

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРУПНЫХ ГОРОДОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

И.М. Гаранович, М.Н. Рудевич

*Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси», г.Минск, bel.dendr@gmail.com*

Отмечая несомненные успехи отечественного зеленого строительства, следует указать, что проблемы содержания насаждений имеют место. В ненадлежащем состоянии находятся посадки вдоль главных магистралей городов, относительно небогат ассортимент растений парков и скверов, недостаточно внимания уделяется вертикальному и внутридворовому озеленению. Заимствовать опыт других стран в решении экологических проблем возможно, при этом его следует адаптировать к местным условиям.

Современный город – это природно-техногенная среда, в которой для создания комфортных условий проживания людей необходимо равновесие этих составляющих. Чтобы сократить негативные последствия его нарушения, можно, с одной стороны, модернизировать технологии, с другой – оптимизировать функционирование имеющихся природных компонентов. Состояние зеленого фонда – вопрос экологической безопасности населения. Повсеместная деградация окружающей среды в крупных городах заставляет думать о неэффективности существующих способов ведения хозяйства и необходимости новой стратегии (Якубов, 2011).

Актуальная задача – повышение устойчивости и функциональной долговечности насаждений с учетом действия техногенных факторов. Зная причины, вызывающие угнетение и даже гибель растений, можно разработать способы защиты от воздействия неблагоприятных факторов. Усиленное развитие зеленого строительства и декоративного садоводства немислимо без изучения и анализа накопленного опыта. Для этого требуется собрать и обобщить информацию о состоянии посадок

прежде всего в крупных городах и промышленных центрах Беларуси, в которых наиболее сильно проявляется техногенное загрязнение окружающей среды.

Индивидуальность и эстетическая выразительность объектов ландшафтного дизайна во многом зависят от декоративных качеств используемых пород, их пространственной композиции, взаимозаменяемости с другими компонентами. Возрастает роль интродукции растений – вовлечения все более широкого их ассортимента в культуру, выливающегося в массовый эксперимент в условиях контролируемой человеком среды обитания. Этот процесс ведет к увеличению биологического разнообразия районов, к формированию региональных культурных флор (Федорук, 2000). Представляется важным в этой связи изучить состояние зеленых насаждений, определить таксономический состав, выявить отличительные черты отдельных объектов и населенных пунктов в целом.

Озеленение г.Бреста соответствует его современной планировке. Среди наиболее значимых объектов следует выделить соединяющиеся бульвары Космонавтов и Шевченко, где произрастают клен серебристый, спирея Вангутта, конский каштан, липа, имеются изгородь из граба, бордюрные посадки, каменная стенка в сочетании с туей. На пл.Ленина высажены привитые формы биоты (на туе), лавровишня, самшит, липа. На ул.К.Маркса можно увидеть самый старый экземпляр бука краснолистного, а также черешню диаметром 80 см. Следует отметить помпезный сквер на ул.Энгельса и светлый по структуре, современной планировки парк Мира. Сквер им. Зубачева представляет собой довольно крупный благоустроенный объект, насыщенный светом, где произрастает редкий вид – сосна обыкновенная пирамидальная. Пл.Свободы обсажена двумя рядами конского каштана. В парке особый интерес вызывает роща ели змеевидной. Масштабностью, чистотой, наличием вертикалей отличается Центр молодежного творчества, однако тут необходимо улучшить газон, подсадить экзоты, например, можжевельник казацкий.

Распределение таксонов по объектам неравномерно. Наиболее богат ассортимент в центре (57 наименований). Наиболее часто встречаются 1–5 таксонов. До 89 таксонов встречаются на 7,1% объектов. Именно они явно лидируют по разнообразию (рисунки 1, 2).

