

РОЛЬ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ С. Ф. ХАРИТОНОВА В ВОПРОСАХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

О. Н. Куликова

ФГБУ «Национальный парк „Плещеево озеро“», дендрологический сад
имени С. Ф. Харитонova, Переславль-Залесский, Россия,
e-mail: kulikova.dendrosad@mail.ru

THE ROLE OF THE S. F. KHARITONOV ARBORETUM GARDEN IN URBAN LANDSCAPING IN PERESLAVL- ZALESSKY: OPPORTUNITIES AND PROSPECTS

O. N. Kulikova

Аннотация. Важную роль в формировании зеленой инфраструктуры г. Переславля-Залесского играет дендрологический сад имени С. Ф. Харитонova. Дендрологический сад служит местом отдыха и запроектирован как объект садово-паркового строительства, имеющий свой архитектурно-художественный облик, где присутствуют различные приемы экспозиционных посадок и формирования естественных уголков. Сад используется как источник ценных видов растений для городского озеленения и улучшения городской среды. Региональный ассортимент может быть расширен за счет перспективных видов, прошедших интродукционное испытание на протяжении более 60 лет существования сада.

Ключевые слова: Переславль-Залесский, дендрологический сад, озеленение, ассортимент древесных растений, экспозиция, коллекция древесных растений, правила благоустройства

Abstract. An important role in the formation of the green infrastructure of the city of Pereslavl-Zalesky is played by the S. F. Kharitonov Dendrological Garden. The Dendrological Garden serves as a place of recreation and is designed as an object of landscape gardening, which has its own architectural and artistic appearance, where various methods of exposition planting and the formation of natural corners are present. The garden is used as a source of valuable plant species for urban landscaping and improvement of the urban environment. The regional assortment can be expanded due to promising species that have undergone introduction testing for more than 60 years of the garden's existence.

Keywords: Pereslavl-Zalesky, arboretum, landscaping, assortment of woody plants, exposition, collection of woody plants, rules of improvement

Муниципальный округ г. Переславль-Залесский расположен в южной части Ярославской области. Административным центром является г. Переславль-Залесский, который является местом сосредоточения экономического, культурного и исторического потенциала городского округа. Этому способствует удобное географическое положение; наличие автомобильных и железнодорожных связей, в том числе с регионом Москвы и Московской области; прохождение по территории района основных маршрутов туристических программ; богатое культурно-историческое наследие; наличие особо охраняемых природных территорий; значительные площади земель лесного фонда; разнообразный природный ландшафт с высокой эстетической ценностью; акватория Плещеева оз. Общая численность населения, проживающего в городском округе г. Переславля-Залесского, составляет 57 508 человек. Основная доля население городского округа сосредоточена в г. Переславль-Залесский — 38,6 тыс. человек (67 %) (Куликова, 2023).

Природный фонд является важным фактором архитектурно-планировочной и пространственной организации территории населенных пунктов, придавая ей своеобразие и выразительность. Зеленые насаждения имеют большое значение, способствуя оздоровлению окружающей среды, улучшая микроклимат и снижая уровень шума. Зеленые насаждения общего пользования городского округа сосредоточены в основном в г. Переславле-Залесском, общая площадь составляет 16,3 га (4,2 м² на человека).

В соответствии с показателями, утвержденными в нормативах, площадь озелененных территорий общего пользования для г. Переславль-Залесский должна планироваться из расчета 8 м² на человека. Обеспеченность зелеными насаждениями города составляет чуть более 50 %.

Для ликвидации дефицита зеленых насаждений общего пользования необходимо предусмотреть разбивку в городе новых парков и скверов. В сельских населенных пунктах городского округа зеленые насаждения общего пользования отсутствуют. Их заменяют лесные массивы, прилегающие к населенным пунктам.

