

УДК 630.3.:331

Т. Б. Сродных, Е. Ю. Медведева
(Т. В. Srodnykh, E. Yu. Medvedeva)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Yekaterinburg)

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА**
(FEATURES OF FORMATION OF AN ASSORTMENT OF PLANTS
FOR LANDSCAPING OF THE CITY OF YEKATERINBURG)

Рассмотрены вопросы формирования современного ассортимента древесных и кустарниковых видов для озеленения Екатеринбурга. Показаны положительные и отрицательные стороны современного подхода к формированию актуального городского ассортимента растений.

The issues of the formation of a modern assortment of tree and shrub species for landscaping in Yekaterinburg are considered. The positive and negative sides of the modern approach to the formation of the current urban assortment of plants are shown.

Интенсивное увеличение количества автомобильного транспорта и, как следствие, рост загрязнения окружающей среды, увеличение количества застраиваемых территорий и утрата резервируемых под озеленение и благоустройство свободных земельных участков так же, как и ряд других негативных воздействий (увеличение уровня шума, уплотнение и загрязнение грунта, нарушение его газообмена асфальтовым покрытием), являются проблемами экологического состояния крупных городов. Не избежал этих проблем и город Екатеринбург, где они усугубляются в связи с плотной и компактной застройкой.

В силу этих причин, а также с учетом того, что биолого-экологические условия выращивания растений в питомниках резко отличаются от условий их дальнейшего произрастания в урбанизированной среде, проблема подбора ассортимента растений для городского озеленения стоит чрезвычайно остро.

Согласно нашим исследованиям, проводившимся в конце 90-х – начале 2000-х годов, когда было обследовано 40 улиц центрального планировочного района (ЦПР), было установлено, что лидирующим видом в посадках являлся тополь бальзамический – 22,8 %, близка к нему и доля участия липы мелколистной – 19,0 %, довольно высока доля клена ясенелистного – 17,1 %. Завершали шестерку лидеров яблоня ягодная, ясень пенсильванский и береза повислая [1]. Из 6 лидирующих видов – 2 вида абorigены. С 50-х годов прошлого века к началу XXI в. число видов местного

происхождения в городском ассортименте колебалось от 17 до 21 %. Цифры достаточно условные, но они показывают общую тенденцию. Некоторое повышение доли аборигенов (реально она была даже несколько выше, так как в 2000 гг. обследовались только уличные посадки) произошло за счет увеличения доли липы с 8 % в 1981 г. до 19 % в 2000 г. [1].

На исторических объектах общего пользования, созданных в XIX в., расположенных в ЦПР, также наблюдается довольно высокая доля видов-аборигенов. Это связано с тем, что в XIX в. в озеленении городских объектов общего пользования преобладали виды местного происхождения. На исторических объектах, несмотря на то, что все они претерпели в тот или иной период реконструкцию, доля местных видов значительна и колеблется в следующих пределах: липа мелколистная – от 19 до 93 % (присутствует на всех пяти объектах); береза повислая – от 7 до 8,5 % (на трех объектах); лиственница сибирская – от 7,3 до 17 % (на трех объектах); рябина обыкновенная – 9 %; бузина красная – 10,3 % (последние два вида присутствуют на одном объекте). К этим объектам относятся два бульвара – Верх-Исетский и пр. Ленина, сквер Попова, сад Вайнера и Харитоновский парк [2, 3].

В парках, созданных в начале и середине XX в., еще высок процент аборигенных видов. Особенно там, где давно не было реконструкции. Так, в парке им. 50-летия Советской власти доля березы повислой составляет 24,5 %, лиственницы сибирской – 21,5 % [4]. В парках, где недавно проведена реконструкция, все еще преобладают виды, популярные в прошлом веке. Так, в парке им. П. Морозова, где в 2014 г. была проведена реконструкция, доля тополя бальзамического и клена ясенелистного снизилась, но они все еще лидируют: представленность тополя – 26,6 %, клена ясенелистного – 12,4 %. Аборигены присутствуют, но их доля не превышает 5-процентный порог [5]. Но существенно выросла доля яблони ягодной – до 24,1 %. Эту тенденцию мы наблюдали и в уличных посадках 2000 г.

В озеленении XXI в. продолжает уменьшаться доля тополя бальзамического и клена. Их место на улицах и парках стали занимать такие интродуценты, которые давно и успешно себя зарекомендовали в наших условиях: это ясень пенсильванский, вязы, яблоня ягодная и ее декоративные формы, гибридные тополя с широко и узкопирамидальной формой кроны, ива ломкая шаровидная. Из местных видов значительна доля только липы и то в основном для уличных посадок, остались в небольшом количестве в старых скверах и уличных посадках: рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, ива козья, а из хвойных: лиственница сибирская, сосна сибирская (кедр) и единично ели сибирская и европейская и пихта.