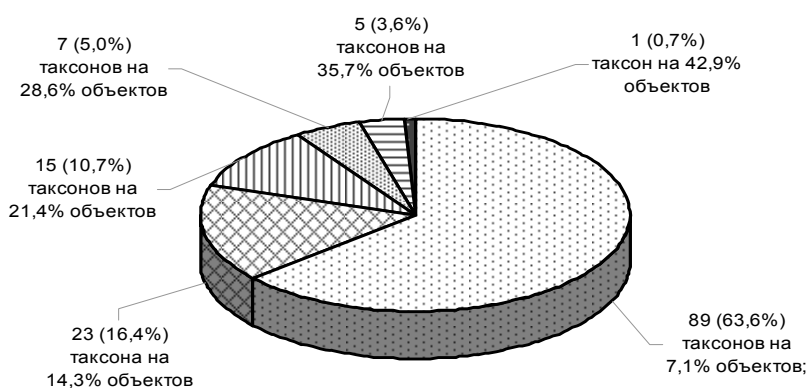
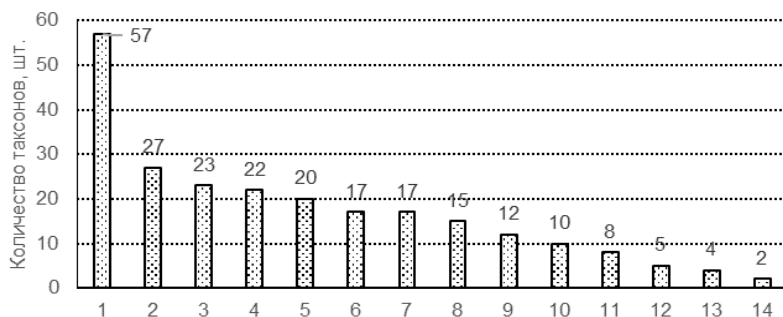


Рисунок 1. Встречаемость древесных растений в озеленении г.Бреста



1 – парк; 2 – сквер им. Зубачева; 3 – сквер по ул.Энгельса; 4 – парк Мира; 5 – сквер им. Иконникова; 6 – Центр молодежного творчества; 7 – университет; 8 – сквер Пограничников; 9 – пл.Ленина; 10 – пл.Свободы; 11 – Дворец водных видов спорта; 12 – ул.К.Маркса; 13 – ул.Крупской; 14 – парк Воинов-интернационалистов

Рисунок 2. Количество таксонов на озеленительных объектах г.Бреста

Среди объектов озеленения г.Барановичи отметим сквер у вечного огня – сравнительно небольшой, располагается в углублении рельефа, обилие ивы плакучей. Сквер на ул.Ленина отличается наличием альпийских горок, обилием цветников. Сквер им. Карвата – своеобразной планировкой в понижении рельефа. Вокзальный сквер до недавнего времени очень тенистый, здесь произрастает вяз голый диаметром 0,9 м. Мемориальный сквер им. Разводовского – небольшой и уютный. Парк им. 50-летия БССР характерен обилием липы, очень тенистый и густой. Парк им. 30-летия ВЛКСМ благоустроен, хорошего качества газон, сочетаются тенистые участки и поляны, площадь парка около 8 га, главный экзот – тополь белый диаметром 1 м. Площадь Ленина отличается наличием альпийских горок. Бульвар Хейнола – здесь расположен храм, обширная березовая роща, что придает объекту своеобразный облик. Самым богатым по таксономическому составу (около 100 таксонов) является санаторий Магистральный, основу его озеленения составляют сосна обыкновенная, особо ценные таксоны – гинкго, павлония, гледичия, шелковица, персик.

Следует отметить, что по качеству озеленения сильно отличается центр и отдаленные объекты. В целом в городе много зелени за счет частных объектов. В благоустройстве широко используется брусчатка, в приствольных кругах высаживаются летники. В озеленении много лещины краснолистной, ореха грецкого, кипарисовика. В среднем ассортимент декоративных древесных растений по большинству объектов насчитывает 14–20 таксонов, т.е. не очень значительный. Повторяемость таксонов невысокая. До 61,5% объектов имеют общими 1–2 таксона (рисунки 3, 4).

