

Мамаев С.А., Петухова И.П. Ассортимент древесных и кустарниковых пород для озеленения населенных мест Свердловской области / Ботанический сад института биологии. Свердловск, 1961.

Коновалов Н.А., Луганский Н.А. Деревья и кустарники для озеленения городов Урала. Свердловск, 1967. 189 с.

Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л. Экология: Метод. указ. к практическим занятиям для студ. спец. 260400 и 260500. Екатеринбург, 2002.

Теодоронский В.С., Боговая И.О. Объекты ландшафтной архитектуры. М., 2003. 298 с.

УДК 630.27.272

К.В. Колмыкова

(Уральская государственная архитектурно-художественная академия,
г. Екатеринбург)

ОСНОВИНСКИЙ ПАРК : СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Изучено современное состояние насаждений Основинского парка в г. Екатеринбурге и последствия его рекреационной деградации. Установлен видовой состав дендрофлоры и предложена программа реконструкции парка.

Основинский парк находится в Кировском районе города Екатеринбурга в окружении улиц Сулимова, Учителей, Маяковского и Омской и занимает площадь 18,9 га. Парк создавался в 1950-е годы на территории существовавшего в 1930-1940-е годы соснового массива, приуроченного к невысоким возвышенностям и их склонам. Изначально он имел округлую форму и был вытянут с юго-запада на северо-восток. Функционально парк должен был защищать город от вредных выбросов промышленных предприятий Орджоникидзевского района. В настоящее время эта функция частично утратила свое значение, так как прилегающий со стороны промзоны жилой микрорайон активно застраивается и между парком и промзоной выросли высотные жилые дома. Соответственно увеличилось число постоянных посетителей парка и изменился характер антропогенной нагрузки – зеленый массив используется для прогулок, пикников, выгула собак, т. е. активно эксплуатируется как парк районного значения. При такой нагрузке наблюдается серьезная деградация всех природных компонентов насаждения: уплотнение грунта, обеднение травянистой растительности, усыхание деревьев, многочисленные механические повреждения растений. Элементы благоустройства парка находятся в неудовлетворительном состоянии. Дорожно-тропиночная сеть, разбитая ранее, сохра-

нена, но сильно нарушена новыми произвольными тропами и, что самое недопустимое, бесконтрольным проездом автотранспорта. Именно автотранспорт является причиной сильной эрозии склона в северо-западной части парка. Полностью отсутствуют организованные площадки отдыха со скамейками, урнами и т.п. Зато в изобилии по всей территории парка разбиты несанкционированные костровища и «бунгалo», что совершенно недопустимо.

В видовом составе дендрофлоры принимают участие следующие виды: сосна обыкновенная, береза повислая, ясень ланцетолистный, клен ясенелистный, яблоня сибирская, дуб черешчатый, липа мелколистная, лиственница Сукачева, вяз шершавый, тополь бальзамический, черемуха Маака, тополь дрожащий (осина), рябина обыкновенная, ива козья, кизильник черноплодный, боярышник сибирский, дерен белый, сирень обыкновенная, карагана древовидная, роза морщинистая, барбарис обыкновенный.

Долевое участие отдельных видов, %, в составе дендрофлоры Основинского парка приведено ниже:

Ясень ланцетолистный.....	37,5
Тополь бальзамический.....	16,0
Яблоня сибирская.....	7,25
Береза повислая.....	3,75
Сосна обыкновенная.....	3,0
Осина.....	4,0
Вяз шершавый.....	23,5
Прочие.....	5,0

Большую часть парка занимают густые посадки тополя бальзамического, ясеня ланцетолистного и вяза шершавого. Посадки не ухожены, имеется много больных, сухих и поломанных экземпляров (до 35 %), не представляющих никакой декоративной ценности. Следует отметить, что существенное негативное влияние на состояние насаждения оказывает поросль рябины, бессистемно разросшаяся по всей территории парка, особенно среди рядовых посадок, что делает эти участки непроходимыми, непротвораемыми и неэстетичными, опасными в криминогенном и эпидемиологическом отношении.

Анализируя имеющуюся ситуацию и учитывая современные требования к организации рекреационной территории, встает вопрос о необходимости реконструкции парка. В настоящее время на территории парка ведется строительство крупного торгово-развлекательного комплекса площадью 4 га, который будет функционировать с парком как единая рекреационная структура. Главным принципом реконструкции зеленых насаждений должно быть сохранение сложившихся ландшафтных групп с посадкой новых декоративных и устойчивых видов.

