в том числе 10 средних, из которых 5 было мужских и 5 — женских. В 1909 году в регионе число учебных заведений возросло до 1427, включая 18 средних, из которых 10 было мужских и 8 —

женских. В Уфе действовали две мужские и две женские гимназии, землемерное и реальное училища, духовная семинария и епархиальное женское училище. В посёлке Благовещенский Завод имела учительская семинария, в Златоусте — техническое училище, в Бирске и Белебее — по реальному училищу и во всех уездных городах была женская гимназия.

Адрес проживания губернатора А.С. Ключарёва: ул. Воскресенская, 21. /Справочная Книга Уфы, 1908 г./ Сегодня это одна из самых красивых старинных улиц Уфы - ул.Г.Тукая. До 1924 года это были 2 улицы: Верхнее - Фроловская и Воскресенская. (Ю. Узигов, 2007)

Результаты маршрутных исследований и лесной таксации

В результате маршрутного исследования мы установили флористический состав лесопарка. Основной массив парка представлен 3 видами хвойных деревьев: лиственница сибирская, сосна обыкновенная, ель европейская. Все хвойные деревья высажены секторами в огромном круге, четко видном на снимке из космоса. 7 видов лиственных деревьев имеют семенное происхождение и случайный характер распределения. Порослевых деревьев нет.

Кустарники представлены 17 видами, основная масса которых когда-то была высажена в виде декоративных полос вдоль секторов, а сегодня имеют заброшенный вид, но тем не менее очень красивы: снежниковидник с белыми ягодами, жимолость татарская и лесная с красными ягодами, шиповники майский и собачий, чубушник, пузыреплодник и др.

Травянистые растения парка – 27 видов. В сосновых секторах мы обнаружили 3 вида мхов и подушки кустистого лишайника кладония пальчатая.

Относительное жизненное состояние насаждений мы определили как здоровый древостой, так как коэффициент состояния лесного древостоя (К), согласно методики, меньше 1,5. Пример расчета: $K = \frac{\Sigma 93+6+3+12+50}{163} = 1,006$;

Степень рекреационной дигрессии

По результатам наших исследований мы отнесли лесопарк к 1 стадии рекреационной дигрессии. Лесная подстилка не нарушена, глубина ее, измеренная линейкой в различных местах, составляет от 10 до 16 см. Выбитых участков и тропинок нет.

Совсем нет всходов ценозообразующих пород. Отсутствие всходов сосны обыкновенной объясняется ее экологическими особенностями: сосна очень требовательна к свету, а сомкнутость крон, определенная нами при помощи горизонтальной фотосъемки, очень высокая, до 80%. Сомкнутый древостой неблагоприятно влияет на почву, вызывая образование малоактивного и слабо минерализующегося грубого гумуса. И наоборот — этот же малоактивный грубый гумус в свою очередь замедляет рост лесов и препятствует прорастанию семян. Сосна может дать хороший подрост только на полянах, опушках.

Заключение.

Наше исследование не завершено, еще много белых пятен в истории парка. Даже знакомый лесник, проработавший очень много лет, не смог ответить на вопрос: кто посадил этот лес? По мутовкам сосны мы определили, что лесопарку более 60 лет, так как сосна образует мутовки только до 48 лет. По диаметру елей и сосен возраст их гораздо больше, точно определить можно бы по годовым кольцам, но спиленных деревьев нет. Возможно, парк посажен благодарными мальчиками – сиротами, для которых А.С.Ключарев открыл школу в этом месте и подарил 47 десятин леса? Тогда это объясняет, почему ни в каких документах нет упоминания о происхождении этого парка. После октябрьской революции могли просто уничтожить все документы, чтобы стереть заслуги А.С.Ключарева, ведь даже станцию Ключаревскую переименовали в Пионерскую.

Мы хотим предложить администрации Юматовского санатория, к которому прилегает лесопарк, эскиз восстановления парка: в центре разбить огромную клумбу, в ней установить бюст Ключарева (в музее Аксакова много его фотографий) с мемориальной доской. От бюста лучами будут расходиться красивые аллеи с обновленными кустарниками. И тогда парк будет украшением моей малой родины, живой связью с событиями столетней давности.