

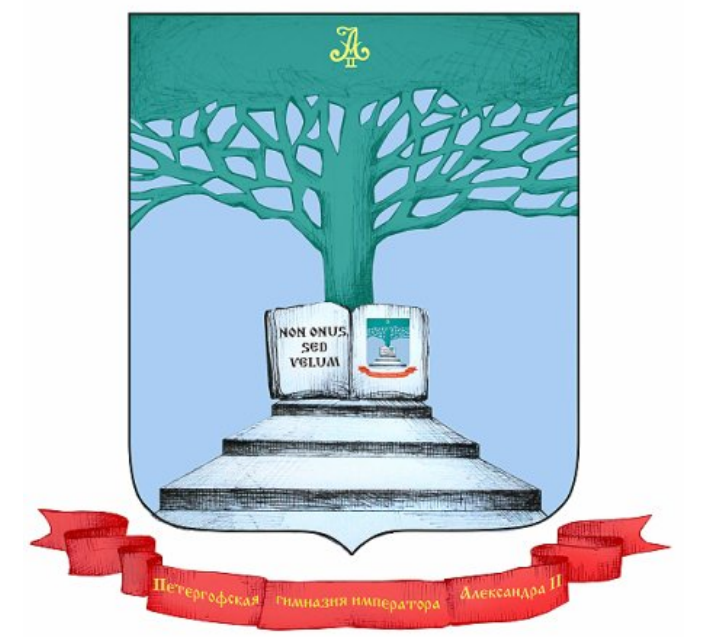
# РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ ВЕРХНЕГО ПАРКА ПЕТЕРГОФА (НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕГО ПАРКА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ)



Екатерина Мулык

Руководители: М.А. Надпорожская, Л.В. Куницына

Петергофская гимназия императора Александра II  
*school415@yandex.ru*



Двор гимназии и его раннецветущие растения



Чистяк весенний



Хохлатка плотная

**Введение.** Раннецветущие травянистые растения, многие из которых относятся к эфемероидам, являются важной составной частью листопадных лесов. Урбанизация значительно изменяет состав растительности, многие чувствительные к перемене условий обитания растения исчезают. Работа по изучению исчезающих растений, выполняющих важные экологические функции, чрезвычайно актуальна. Задачи работы. 1. Охарактеризовать состав и распространение раннецветущих растений Верхнего парка и двора гимназии. 2. Изучить состав и распространение раннецветущих растений Ленинградской области по литературным данным. 3. Сравнить видовое разнообразие изученных городских и природных территорий.

**Объекты исследования.** Верхний парк и двор гимназии – зеленые зоны в городской черте, где человек старается сохранить благоприятные для растений условия и относительно защищенные от влияния города. Устройство Верхнего парка началось одновременно со строительством дворца. Здесь были посажены липовые аллеи, фруктовые деревья, ягодные кустарники, цветы (нарциссы, тюльпаны, ирисы). В годы Великой Отечественной войны планировка и фонтаны парка были уничтожены. Реставрация Верхнего сада в 1960-х годах проходила по историческим документам, планировка парка сохранена с учётом разных исторических периодов. Двор гимназии также был нарушен в войну, восстановлен, а сейчас испытывает относительно большую рекреационную нагрузку.

Верхний парк



Гусиный лук желтый



Ветреница лютиковая

Вдоль восточной ограды



Гусиный лук желтый



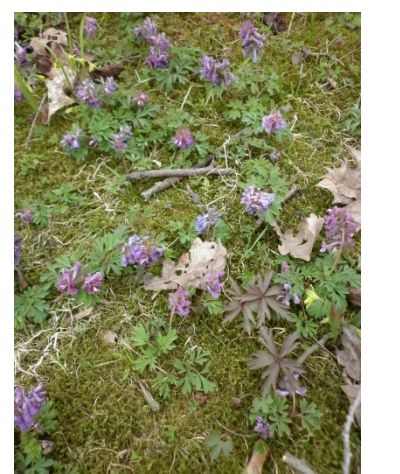
Вдоль южной ограды. Под яблонями



Ветреница лютиковая



Вдоль южной ограды. Около сирени.



Хохлатка плотная

Таблица. Учет степени присутствия и распределения раннецветущих травянистых растений

Вид	Ленинградская область	Верхний парк	Двор гимназии
Гусиный лук желтый <i>Gagea lutea</i>	часто	часто, вдоль южной ограды, редко вдоль восточной ограды	нет
Гусиный лук малый <i>Gagea minima</i>	часто	Нет	нет
Ветреница лютиковая <i>Anemone ranunculoïdes</i>	часто	часто, вдоль южной ограды, редко вдоль восточной ограды	нет
Ветреница дубравная <i>Anemone nemorosa</i>	обильно	нет	нет
Мать-и-мачеха <i>Tussilago farfara</i>	очень часто	нет	редко
Первоцвет высокий <i>Primula elatior</i>	редко	нет	нет
Печёночница благородная <i>Hepatica nobilis</i>	нередко	нет	нет
Селезёночник очереднолистный <i>Chrysosplenium alternifolium</i>	часто	нет	нет
Хохлатка плотная <i>Corýdalis sólida</i>	часто	вдоль южной ограды полосой	единично
Чистяк весенний <i>Ranunculus ficaria</i>	обильно	редко вдоль восточной ограды	нередко

**Обсуждение результатов.** Анализ встречаемости раннецветущих травянистых растений проведен нами по десяти видам (таблица), из которых один вид, первоцвет высокий, является исчезающим и объявлен охраняемым. Обилие мать-и-мачехи, в отличие от остальных восьми видов, при нарушениях увеличивается. В Верхнем парке, на малопосещаемой территории вдоль южной и восточной оград парка, сохранились пять видов первоцветов. Хохлатка плотная растет только около кустов сирени вдоль. Возможно, они были посажены после войны. Во дворе гимназии сохранился только один вид ненарушенных территорий, чистяк весенний. Хохлатка плотная встречается единично. Пролеска (*Scilla sibirica*) осталась от прежних культурных посадок.

**Вывод:** В городе уменьшается разнообразие раннецветущих растений.

**Заключение.** Первоцветы города нуждаются в охране. Необходимо принимать меры по их восстановлению.