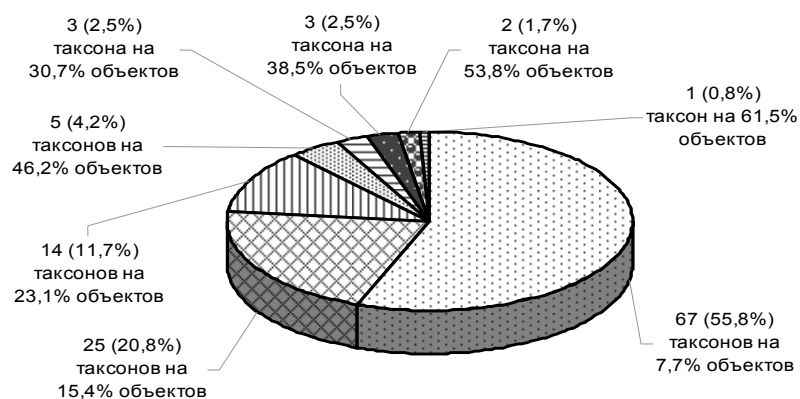
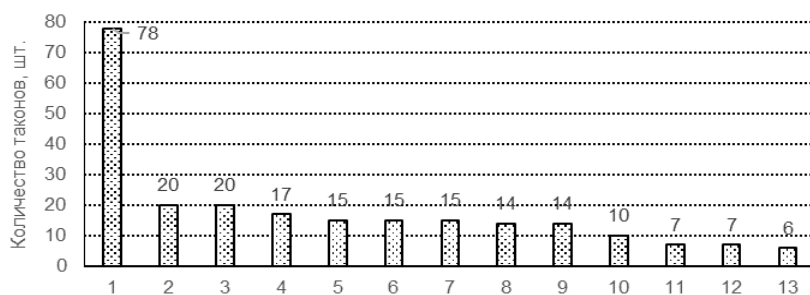


Рисунок 3. Встречаемость древесных растений в озеленении г.Барановичи



1 – санаторий «Магистральный»; 2 – сквер по ул.Циолковского; 3 – ледовый дворец;
 4 – бульвар Хейнола; 5 – парк им. 30-летия ВЛКСМ; 6 – площадь им.Ленина; 7 – сквер афганцев;
 8 – сквер по ул.Ленина; 9 – сквер им. Карвата; 10 – вокзальный сквер; 11 – КУПП «Цветы»;
 12 – парк им. 50-летия БССР; 13 – сквер им. Разводовского.

Рисунок 4. Количество таксонов на озеленительных объектах г.Барановичи

Важнейшим объектом зеленого строительства г.Пинска является городской парк, сравнительно небольшой по площади, отличается своеобразной планировкой, расположен на двух террасах. Озеленение ул.Центральной внешне напоминает сквер, здесь располагается уникальный объект – 5 сплетенных стволов липы. Выделяется ухоженностью и благоустройством небольшой сквер у горисполкома. Представляет интерес озеленение ул.Рокоссовского, по одной из сторон которой расположен протяженный бульвар. Своеобразен сквер «Партизанам Полесья» – просторный, с современным дизайном.

К особенностям озеленения города следует отнести использование большого количества самшита, пихты одноцветной, сумаха. В зеленых изгородях используется граб. Это заметно отличает его от других городов. Следует также указать на такие экзоты, как биота восточная, тополь пирамидальный, виноград, хмелеграб, сравнительно мало сирени.

В озеленении города выделяется центр. В отдельных районах наблюдается неравноценный ему уход за насаждениями. Следует отметить невысокое качество газонов. Из-за множества старинных зданий в планировке ощущается недостаток простора и свободных мест, некоторая патриархальность.

Максимальное количество таксонов (31) встречается на 1 объекте. Это распределение плавно снижается до 3 таксонов. 1–2 таксона встречаются до 66,7% объектов, 52 таксона (61,2%) – на 11,1% объектов (рисунки 5, 6).

