



---

**ПЛАН БОТАНИЧЕСКИЙ  
ЭКСПЕДИЦИИ В СОСНОВСКИЙ  
ЛЕСОПАРК**

---

## **Формат:**

Разовая исследовательская экспедиция

## **Место и время:**

Сосновский лесопарк планируется посетить в начале мая

## **Состав участников:**

Трифорова Ксения, Власова Ксения, Агеев Владимир, Волкова Юлия , ученики 10 В класса

## **Описание содержания:**

Нами было проведено исследование, в ходе которого мы познакомились с миром флоры лесопарка “Сосновка” и пришли к некоторым противоречиям, которые нам предстоит решить в процессе экспедиции.

---

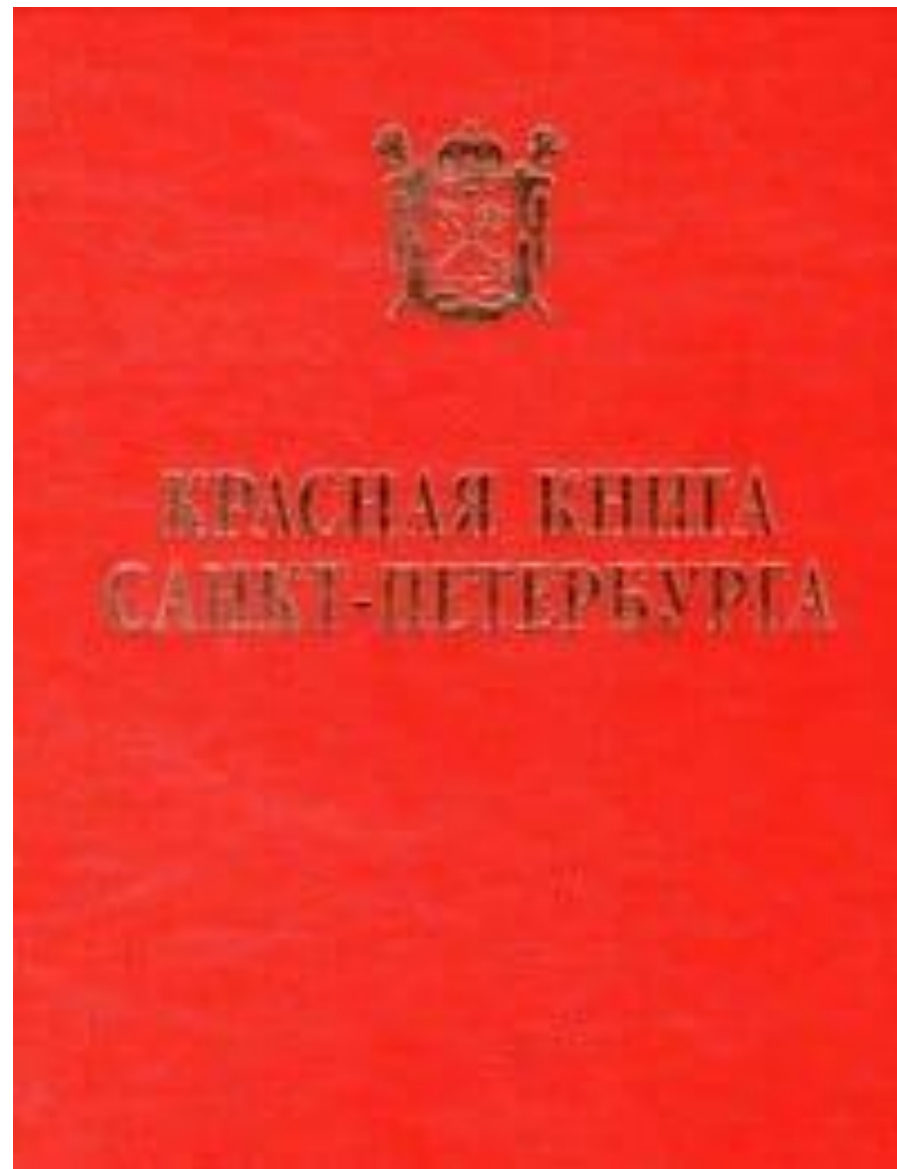
## **Вопросы, на которые планируется найти ответы:**