Расположение парка очень выгодное с точки зрения ландшафтной планировки территории – основой его являются три разновеликих живописных холма. Каждый склон создает свой микроклимат и массу возможностей для организации пространства и создания различных декоративных групп деревьев и кустарников. Холмы заняты редко расположенными (20 шт./га) экземплярами сосны обыкновенной и березы повислой. Вышеуказанные части парка очень живописны и требуют в основном защиты почвы от вытаптывания путем создания четкой тропинойной сети и посадки кустарников, в том числе колючих. Особого внимания заслуживают растущие здесь деревья сосны. Эти деревья – остатки коренного леса, их возраст 100 лет, и именно они создают своеобразную основу парка. К сожалению, почти все деревья сосны имеют ярко выраженную суховершинность, как следствие загазованности воздуха и, видимо, уплотнения почвы. Кроме того, у многих экземпляров обезображены стволы и сильно повреждена корневая система. При реконструкции следует очень бережно относиться к этому участку парка и с целью сохранения исторического облика произвести оценку жизнеспособности каждого дерева сосны.

Склоны холмов рекомендуется формировать небольшими однопородными группами на основе уже имеющихся посадок (яблони сибирской, рябины, дерена). Участки эти следует также проредить, прочистить от сухих и больных растений и окольцевать живой изгородью.

По всему парку разбросаны единичные экземпляры высокодекоративных кустарников – сирени обыкновенной, дерена белого, спиреи, барбариса обыкновенного. Эти растения целесообразно использовать как основу для создания древесно-кустарниковых композиций или пересадить в другое место с этой же целью.

В особую группу следует выделить осину. По всей территории парка стоят плотные группы осины в возрасте около 15 лет. В настоящее время они очень декоративны. Но срок их службы невелик, и со временем встанет проблема удаления этих деревьев с принятием мер по предупреждению разрастания корневых отпрысков.

Высокодекоративный участок можно было бы быстро восстановить к северо-востоку от центра парка. Здесь имеются старые раскидистые экземпляры черемухи Маака (8 шт.), за ними яркая группа деревьев березы (15 шт.) и крупные экземпляры липы кустовой посадки (3 шт.). На этом участке следует убрать весь подлесок и поросль клена ясенелистного и тополя бальзамического, а под деревьями засеять газон. По периметру оформить участок стриженной невысокой живой изгородью.

В предыдущие годы делались рекомендации по реконструкции парка, но выполнялись они лишь частично и в малом объеме. Например, на участке у северного входа в парк было проведено прореживание и осветление посадок вяза шершавого. В ряду деревья оставлены через 1,5 м, расстояние между рядами 5 м. Такой способ ухода за посадками в парке не оправдан,

так как насаждение не стало более декоративным и на режим инсоляции это существенно не повлияло. Кроме того, там же в рядах оставлены больные экземпляры яблони, рябины и вяза. В данном случае следовало бы в первую очередь провести санитарные рубки, а затем уже переформировать ряды в свободные ландшафтные группы. Согласно этим же рекомендациям была проведена омолаживающая обрезка боярышника сибирского, посаженного в виде живой изгороди. Обрезка проведена в различных участках на разной высоте. Результаты обрезки на этих участках существенно отличаются, а наиболее эффективной по возобновлению и декоративности оказалась посадка растений «на пень».

В парке имеется два экземпляра дуба черешчатого 20 лет и единичные разбросанные деревья липы мелколистной этого же возраста. Растения в хорошем состоянии и при грамотном оформлении могут стать основой новых древесно-кустарниковых композиций.

Следует обратить внимание на малое количество хвойных растений в парке. В основном они представлены столетними деревьями сосны и лиственницы (деревьев лиственницы всего по парку 11 шт.). Так как парк функционирует круглый год, необходимо разработать группы для зимнего пейзажа с участием ели колючей, сосны сибирской и можжевельников.

В долгосрочную программу реконструкции Основинского парка следует внести постепенную замену имеющихся насаждений более долговечными и декоративными породами, такими как дуб, лиственница, клены и др.

УДК 630*273

А.П. Петров, И.К. Булатова
(УГЛТУ, г. Екатеринбург)

ЖИМОЛОСТНЫЕ В САДАХ И ПАРКАХ ЕКАТЕРИНБУРГА

В результате обследования 42 парков, скверов и бульваров Екатеринбурга установлено, что здесь произрастают 8 видов жимолости, 6 видов калины и по одному виду рода бузина и снежнаягодник. Натурализовались в пригородных лесах жимолость татарская и жимолость Рупрехта.

В настоящее время интродукции растений придается большое значение в международных программах, как одной из важных составных частей, позволяющей органически связать сохранение биоразнообразия растений *in situ* и *ex situ* (Карпун, 1999, Международная программа..., 2000). При этом предполагается изучение не только вопросов успешности акклиматизации экзотов, но и решение проблем, возникающих при их стихийной натурализации, ибо это явление не должно выходить из-под контроля науч-