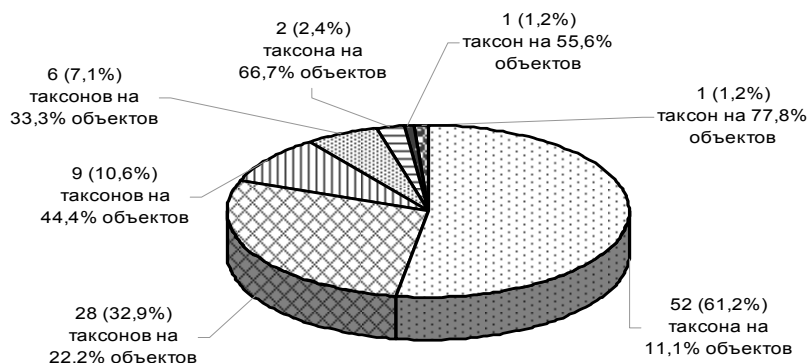
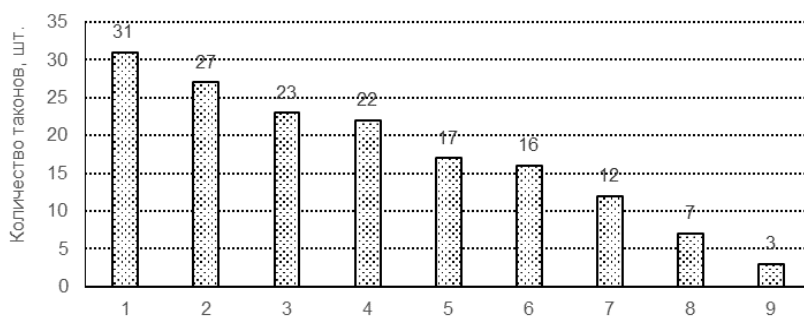


Рисунок 5. Встречаемость древесных растений в озеленении г.Пинска



1 – детский парк; 2 – городской парк; 3 – сквер у Горисполкома; 4 – Сквер «Партизанам Полесья»; 5 – сквер 900-летия Пинска; 6 – площадь им.Ленина; 7 – комсомольский сквер (Набережная); 8 – сквер им. В.Хоружей; 9 – сквер им. И.Чукля

Рисунок 6. Количество таксонов на озеленительных объектах г.Пинска

Рассмотренные выше особенности озеленения крупных городов Брестской области позволили определить их таксономический состав. В озеленении г.Бреста встречается 140 таксонов, г.Барановичи – 120, г.Пинска – 85. Установлены качественные и количественные зависимости структуры зеленых насаждений от состояния питомниководства, ландшафтно-декоративных подходов, климатических и градостроительных особенностей.

Проведенные исследования показали существенную разнокачественность озеленения по городам области. Не существует универсальной модели организационно-экологического механизма благоустройства городских территорий. Напротив, эта сфера являет огромное разнообразие региональных и даже национальных систем, которые часто противоречат стандартной теории оптимального моделирования (Яровский, 2008). В компактно застроенных центрах часто недостаточно зеленых насаждений. В этом отношении столица Беларуси выгодно отличается четкой радиальной системой планирования в сочетании с двумя водными диаметрами по р.Свислочь и Слепянскому каналу.

Зеленые насаждения – одно из важнейших звеньев в стабилизации экологического состояния городов. Необходимо увеличивать площади, занятые парками и скверами, садами и бульварами, по возможности равномерно размещая их по всей территории населенного пункта, высаживать деревья

вдоль улиц, на площадях и придомовых участках. В крупных городах значительные зеленые массивы создаются чаще как лесопарки (Клименко, 2012). Особое значение имеют исторические парки, которые, будучи свидетелями старины, истории, привлекают туристов. Своеобразие современного озеленения и в миниатюризации (Папков, 2012). Малые сады не только оздоравливают микроклимат, но и повышают эстетику пространства в городе.

