



Особенности озеленения областных центров Беларуси.

Резюме. Изучен состав культурной дендрофлоры крупных городов республики. Показаны роль ассортимента декоративных древесных растений в улучшении эстетической и экологической ситуации, необходимость выбора устойчивых таксонов, мониторинга состояния зеленых насаждений с целью оперативного принятия действенных агротехнических мер для увеличения их долговечности.

Ключевые слова: декоративные растения, ассортимент, озеленение городов.

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 [1].

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.

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 [2].

Представляется важным в этой связи изучить состояние зеленых насаждений, определить таксономический состав, выявить отличительные черты отдельных территорий и населенных пунктов в целом.

Озеленение Бреста соответствует его современной планировке. Среди наиболее значимых объектов следует выделить соединяющиеся бульвары Космонавтов и Т. Шевченко, где произрастают клен серебристый, спирея Вангутта, конский каштан, липа, имеются изгородь из граба, бордюрные посадки, каменистая стенка в сочетании с туей. На ил. 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, посадить экзоты, например можжевельник казацкий.

В озеленении города встречаются 140 таксонов, многие из них редкие - абрикос, персик, виноград, сумах, катальпа, иавлония, магнолия, илекс, шелковница, лавровишня, гледичия, камниси, бук краснолиственный, юкка, филея мшистая, орех черный, айлант высочайший, виноград девичий трехлопастной, рябина ария, робиния псевдоакация «Tortuosa», конский каштан «Rosea», дереза, софора, сосна Муррея, можжевельник виргинский, биота восточная. Произрастает также старинный дуб черешчатый пирамидальной формы. Распределены таксоны по объектам неравномерно, наиболее богат ассортимент в центре (рис, 1,2).

Озеленение Витебска в последнее время существенно улучшилось в ландшафтно-декоративном отношении, особенно за счет новых объектов, таких как амфитеатр, парк Победителей и др. В облике города велика роль рек и ручьев. Следует выделить парк им. Фрунзе, очень живописный за счет оврагов, довольно тенистый, с фонтанами, подпорными стенками, мостиками, лестницами. Амфитеатр благодаря расположению в центре, крутым склонам, богаюму современному ассортименту древесных пород, хорошему дизайну ландшафтных композиций, наличию многих красивых малых архитектурных форм лидирует среди озеленительных объектов Витебска, В парке Победителей, расположенном вытянутой полосой вдоль Западной Двины, озеленение выполнено на перспективу: немногочисленные старые деревья подверглись обрезке, высажено много новых таксонов, широко представлены декоративные виды.

Важный объект - бульвар на ул. Кирова, представляющий собой двухрядную посадку из вяза, липы, клена с поднятыми кронами. Сквер на ул. Космонавтов хорошо благоустроен за счет наличия подпорных

стенок и множества старых яблонь и деревьев алычи. Он обсажен кленом ясенелистным диаметром 40 см, также тут активно используются посадки цветочных однолетников (бархатцев и др.) в приствольных кругах. В исторической части города находится сквер им. Маяковского - светлый, парадный, скорее декоративного, чем рекреационного назначения. Крупным озеленительным объектом является парк им. Советской Армии (урочище Мазурит) с липовыми аллеями и массивами сирени.

Старый сквер им. Горовца прямоугольной формы благоустроен на среднем уровне. Его особенности - двухрядная обсадка из липы, живые изгороди из кизильника и караганы, аллея старых туй. Парк им. Ленина со множеством спиреи японской вдоль дорожек территориально связан с красивым тенистым парком им. Короткевича, где основу насаждения составляет липа, но в старой части много березы. На проспект Черняховского выглядывают дворцовые посадки, создавая впечатление перпендикулярных бульваров с кленом ясенелистным. Здесь есть проблемы: узкие газоны не позволяют улучшить озеленение, а также требуется обрезка сухих ветвей. Молодые посадки вдоль улиц Витебска неэффективны, зато голубые ели у медуниверситета, старые туи у библиотеки смотрятся хорошо. Реставрированные объекты старого города (Замковая гора, С вито-Успенский кафедральный собор и др.) прекрасно оформлены современными композициями из различных декоративных растений.

Всего обследовано 13 объектов, выявлено 108 таксонов. 53 из них встречаются редко (аралия, барбарис обыкновенный краснолиственный, боярышник алма-атинский, бук европейский краснолиственный, вейгела гибридная, дуб скальный «Mespilifolia», ель обыкновенная «Nidiformis» и др.), что свидетельствует о большой индивидуальности объектов.

В озеленении Гомеля много робинии, ели колючей голубой, встречаются абрикос, орех грецкий, уксусное дерево, гледичия, тополь черный итальянский, сосна сибирская кедровая. Широко применяются цветочные пирамиды, различные архитектурные формы (беседки, фигуры

животных). На центральных улицах города высажена робиния ложноакация «Глобоза». Обширна сеть скверов, старых (им. К. Туровского, им. Дзержинского, на ул. Ланге, по ул. Пушкина, им. Баумана, им. Громыко, им. П. Бровки) и новых (Плаза, у цирка). Бульвар Победы хорошо благоустроен; есть аллеи каштана, дорожки обсажены бирючиной, сиренью.