Ландшафтно-архитектурной среда города состоит в основном из объектов, не имеющих должного ухода, и естественных природных территорий, фактически заменяющих ландшафтно-парковые сооружения. За небольшим исключением, в течение нескольких лет в городе началась реализация проектов по улучшению городской среды, одним из примеров служит реализация проекта благоустройства пространства на Народной площади и вдоль р. Трубеж, реализация проектов благоустройства пространств по программе

«Решаем вместе», благоустройство зоны набережной оз. Плещеева, благоустройство парка имени Вейнгарта.

Ботанические сады и дендропарки выполняют важную экологическую и социальную функцию в жизни общества, остаются неотъемлемой частью городского ландшафта. Важную роль в формировании зеленой инфраструктуры г. Переславля-Залесского как пространства жизнедеятельности человека играет дендрологический сад имени С. Ф. Харитонова.

Он является структурным подразделением национального парка «Плещеево озеро» с 1998 г. Одной из важнейших задач является сохранение в искусственных условиях коллекции живых растений древесно-кустарниковых растений, способных расти в условиях Ярославской области, имеющих большое научное, учебное, экономическое и культурное значение. А также интродукция и акклиматизация деревьев и кустарников в целях их дальнейшего введения в городские насаждения.

Дендрологический сад служит местом отдыха и запроектирован как объект садово-паркового строительства, имеющий свой архитектурно-художественный облик, где присутствуют различные приемы экспозиционных посадок и формирования естественных уголков. Посадки выполнены в пейзажном стиле. Растения размещены по ботанико-географическому принципу, объединяющему их по общности географического происхождения. Присутствуют опытно-экспериментальные участки для ВНИИЛМ (Всероссийский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и механизации) и ГБС РАН (Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина РАН). Участок ГБС РАН занимают культурные популяции абрикоса обыкновенной, жимолости съедобной, бука восточного и других ценных растений (Телегина, 1999). Важнейшими задачами ландшафтно-планировочной организации для дендросада являются: рациональное размещение участков новых дендрологических экспозиций, улучшение и оздоровление существующих насаждений, и повышение их устойчивости. Очень важным является развитие собственных объектов и форм ландшафтной архитектуры на территории дендрологического сада, который открыт для посещения местному населению и туристам. К настоящему времени неотъемлемой частью современной территории сада являются такие элементы ландшафтного дизайна, как экспозиции «Японский сад», «Сад Мира и Памяти „Благодатное кольцо“», этноботаническая экспозиция «Дом травницы», Экспозиция полезных и лекарственных растений «Аптекарский огород», множество малых архитектурных форм.

Важным объектом зеленой инфраструктуры становятся экологические тропы. В настоящее время здесь успешно функционируют четыре маршрута: «Впервые в дендросаде», «По странам и континентам», экологическая тропа «Тропа сказок», экологическая интерактивная тропа «Природа чувств». Таким образом, территория дендрологического сада является одним из значимых элементов ландшафтно-архитектурной среды и зеленой инфраструктуры г. Переславля-Залесского. Экспозиции дендрологического сада, ландшафтные композиции, солитерные и групповые посадки древесных растений, габитус растения в разном возрасте, варианты их использования в различных композициях, декоративный эффект в разные сезоны года — все это можно увидеть и изучить на территории дендрологического сада имени С. Ф. Харитоновна. Сад можно рассматривать как многофункциональную площадку для демонстрации ассортимента растений, и возможности его применения в озеленении.

Ботанические сады, как научные и культурно-просветительские учреждения, являются центрами видового и сортового разнообразия как аборигенных, так и интродуцированных видов. Изучение зимостойкости, ритма роста и развития, других особенностей поведения растений в условиях Ярославской области дает возможность выявить наиболее перспективные древесные растения и дать рекомендации по их использованию в озеленении городского пространства.