Древесные растения в озеленении городов являются важной частью культурной дендрофлоры Беларуси, состав которой динамичен и бурно увеличивается в связи с проникновением через торговые фирмы зарубежного посадочного материала, активизацией озеленительных работ на отдельных закрытых или частных объектах (банки, офисы, фирмы, торговые центры и т.п.). Очень важно решить проблему сохранения накопленного генофонда, тем более что в условиях культуры можно сберечь значительную долю природного биоразнообразия (Федорук, 2000). Огромное богатство мировой флоры, уникальные биологические свойства отдельных растений и их способность выживать в экстремальных условиях предоставляют возможность создавать не только оригинальные элементы ландшафтного дизайна, но и устойчиво функционирующие комплексы, в максимальной степени выполняющие средообразующую и средоулучшающую функции. В решении этой задачи важная роль отводится интродукции растений, а также выведению их новых форм и сортов, приспособленных к условиям городской среды.

Следует отметить, что ухудшение экологической обстановки современных городов привело к необходимости создания зеленых насаждений, обеспечивающих быстрый декоративный эффект в сочетании с высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям среды и долговечностью. Особенно тщательно нужно подбирать деревья и кустарники, которые образуют их основу, при этом руководствуясь экологическими, фитоценотическими, таксономическими и художественно-декоративными принципами. Все большее значение приобретают не только привитые формы, но и красивоцветущие кустарники. Именно они обеспечивают яркость и праздничность озеленения, что так хорошо сочетается с красочностью современных фасадов и малых архитектурных форм. Внедрение методов и подходов ландшафтной архитектуры позволит сохранить привлекательность культурфитоценозов.

Расширение ассортимента видов, включение в него экзотов, разработка и проведение мероприятий по созданию устойчивых и активно функционирующих зеленых насаждений – все эти работы базируются на глубоком знании биологии растений, их адаптационного потенциала, на современных приемах регулирования их развития с использованием богатого арсенала химических и биологических препаратов. Даже небольшие озелененные участки микрорайона способны улучшить экологическую и пространственно-композиционную составляющую городской среды (Кочарян, 2008). Следует также указать на существенную роль мониторинга состояния посадок.

Современное озеленение городов Брестской области носит несколько эклектический характер. В значительной степени оно определяется статусом населенного пункта, общим благоустройством, наличием ландшафтных специалистов и др. В то же время оно зависит от градостроительных задач и решений, наличия и состояния архитектурных, градообразующих объектов, как старинных, так и современных.

Список использованных источников

Клименко, К.В. Эколого-исторические особенности озеленения столиц мира и г.Киева / К.В. Клименко // Дендрология. Цветоводство и садово-парковое строительство: Матер. междунар. науч. конф., посвященной 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – С. 254.

Кочарян, К.С. Принципы формирования зеленых насаждений в Москве / К.С. Кочарян // Проблемы озеленения крупных городов: Матер. XII междунар. науч.-практ. конф. – М., 2008. – С. 193–196.

Папков, А.С. К вопросу озеленения малых садов в больших городах / А.С. Папков // Дендрология. Цветоводство и садово-парковое строительство: Матер. междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – С. 267.

Федорук, А.Т. Таксономический состав и особенности культурной дендрофлоры Беларуси / А.Т. Федорук // Известия НАН Беларуси. Серия биологических наук. – 2000. – № 1. – С. 14–17.

Якубов, Х.Г. Проблемы озеленения г.Москвы / Х.Г. Якубов // Проблемы озеленения крупных городов: Матер. XIV междунар. конф. – М., 2011. – С. 187–190.

Яровский, П.П. Современное состояние и проблемы оптимизации зеленых насаждений в г.Киеве / П.П. Яровский, И.А. Григорюк // Проблемы озеленения крупных городов: Матер. XI междунар. науч.-практ. конф. – М., 2008. – С. 154–155.

* * * * *