

ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН г. МОГИЛЕВА

Г. Н. Тихончук, В. В. Юрасева

(Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова»,
кафедра естествознания)

В статье рассматриваются принципы благоустройства зон рекреации на городских территориях.

В последнее десятилетие все больше внимания уделяется озеленению городов и созданию рекреационных зон на их территории. Причем озеленение имеет комплексный характер и затрагивает различные биотопы в жизни города, а именно: парки, скверы, пешеходные зоны, жилые кварталы.

При благоустройстве городов используются различные элементы в виде малых архитектурных форм, красивых скамеек, фонарей, но традиционно главным является озеленение с помощью деревьев, кустарников, газонов. При этом используют различные виды посадки растений: аллейные, групповые, одиночные, живые изгороди, газоны.

В большинстве случаев специалисты комбинируют несколько типов насаждений, получая в результате гармонично сформированное пространство, в котором все элементы связаны не только между собой, но и с городской застройкой.

Озеленение устраивают на естественных и искусственных элементах рельефа, крышах и фасадах зданий. Растения, используемые в городском озеленении, должны отвечать целому ряду особых требований. Кроме внешней привлекательности, от них требуется определенная скорость роста, устойчивость к болезням, вредителям и физическим повреждениям. Кроме того, в современных городах большое значение придается проблеме проявления аллергических реакций, например, на цветение растений или их запах. По этой причине отказываются от использования, например, тополя, хотя это растение растет быстро, создает пышную крону и летом снижает уровень жары на тротуарах.

С каждым годом в городах остается все меньше зон, пригодных для рекреационных целей, поскольку строительство новых микрорайонов, предприятий увеличивает степень трансформации природных нетронутых участков, поэтому развитие рекреационных зон в городах призвано обеспечить не только максимально чистым воздухом население, но и, в целом, благоприятствовать повышению социального уровня [1].

В Республике Беларусь учет объектов растительного мира и отчетность о результатах его проведения регламентируют различные законодательные акты: Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» (в редакции от 18.07.2016), постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15.12.2016 № 40 «О некоторых вопросах ведения учета объектов растительного мира и обращения с ними и предоставления информации для включения в государственный кадастр растительного мира», Инструкция о порядке ведения учета объектов растительного мира и обращения с ними.

Очевидно, что при озеленении городов важно учитывать не только качественную составляющую (вид растения, его особенности и т. д.), но количественный фактор (плотность посадки, размеры кроны и т. д.). Озеленение должно проводиться по научно обоснованным принципам и нормативам.

Кроме того, для планирования работ по обращению с объектами растительного мира необходима оценка состояния зеленых насаждений (определение степени усыхания, аварийности зеленых насаждений). В ассортименте озеленения должны быть подобраны растения с высокими декоративными свойствами, создание композиций из которых обеспечит эстетическую привлекательность рекреационных зон.

Основными элементами озеленения территорий являются декоративные древесные, кустарниковые, цветочные растения и газонные травы. Саженьцы деревьев и кустарников должны иметь симметричную крону, прямой ствол, быть без механических повреждений, внешних признаков поражения вредителями и болезнями. Рассада цветочных культур должна быть здоровой, свежей, чистой, равномерно облиственной.

Перечень основного ассортимента растений должен сопровождаться характеристиками в нейтрализации факторов загрязнения окружающей среды (пылевых загрязнений, солнечной радиации, газов и токсичных веществ).

Зачастую при разработке озеленения рекреационных зон отсутствует системный, комплексный подход к их организации, не учитывается антропогенный, экологический, социальный фактор. Немаловажное значение имеют характеристики различных приемов озеленения в борьбе с шумом на городских рекреационных территориях.

В Могилеве в качестве основных элементов экологического каркаса городских территорий в озеленении используется древесная местная флора в возрастных насаждениях послевосного периода, представленных 16 видами местной древесной флоры. Восстановление древесных посадок на центральных улицах практически не производится. В ряде случаев деревья серьезно повреждаются в результате кардинального кронирования.

В районных центрах данный процесс проявляется значительно медленнее; их древесная флора находится в гораздо лучшем состоянии. При проведении учетов необходимо принимать следующие группы возрастов для деревьев: ювенильная (ю) – саженцы; имоторная (и) – до 5 лет после посадки; вергинильная (в) – молодые (5–20 лет); средневозрастная (ср) – от 20 до 40 лет; старые – более 40 лет. Знание возрастного состава растений позволит планировать перспективные мероприятия по озеленению и, соответственно, организации рекреационных зон.

Кустарниковая флора региона довольно разнообразна и представлена 10 видами, используемыми для озеленения. Такое небольшое видовое разнообразие местной кустарниковой флоры обусловлено сложностью их культивирования в городских условиях. В ряде случаев использование кустарников в озеленении присутствует в старовозрастных посадках как результат сукцессии, самосева и в составе флоры санитарно-защитных зон предприятий.

Травянистая растительность города Могилева и Могилевской области очень разнообразна и представлена более 50 видами, распространенными на придомовых территориях и в лесопарках в качестве естественной травянистой растительности.

Анализ озелененных территорий позволил установить хорошее состояние флоры в отдельных участках Могилева, которое составило 79,5%.

В настоящее время целесообразно проводить картографирование видового состава и экологического состояния древесной растительности с применением картографических информационных продуктов, поскольку сбор и обработка информации получает существенные преимущества в контексте возможной аналитики и дальнейшего сбора и обработки. Применение современных информационных методов позволяет составлять базы данных по учету зеленых насаждений.

При благоустройстве рекреационных зон необходимо соблюдать принцип экологической позитивности, который предполагает приоритет задач экологии на всех этапах ландшафтно-градостроительной организации рекреационных зон: при прогнозировании рекреационных нагрузок и интенсивности рекреационного использования, выборе средств озеленения и благоустройства.

Литература

1. Новикова, Н. В. Биота пригородных зон города Могилева : монография / Н. В. Новикова, Г. Н. Тихончук, А. Л. Ефремов. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2007. – 184 с. : ил.