

Состояние насаждений сквера имени Кирова города Вытегра Вологодской области

Полтаракова Екатерина Михайловна
Вологодский государственный университет
студент

Аннотация

В статье рассматриваются оценка зелёных насаждений на примере городского сквера г. Вологды Вологодской области. Представлена история создания сквера, лесоводственно-таксационная характеристика насаждений, санитарное состояние древесных пород.

Ключевые слова: экология, город, рекреация, оценка, зелёные насаждения.

The state spaces of square of a name of Kirov of the city of Vytegra of the Vologda region

Poltarakova Catherine Mikhailovna
Vologda State University
Student

Abstract

The article discusses the evaluation of the green spaces on the example of the city square of Vologda Vologda region. The history of the Park, silvicultural-taxation characteristics of plantations, sanitary condition of trees.

Keywords: environment, urban, recreation, assessment, green spaces.

Проблемы экологии городской среды, загрязнения атмосферы, поверхностных вод, почвенного покрова, наличия твёрдых отходов активно рассматриваются различными авторами [1-18].

Зелёные насаждения важны тем, что они выполняют ряд функции по улучшению городской среды (рекреационная, декоративная, санитарно-гигиеническая и другие функции) [19-24].

Городской сквер – это объект насаждений общего пользования, предназначенный для отдыха населения.

Сквер имени Кирова, расположенный в центре города Вытегра, более 60 лет является популярным местом для отдыха горожан. На его территории часто проводят культурно-массовые мероприятия во время праздников и ярмарок. Здесь регулярно отдыхает молодежь. У входа в сквер установлен памятник С.М. Кирову, который приезжал в Вытегру по вопросу поставки леса за границу, в 1957 году на территории сквера создана братская могила бойцов Онежской флотилии. На могиле установлен обелиск. Также, вдоль

тротуара установлены стенды, связанные с тем или иным событием, некий фотокалендарь.

В связи с этим, сквер испытывает рекреационную нагрузку, которая в первую очередь отражается на его насаждениях.

Целью данной работы является оценка состояния древесных насаждений сквера имени Кирова.

Для решения вопросов о состоянии и рекреационной нагрузке на сквер необходимо провести таксационную оценку, определить степень ухода за сквером, исследовать посещаемость и сравнить с данными, полученными ранее.

Закладка насаждений началась в 1948 году. По происхождению древостой искусственный, по составу – смешанный. Подлесок представлен декоративными кустарниками. Надпочвенный покров состоит из сорных трав, средняя высота которых не превышает 30 сантиметров. Трава регулярно скашивается и убирается с территории сквера.

Сам сквер представлен такими породами деревьев как берёза, тополь. Эти породы позволяет обеспечивать скверу декоративность, долговечность и приспособляемость к городской среде при своевременном уходе за ними [25,26]. Вдоль вымощенной дорожки к памятнику Кирова растут можжевельник, единично представлены такие породы как клен, ольха и ель. Эти насаждения довольно молодые.

Ниже представлена таксационная характеристика основных древесных пород, произрастающих в сквере (табл. 1, 2)

Таблица 1 – Лесоводственно-таксационная характеристика за 1988 год

Таксационный показатель	Береза	Единицы измерения	Тополь	Единицы измерения
Возраст	40	лет	40	лет
Количество деревьев	21	шт	24	шт
Средняя высота деревьев	23	м	280	м
Средний диаметр ствола	27	см	35	см
Средний диаметр кроны	2,8	м	3,1	м
Бонитет	II	-	I	-

Таблица 2 – Лесоводственно-таксационная характеристика за 2017 год

Таксационный показатель	Береза	Единицы измерения	Тополь	Единицы измерения
Возраст	69	лет	69	лет
Количество деревьев	21	шт	24	шт
Средняя высота деревьев	29	м	34	м
Средний диаметр ствола	38	см	42	см
Средний диаметр кроны	2,5	м	2,8	м
Бонитет	II	-	I	-

Необходимо отметить, что с возрастом сохранность высаженных деревьев 100%. Условия произрастания оптимальные, о чём свидетельствуют высокие баллы бонитета. Деревья берёзы и тополя имеют крупные стволы и компактные кроны. Санитарное состояние насаждение хорошее.

Следует проводить систематический мониторинг древесного яруса [27], во время убирать усыхающие ветви, очаги поражений болезнями.

Библиографический список

1. Ахмедов А.Э., Ахмедова О.И., Шаталов М.А. Формирование системы управления отходами в Российской Федерации // Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV международная научная экологическая конференция. Краснодар, 2015. С. 718-721.
2. Куриленко В.В., Подлипский И.И., Осмоловская Н.Г. Эколого-геологическая и биогеохимическая оценка воздействия полигонов бытовых отходов на состояние окружающей среды // Экология и промышленность России. 2012. № 11. С. 28-32
3. Баутин В.М., Шаталов М.А. Направления развития системы глубокой переработки отходов промышленно-производственных подсистем АПК // Экономика. Инновации. Управление качеством. 2015. № 3 (12). С. 72-73.
4. Уханов В.П., Хамитова С.М., Авдеев Ю.М. Экологический мониторинг состояния особо охраняемых природных территорий // Вестник КрасГАУ. 2016. № 10 (121). С. 66-71.
5. Бобкова С.К., Копосова Н.Н., Козлов А.В. Проблемы социально-экологического благоустройства территории населенных пунктов //