1. Возможно ли гармоничное существование антропогенно-изменённого ландшафта и естественного?
2. Каким образом можно избежать пагубного влияния человека на природу парка “Сосновка”?
3. Есть ли возможность сохранить редкие растения Сосновского лесопарка?



# 1. Видовое разнообразие флоры Сосновского лесопарка

За последнее десятилетие в парке “Сосновка” проводились флористическое обследование, в результате которого был составлен список растений этой территории. Этот парк является флористически богатым. На настоящий момент выявлено 614 видов из 310 родов, 100 семейств и 5 отделов сосудистых растений – хвощей, плаунов, папоротников, голосеменных и цветковых растений. К всеобщему удивлению, на такой небольшой территории было найдено три вида растений, включенных в Красную книгу Санкт-Петербурга и Ленинградской области: ситник растопыренный, пальчатокоренник балтийский и плаунок затопляемый. Кроме того, было найдено еще два вида орхидей, не включенных в Красную книгу, но достаточно редких для города – гудиера ползучая и пальчатокоренник Фукса. Изредка здесь встречаются такие растения, как ландыш майский, ежевика неская, вороний глаз, ветреница дубравная, пухонос дернистый, папоротник страусово перо и некоторые др.



## 2. Естественная и антропогенная природа парка

В отличие от большинства городских парков и скверов Санкт-Петербурга, парк «Сосновка» характеризуется комбинированием участков с сохранившейся естественной растительностью и подвергшихся сильному антропогенному влиянию. Именно этим симбиозом человека и природы объясняется значительное богатство местной флоры. Так, на небольших участках частично сохранившегося верхового болот, помимо различных кустарников и заболоченных сосняков можно увидеть клюкву росянки круглолистную и английскую. В канавах встречается белокрыльник, различные болотные осоки, сабельник болотный, пушицы влагалищная и узколистная и др. К сожалению, виды этой экологической группы быстро вымирают в связи с уменьшением площади болота.



Клюква росянки круглолистной

## 3.1 Антропогенное воздействие и последствия его влияния на природу парка

Растительность парка на границах сильно трансформирована. Кроме постоянного вытаптывания, многочисленных следов кострищ и пожарищ, наблюдается

значительное влияние человека на флору. В 50-70-х годах были произведены массовые посадки различных декоративных деревьев и кустарников. Нужно отметить, что посадки в меньших масштабах производятся до сих пор. Особенно значительное их количество представлено в южной и восточной частях парка, где было проведено окультуривание парка. При движении к центральной части парка, где преобладает заболоченная местность, в растительных сообществах наблюдается уменьшение сорных, рудеральных и луговых видов.

Например, в северо-восточной части парка, на углу Северного и Тихорецкого проспекта, свидина шелковистая (*Swida sericea*) и рябина черноплодная или черноплодка (*Aronia mitschurinii*) теперь являются основными кустарниками подлеска в сыром березняке и в смешанном лесу. Они настолько разрослись, что начали вытеснять местную флору. В западной части парка, в подлеске среди сухого сосняка часто можно наблюдать одичавшую иргу колосистую (*Amelanchier spicata*), снежноягодник речной (*Symphoricarpos rivularis*) и кизильник блестящий (*Cotoneaster lucida*). В других местах иногда попадаются одичавшие клены татарский и дальневосточный (*Acer tatarica*, *A. ginnala*), барвинок малый (*Vinca minor*), жимолости татарская и голубая (*Lonicera tatarica*, *L. caerulea*), дуб черешчатый (*Quercus robur*) и мн. др