В Каталоге древесных растений Переславского дендрологического сада 1999 г. подведены итоги интродукции древесных растений за период 1961–1996 гг. Коллекция дендрологического сада насчитывала 600 наименований, из них древесных таксонов — 270, кустарниковых — 246, древесно-кустарниковых — 57, полукустарников — 15 таксонов, лиан — 12. В коллекции представлены 50 сортов, 67 форм и гибридов растений. Коллекционный фонд относится к 129 родам, 43 семействам, представленными растениями умеренных широт и частью субтропических регионов Северного полушария. По хозяйственной пригодности в условиях Ярославской области: 511 таксонов — перспективные (пригодны для широкого использования); 54 таксона — ограниченно перспективные (для индивидуальных садов); 35 таксонов — неперспективные (неустойчивые по причине низкой зимостойкости и плохой адаптации к местным условиям) (Телегина, 1999). В этот список вошли не только растущие, но и выпавшие по различным причинам растения (45 видов). Поэтому фактическая коллекция на 1996 г. составляла 555 наименований древесных растений.

В Каталоге древесных растений дендрологического сада имени С. Ф. Харитоновна 2017 г. подведены итоги интродукции древесных растений за период 1960–2017 гг. По данным инвентаризации 2017 г. в коллекции 662 наименования, из них древесных таксонов — 283, кустарниковых — 282, древесно-кустарниковых — 67, полукустарников — 15 и лиан — 15.

В коллекции представлены 183 формы и сортов, 48 гибридов растений (Куликова, 2017). Коллекционный фонд относился к 102 родам, 39 семействам, представлен растениями умеренных широт и частично субтропических областей северного полушария.

В дендрологическом саду ведется изучение адаптивных и репродуктивных особенностей интродуцированных растений. Основными направлениями работы является отбор наиболее ценных по устойчивости, декоративности видов, форм в сформированных коллекциях в дендрарии. Проводится оценка растений по изучению особенностей роста, зимостойкости, плодоношения для выявления наиболее перспективных для озеленения. 586 таксонов — перспективные (пригодны для широкого использования), 57 — ограничено перспективные (для индивидуальных садов), 19 — неперспективные (неустойчивые по причине низкой зимостойкости и плохой адаптации к местным условиям).

Самые многочисленные семейства: *Aceraceae* Juss., *Caprifoliaceae* Juss., *Pinaceae* Lindl., *Rosacea* Juss., *Salicaceae* Mirb. Зимостойкость I балл имеют 58 % растений, II балла — 26 %, III балла — 10 %, IV балла — 4 %, V баллов — 1,5 %, VI баллов — 0,5 %.

Наиболее высокий балл зимостойкости наблюдается у представителей Северной Америки, Дальнего Востока, Восточной и Западной Европы, Сибири. Древесные интродуценты представлены жизненными формами: деревья, кустарники, полукустарники и лианы. В большинстве случаев все виды (90 %) сохраняют присущую им в природе жизненную форму. Цветут и плодоносят 60 % растений в коллекции. Единичное цветение и плодоношение наблюдается у 28 % растений, не цветут 12 %. Большинство видов зацветает в возрасте 5–7 лет. Небольшое количество интродуцентов дают умеренный самосев — 6 % от всей коллекции. Чаше самосев наблюдается у сибирских, европейских и североамериканских видов.

Существует значительное количество растений, предпочитающих вегетативное возобновление. С применением искусственного посева получено более 150 видов, зеленого черенкования 100 наименований растений. Интродукционное испытание

растений из различных ботанико-графических областей показало, что перспективными для введения в культуру являются древесные виды из Сибири, Европы, Дальнего Востока, Северной Америки.

По итогам инвентаризации древесно-кустарниковых насаждений, в экспозициях дендрологического сада имени С. Ф. Харитонова на декабрь 2024 г. насчитывается 844 наименования растений из 121 рода, принадлежащие к 46 семействам. Коллекция растений ежегодно увеличивается, в испытание поступают новые виды, поэтому работа по определению ассортимента растений, перспективных для использования в озеленении продолжается и на текущий момент. Региональный ассортимент может быть расширен за счет перспективных видов, прошедших интродукционное испытание на протяжении более 60 лет существования сада.