Но в последние годы в городе стали создаваться новые скверы и мини-парки, выполненные по проектам западных ландшафтно-архитектурных бюро. Проекты довольно интересные и с соответствующим для Запад-

ной Европы ассортиментом видов. Так, в последние 10 лет появились новые объекты ландшафтной архитектуры, в частности новые скверы. Часть из них была создана на месте старых скверов, но здесь речь не идет о реконструкции, так как новые скверы были созданы на «чистом месте» – изменились их размеры, конфигурация, планировка и состав насаждений. Мы обследовали три сквера: сквер перед Пассажем, сквер им. К. Бабыкина и сквер перед Управлением Свердловской железной дороги (СЖД). Ассортимент скверов очень разнообразен. В сквере им. К. Бабыкина произрастает 20 видов и форм деревьев и кустарников, в сквере у Пассажа – 18 без учета декоративных травянистых многолетников и в сквере перед Управлением СЖД – 8 видов и форм. При этом все виды – интродуценты и в большинстве своем неакклиматизированные в наших условиях, неизученные, и неизвестно, как они поведут себя через 3–5 лет, будут ли они проходить весь генеративный цикл развития и прочие вопросы.

В связи с изменением климата и наступлением более мягких зимних периодов на территории Среднего Урала стало возможным использование посадочного материала для 4 и даже 5 зоны зимостойкости по климатическим картам зон зимостойкости (США). Поэтому в последнее время при благоустройстве общественных городских территорий стали часто появляться растения-интродуценты, ранее произрастающие на территориях ботанических садов и в частных домовладениях. Это такие декоративные виды, как клен остролистный и его декоративные формы «Роял Ред» и «Друммонди», липа европейская «Паллида», яблони «Рудольф», «Эверест», «Роял Бьюти»; декоративные сорта дерена белого «Элегантиссима», «Сибирика», «Сибирика Вариегата», «Аурейя», «Крим Крекер», различные сорта гортензии метельчатой, лапчатки кустарниковой – «Голд Стар», «Лавли Пинк», «Маунт Эверест», пузыреплодника калинолистного «Диаболо», «Лютеус» и т.д.

Таким образом, на сегодняшний день современное сортовое многообразие кустарников и деревьев предоставляет ландшафтным проектировщикам и озеленителям широкий диапазон возможностей для создания комфортных и эстетически привлекательных городских пространств.

Однако благодаря сортовому разнообразию и декоративности посадочного материала, а также стремлению насытить объекты проектирования художественной выразительностью ландшафтные архитекторы зачастую забывают об уникальности природной среды Урала, теряя тем самым культурный код города Екатеринбурга и неповторимую красоту естественных ландшафтов. Ассортимент растений в обновленных парковых пространствах, скверах, набережных, улицах и новых объектах ландшафтного строительства города подбирают с учетом новых модных тенденций в ландшафтном дизайне, пренебрегая видами растений, произрастающими в естественных природных условиях Среднего Урала, что, по

нашему мнению, лишает городскую среду Екатеринбурга характерного природного уральского колорита. Очень мало в современном городском озеленении видов местного происхождения, их декоративных форм и гибридов и даже растений флоры Восточной Европы, которые по физиономическому облику близки русскому и уральскому паркостроению, таких как рябины и их сорта, калина, яблони и их декоративные формы, гибридные ивы селекции В. Шабурова, различные виды акклиматизированных боярышников, ольхи черная и белая, ракитник русский, лещина и ее декоративные формы, смородины альпийская и золотистая и др.

Несомненно, расширение ассортимента растений, используемых в городском озеленении, положительно влияет на биоразнообразие городской среды, дает толчок образованию новой городской экосистемы, но при этом важно четко понимать задачи современного городского озеленения и соблюсти баланс между видовым и сортовым разнообразием интродуцентов и видами деревьев, кустарников, идентифицирующих город Екатеринбург как столицу Среднего Урала.

Библиографический список

1. Сродных Т.Б., Денeko В.Н. Ассортимент древесно-кустарниковых видов в озеленении г. Екатеринбурга // Леса Урала и хоз-во в них : сб. науч. тр. / Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2004. – Вып. 25. – С. 151–159.
2. Сродных Т.Б., Кайзер Н.В. Основные характеристики исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга в XIX – XXI вв. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып. 2 (58). – С. 42-45.
3. Сродных Т.Б., Кайзер Н.В. К вопросу о формировании и состоянии Харитоновского парка в г. Екатеринбурге (XIX–XXI вв.) // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – №4 (40). – Ч. 1. – С. 118-124.
4. Вишнякова С.В., Игнатова М.В. Современное состояние насаждений парка имени 50-летия Советской власти // Ландшафтная архитектура – традиции и перспективы: матер. I науч. конф., посвящ. 10-летию кафедры ландшафтного строительства УГЛТУ / Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2012. – С. 59-63.
5. Итоги реконструкции парка им. Павлика Морозова в городе Екатеринбурге / Вишнякова С.В., Луганская С.В., Мезенина О.Б., Фролова Т.И. // Природообустройство. – 2018. – № 4. – С. 121-129.