Черноплодная рябина

## 3.2 Антропогенное воздействие и последствия его влияния на природу парка

В юго-западной части парка можно наблюдать большие участки сосняка, превратившиеся в широколиственный лес с преобладанием клена остролистного и примесью ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior*), яблони лесной (*Malus sylvestris*), дуба черешчатого, черемухи (*Radus avium*) и др. В северной части парка в последнее время возникло стихийное кладбище животных, на котором ежегодно высаживается масса различных декоративных растений. Большая часть из них быстро погибает (такие как традесканция, виды бегоний или сентполия), но некоторые долго сохраняются и даже дичают (например, ночная фиалка – *Hesperis matronalis*, кислица прямая – *Oxalis stricta*, живучка ползучая – *Ajuga reptans* и др.). Интересно, что в течение двух лет наблюдалось тропическое растение *Fittonia verschaffeltii* (Lemaire) Van Houtte, 3 растения которого перезимовали под снегом и не погибли. А *Pilea microphylla* (L.) Liebm. была найдена рано весной, также перезимовав под снегом.



Пушица влагалищная

## 4. Пагубное влияние антропогенного вмешательства в природу парка на примере Сосновского стрельбища

До недавнего времени во флористическом плане было интересно стрельбище в северо-западной части парка. Здесь были найдены довольно редкие растения, некоторые из которых включены в Красные книги Санкт-Петербурга (2004) и Ленинградской обл. (2000). В низкорослом ивняке в центре стрельбища росла ива розмаринолистная и ива Старка, а среди трав – ситник растопыренный, пальчатокоренник балтийский и др.

Представлены были здесь и довольно богатые сухие луга, которые редки в других частях парка. На этих лугах можно наблюдать разные колокольчики, несколько видов лапчаток, зверобой пятнистый, разные виды клевера, полынь полевую и др. Однако в 2007-2008 гг. стрельбище было полностью реконструировано, и теперь сохранился только участок смешанного леса по южному краю стрельбища. Остальная часть стрельбища была срыта бульдозерами, и здесь были созданы искусственные газоны. Вся естественная растительность погибла, в том числе и два краснокнижных вида растений, что является большую потерю для растительного мира парка.



Сосновское стрельбище



# ПЛАН ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО ПАРКУ В ХОДЕ

## НАШЕЙ ЭКСПЕДИЦИИ:

- 1) Посещение Стрельбища с целью оценки нарушения естественной природы человеком.
- 2) Поиск заболоченных участков парка с целью запечатления произрастания таких редких растений, как сабельник болотный, белокрыльник, пушица узколистная и т.д. в их естественной среде произрастания.
- 3) Поиск свидины шелковистой и рябины черноплодной на северо-востоке парке.
- 4) Посещение стихийного кладбища животных с целью изучения высаженных там декоративных цветов.
- 5) Поиск в подлеске западной части парка сухого сосняка, одичавшей ирги колосистой (*Amelanchier spicata*), снежноягодника речного (*Symphoricarpos rivularis*) и кизильника блестящего (*Cotoneaster lucida*).
- 6) Поиск Клёна татарского с целью сделать его фотографии.

# ССЫЛКИ

1)Итоговый отчет по работе «Комплексное экологическое обследование планируемой к организации особо охраняемой природной территории «Парк «Сосновка» – истоки Муринского ручья» (Государственный контракт № 28 от 12.08.2013 г.) - <http://oopt.aari.ru/ref/780>

---

2)Энциклопедия Санкт-Петербурга-  
<http://encspb.ru/object/2804000057?lc=ru>

3) Красная книга природы Санкт-Петербурга

4)Красная книга природы Ленинградской области

# Приложение



Папоротник страусово перо



Пухonos дернистый



Вороний глаз

# Приложение



Ландыш майский



Пальчатокоренник Фукса



Гудиера ползучая

# Приложение



Плаунок затопляемый



Ситник растопыренный



Пальчатокоренник  
балтийский