Еще одной важной функцией дендрологического сада является выращивание и распространение посадочного материала декоративных растений. Существует питомник, суммарная площадь которого 3 га. Выращиваются растения как для пополнения в коллекции сада, так и на реализацию. Ассортимент представлен древесно-кустарниковыми видами, полученными семенным и вегетативным путем, от 100 до 120 наименований в сезон. Эти виды с успехом могут быть использованы для декоративного садоводства и озеленения как крупных объектов, так и индивидуальных участков.

Дендрологический сад активно участвует в экологических мероприятиях муниципального округа Переславль-Залесский, предоставляя посадочный материал, выращенный в интродукционном питомнике. Посадочный материал дендрологического сада используется для реализации социально-значимых проектов (озеленение памятных мест, пришкольных участков и дошкольных учреждений), компенсационном озеленении и т. д.

Основным регламентирующим документом в области озеленения являются «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации», утвержденные приказом Госстроя России от 15.12.1999 № 153. Согласно федеральным правилам, посадка деревьев и кустарников и создание цветников производится только по согласованным и утвержденным проектам (п.п. 1.3.1, 2.8.1). На основе этих правил, городские власти могут разрабатывать собственные правила, обязательные для балансодержателей (правообладателей) (Волкова, 2003).

В соответствии Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления

в Российской Федерации», Уставом городского округа г. Переславль-Залесский Ярославской области, Переславль-Залесская городская Дума утвердила Правила благоустройства территории городского округа г. Переславль-Залесский. Согласно требованиям Правил благоустройства территории городского округа г. Переславль-Залесский Ярославской области (далее — Правила), установлены единые нормы и требования по благоустройству территории городского округа г. Переславль-Залесский Ярославской области (далее — муниципальное образование), в том числе требования по содержанию земельных участков, перечень работ по благоустройству и периодичности их выполнения, к планировке, размещению, обустройству и содержанию элементов благоустройства, а также элементов озеленения. Одним из правовых механизмов является утверждение рекомендуемого ассортимента древесно-кустарниковых растений для озеленения конкретного населенного пункта в качестве приложения к Правилам. Следует отметить, что подобный механизм действует во многих городах Российской Федерации, но не во всех. Такого утвержденного ассортимента в муниципальном округе Переславль-Залесский нет. Также ситуация осложняется в отсутствии специалистов в структурных подразделениях администрации г. Переславля-Залесского с профильным образованием, что влечет за собой в последствии ошибки в оценке проектов благоустройства, подборе ассортимента для озеленения, нарушение технологии обрезки растений и ухода за насаждениями и, как итог, ухудшение состояния существующих насаждений и ухудшение облика городских объектов озеленения.

Необходимо шире использовать ресурсы сада в области ландшафтной архитектуры, ландшафтного дизайна, озеленения и благоустройства территорий. Сад должен использоваться как источник ценных видов растений для городского озеленения и улучшения городской среды. Поэтому дендрологический сад имени С. Ф. Харитоновна обозначил для себя задачу по разработке и продвижению ассортимента интродуцированных растений для зеленого строительства г. Переславля-Залесского и Ярославской области.

ЛИТЕРАТУРА

Волкова Л. Б. Правовые ограничения участия граждан в озеленении жилых кварталов. Ботанические сады в современном мире: сб. науч. ст. / Отв. ред. д-р биол. наук, профессор О. Г. Баранова, В. В. Чуб. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2023. Вып. 3. С. 50–54.

- Куликова О. Н.* Древесные растения дендрологического сада им. С. Ф. Харитонова: итоги интродукции древесных растений за период 1960–2017 гг.: каталог. Ярославль: Филигрань, 2017. 320 с.
- Куликова О. Н.* Роль дендрологического сада им. С. Ф. Харитонова в формировании ландшафтно-архитектурной среды и расширения ассортимента древесных растений для озеленения. Ботанические сады в современном мире: сб. науч. ст. / Отв. ред. д-р биол. наук, профессор О. Г. Баранова, В. В. Чуб. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2023. Вып. 3. С. 106–110.
- Телегина Л. И.* Каталог древесных растений Переславского дендросада. М.: Изд-во «Информпечать» ИТРК РСПП, 1999. 192с.