- Международный студенческий научный вестник. 2015. № 6. С. 150
6. Мычка С.Ю., Шаталов М.А. Формирование системы глубокой переработки отходов промышленно-производственных подсистем АПК // Агротехника и энергообеспечение. 2015. № 3 (7). С. 185-190.
 7. Подлипский И.И., Хохряков В.Р. Экологическое образование в области переработки отходов на территории национального парка «Смоленское поозерье» (Смоленская область) // Природа и общество: в поисках гармонии. 2016. № 2. С. 245-247
 8. Копосова Н.Н., Козлов А.В., Шешина И.М. Анализ территориальных различий в уровнях концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города Нижнего Новгорода // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 3. С. 581
 9. Шаталов М.А., Мычка С.Ю. Механизм управления бытовыми отходами в рамках системы экологически безопасных технологий утилизации // Экономика. Инновации. Управление качеством. 2015. № 3 (12). С. 181.
 10. Хамитова С.М., Авдеев Ю.М. Микробиологические исследования почв в зелёных городских насаждениях Вологодской области // Вестн. КрасГАУ. - 2016. - № 10 (121). - С. 29-35
 11. Белый А.В., Попов Ю.П. К вопросу загрязнения окружающей среды при обращении с твердыми коммунальными отходами // NovaUm.Ru. 2017. № 5. С. 186-188
 12. Шаталов М.А., Мычка С.Ю. Эколога-экономические вопросы утилизации бытовых отходов как фактор здоровьесбережения населения // Безопасность здоровья человека. 2017. № 2. С. 50-58
 13. Белый А.В., Попов Ю.П. О возможности экологического обоснования территориальных строительных норм обращения с твёрдыми бытовыми отходами на региональном уровне // В сборнике: Вузовская наука - региону Материалы девятой всероссийской научно-технической конференции в 2 томах. Вологда, 2011. С. 203-206
 14. Тесаловский А.А. Картографическое и кадастровое обеспечение разработки схемы размещения объектов хранения отходов // В сборнике: Вузовская наука - региону Материалы XV Всероссийской научной конференции с международным участием. 2017. С. 327-329
 15. Хамитова С.М., Авдеев Ю.М., Снетилова В.С. Исследование патогенной ризосферной нематодфауны дендропарка имени Николая Клюева // В сборнике: Актуальные проблемы развития лесного комплекса материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 49-52
 16. Козлов А.В., Селицкая О.В. Значение микроорганизмов в поддержании устойчивости почв к воздействию антропогенных факторов // Вестник Мининского университета. 2015. № 3 (11). С. 27
 17. Хамитова С.М., Авдеев Ю.М., Снетилова В.С. Исследование микрофлоры почв в лесных питомниках Вологодской области // Самарский научный вестник. 2016. № 3 (16). С. 53-56
 18. Ефимкова Л.Н., Хамитова С.М. Динамика антропогенной нагрузки на

- окружающую среду в Сокольском районе Вологодской области
Студент. Аспирант. Исследователь. 2016. № 12 (18). С. 78-83
19. Корчагов С.А., Авдеев Ю.М., Хамитова С.М., Глинина Ю.В., Енальский А.П. Экологическая и генетическая оценка свойств деревьев ели различных экотипов в условиях Вологодской области // Вестн. КрасГАУ. 2016. № 5 (116). С. 65-72
20. Hamitowa S.M., Glinushkin A.P., Avdeev Y.M., Nalyuhin A.N., Bely A.V., Zavarin D.A., Snetilova V.S., Lebedeva M.A., Danilova E.D., Semykin V.A., Pigorev I.Y., Lichukov S.D. Assessment of Microorganisms and Heavy Metals' Content in The Soils Of Arboretum Named After Nikolai Klyuev // International Journal of Pharmaceutical Research & Allied Sciences. 2017. Т.6. №3. С.47-55
21. Дубовицкая О.Ю., Цой М.Ф., Павленкова Г.А., Масалова Л.И., Фирсов А.Н. Сохранение генофонда и основные итоги интродукции растений дендрария ВНИИСПК//Современное садоводство. 2015. № 2 (14). С. 111-122
22. Авдеев Ю.М., Мокрецов Ю.В., Тесаловский А.А., Попов Ю.П. Экологическая оценка свойств фитоценозов в различных лесорастительных условиях // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2017. № 10 (133). С. 108-114
23. Hamitowa S.M., Glinushkin A.P., Avdeev Y.M., Naliukhin A.N., Kostin A.E., Kozlov A.V., Uromova I. P., Rudakov V.O., Tesalovskiy A.A., Protopopova E.V., Pigorev I.Y., Polukhin A.A., Sycheva I.I. Condition Assessment Of Tree Plantations And Phytosanitary Properties Of Soils In Cedar Groves // International Journal of Pharmaceutical Research & Allied Sciences. 2017. Т.6. №1. С.53-58
24. Zhilenko V.U., Komarova M.E., Yasenok S.N., Koroleva I.S., Semchenko I.V. Problems and prospects of development of ecological tourism in Ireland // Revista Espacios. 2017. Т. 38. № 33. С. 9
25. Масалова Л.И., Фирсов А.Н., Емельянова О.Ю., Цой М.Ф. Оценка степени и декоративности цветения и плодоношения растений семейства березовые (betulaceae s.a. agardh) // Селекция и сорторазведение садовых культур. 2017. Т. 4. № 1-2. С. 87-89
26. Емельянова О.Ю., Цой М. Ф. Оценка состояния и сохранения генофонда растений семейства березовые (Betulaceae С.А.Агардх) дендрария ВНИИСПК//Современное садоводство. 2015. № 4.С. 86-96
27. Авдеев Ю.М., Костин А.Е., Титов Д.В., Попов Ю.П. Экологическое состояние зеленых насаждений // Вестн. КрасГАУ. 2017. № 7. С. 114-118