Интерес представляют некоторые новшества в озеленении микрорайонов. В этом отношении перспективен район Болотова, украшение которого - природные пруды - следует использовать в ландшафтно-декоративном оформлении территории. Оригинален парк вдоль канала, представляющий собой моносад из ивы ломкой шаровидной, высаженной аллеями и группами на большой площади с добавлением ивы пурпурной, туи, спиреи, ивы белой плакучей, облепихи и др. В Гомеле существует проблема - вызванные нарушениями агротехники болезни конского каштана. В литературе отмечается, что этот вид принадлежит к сред неустойчивым. Повреждаемость листовых пластинок воздушными загрязнителями составляет 20-40%, ослаблены 9-30% посадок деревьев.

На 13 изученных объектах выявлено 90 таксонов. Большинство из них (до 51,1%) представлено на 8,3% объектов, что свидетельствует об их непохожести и в то же время о неравноценности озеленения.

В Гродно один из наиболее значимых объектов ландшафтной архитектуры - парк им. Жилибера с обилием экзотов, современной планировкой, малыми архитектурными формами, мостиками, ручьем с экспозицией прибрежных и болотных растений. Тут установлены перголы с яблоней Холла, статуя русалки, грот и др. Парк образует одно целое с пл. Тызенгауза и пл. Ленина, в оформлении которой используются подпорные стенки, голубая ель, масса цветников.

Своеобразно вертикальное озеленение старого здания университета девичьим виноградом. В Коложском парке просторная планировка и множество экзотов. В зоопарке ситуация плачевная: высаженные мелкие растения прижились плохо и не выполняют ни декоративных, ни эстетических функций. Требуется благоустройство Депутатского сквера с

неработающими уродливыми фонтанами и отсутствием доминант. Важную роль среди объектов зеленого строительства играет лесопарк Пышки с виноградом на соснах. Ухоженностью, богатым ассортиментом и современным дизайном выделяется Советская площадь. Озеленение госшпицы «Славия» включает современные элементы на фоне старых насаждений. В городе разбиты цветники в круговых развилках улиц, очень низко и тщательно выкашиваются газоны, широко используются рябина и туя «Smaragd».

Обследовано 11 объектов, отмечено 77 таксонов, повторяемость которых невысока. Большинство их рассредоточено по объектам с частотой встречаемости 9,1% (рис. 7, 8). В Могилеве ландшафтной выразительностью выделяются ул. Минина, ул. Первомайская у ресторана «Габрово», сквер 700-летия Могилева. На этих объектах достаточно хорошее общее озеленение, присутствуют подпорные стенки, разнообразные малые архитектурные формы. Наличие крупной р. Днепр с высоким правым и пологим левым берегами позволяет использовать рельеф при создании декоративных композиций. В последнее время благоустроена пойма р. Дубовка, особенно в районе проспекта Мира. Крутые берега и овраги также эффектно озеленены, построены фонтаны.

Следует отметить обширность ассортимента. Заметную роль играет можжевельник обыкновенный, много ивы ломкой шаровидной, шиповника. В городе есть свой питомник, где эти породы выращиваются в больших количествах. Среди цветов более всего популярны хоста и эремурус. К особенностям декоративного оформления, особенно склонов, следует отнести тонкие узоры цветников (арабески), которые изящны, легки и довольно протяженны.

На 17 объектах выявлено 90 таксонов, повторяемость их невысока. Наибольшее разнообразие характерно для центра города - скверов у филармонии и по ул. Езерской.

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 [2]. 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, с учетом того, что адаптация к стресс-воздействиям в значительной степени определяется активностью антиоксидантной системы клеток.

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 областных центрах крупные зеленые массивы создаются чаще как лесопарки [3]. Особое значение имеют исторические парки, которые, будучи свидетелями старины, нашей истории, привлекают туристов. Своеобразие современного озеленения и в миниатюризации [4]. Малые сады не только оздоравливают микроклимат, но и повышают эстетику пространства в городе.

Проведенные исследования показали существенную разнокачественность озеленения по областным центрам республики. Не существует универсальной модели организационно-экологического механизма благоустройства городских территорий. Напротив, эта сфера являет огромное разнообразие региональных и

даже национальных систем, которые часть противоречат стандартной теории оптимального моделирования [5]. В компактно застроенных центрах часто недостаточно зеленых насаждений. В этом отношении столица Беларуси выгодно отличается четкой радиальной системой их планирования в сочетании с двумя водными диаметрами по р. Свислочь и Слепянскому каналу.

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 [6]. Следует также указать на существенную роль мониторинга состояния посадок.

Современное озеленение городов Беларуси 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.

Литература

1. Якубов Х.Г. Проблемы озеленения г Москвы // Проблемы озеленения крупных городов: материалы XIV междунар. науч. конф.-М.,2011. С. 187-190.

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

3. Клименко К. б. Эколого-исторические особенности озеленения столиц мира и г. Киева //Дендрология. Цветоводство и садово-парковое строительство материалы между нар науч конф., посвященной 200-летию Никитского ботанического сада.- Ялта, 2012 С. 254

4. Папков А.С к вопросу озеленения малых садов в больших города // Дендрология Цветоводство и садово-парковое строительства: матер. междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никитского ботанического сада Ялта, 2012. С.267.

5. Яровский П П. Григорюк И. Д. Современное состояние и проблемы оптимизации зеленых насаждений в г Киеве // Проблемы озеленения крупных городов: материалы XI междунар. Науч.- практ. Конф.-М, 2008. С. 154-155.

6. Кочарян К С. Принципы формирования зеленых насаждении в Москве в Проблемы озеленения крупных городов: материалы XII междунар. науч - практ конф. - М, 2008. С. 193-196.

Источник: Наука и инновация. — 2015. — №3. — С.4-8.