

К СОВРЕМЕННОЙ ОЦЕНКЕ МАССАНДРОВСКОГО ПАРКА

Л.И. УЛЕЙСКАЯ, кандидат биологических наук
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

В системе старинных парков Южного берега Крыма, занимающих площадь более 2 тыс. га от Фороса до Алушты, Массандровский занимает особое место. Заложенный в 1824 г. в восточной части г. Ялты, в 2 км от нее, он представляет собой памятник садово-парковой архитектуры XIX в. Его отдельные фрагменты достойны и сегодня введения в практику зеленого строительства на Украине.

Основной целью работы является анализ Массандровского парка на основе выработанного нами общего подхода к оценке старинных парков Украины и России.

Методы исследований

Основной метод работы – маршрутное экскурсирование и обследование парка по карте-схеме Ю. Бунькова [1]. При характеристике парка использовали методические рекомендации А.Д. Жирнова и О.К. Вильгельм [3]. При оценке достоинств парка применяли систему критериев оценки М.Г. Курдюка [5].

Результаты и обсуждение

Расположенный на отрогах Южного макросклона Крымских гор в восточной части Ялтинского амфитеатра Массандровский парк площадью 44,1 га представляет собой огромный террасированный склон, обращенный к морю, рельеф довольно крутой [2]. Террасный принцип его устройства дополняет свободную пейзажную планировку парка. Закладка парка была начата в 1824 г., в дальнейшем его формирование шло под руководством садовника Карла Кебаха, позднее – садовода-ботаника Энке, потом – Макдональда, а с 1839 г. благоустройством парка занимался Синклер. В конце XIX века площадь парка увеличилась до 80 га, где было высажено около 250 видов различных деревьев и кустарников [7]. В конце 70-х – начале 80-х гг. XX в. ландшафтными архитекторами г. Ялты были разработаны проекты отдельных уголков и общего плана парка [9].

Сегодня структура Массандровского парка представляет собой сочетание закрытых, полуоткрытых и открытых пространств. Закрытые пространства Массандровского парка – это закрытые аллеи кипариса вечнозеленого пирамидального (*Cupressus sempervirens* 'Stricta'), кедра гималайского (*Cedrus deodara* (D.Don) G.Don), где их кроны плотно сомкнуты и прилегающие пространства не просматриваются. Полуоткрытые типы пространства представлены в данном парке рощей сосны аллепской (*Pinus halepensis* Mill.), с итальянской (*P. pinea* L.), главной открытой аллеей из ланкоранской акации (*Albizia julibrissin* Durazz.), розовой аллеей с сосной аллепской, кипарисом плакучим (*C. funebris* Endl.), сосной Бунге (*P. bungeana* Zucc. ex Endl.), с приморской (*P. pinaster* Ait.) и др. растениями, где кроны деревьев не сомкнуты, прилегающие пространства свободно просматриваются. Открытые типы пространства в Массандровском парке представлены Круглой и Солнечной полянами, которые являются фоном для представления эффектных крупных солитеров, таких как два столетних экземпляра дуба пробкового (*Quercus suber* L.) на Солнечной поляне и экземпляра секвойядендрона гигантского (*Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz) на Круглой поляне, которому бы насчитывалось более 130 лет [8].

В настоящее время Массандровский парк – парк-памятник садово-паркового искусства государственного значения (с 1972 г.) с охранным режимом (с 1960 г.) переживает период неоправданного запустения, но несмотря на это, он выполняет декоративную, санитарно-гигиеническую, рекреационную функции [10].

Характеристика Массандровского парка по А.Д. Жирнову и О.К. Вильгельм [3] дана в табл.1.

Таблица 1

Характеристика Массандровского парка

Критерий	
1	2
название объекта (современное и предыдущее, которое изменилось)	Массандровский парк
местонахождение	пгт Массандра, г. Ялта, АР Крым
официальный статус	парк-памятник садово-паркового искусства государственного значения первой пол.ХІХ в. (с 1972 г.)
охранный режим	с 1960 г.
ведомственное подчинение	администрация парков АР Крым
площадь объекта	44,1 га
год закладки	1824 г.
годы реконструкции парка	1970 г.
авторы, исполнители проекта создания и реконструкции	садовники-ботаники К.Кебах, Энке, Макдональд, Синклер
стиль (ландшафтная архитектура)	пейзажный
стиль по растительным композициям	панорамный, глубинный
функции	декоративная, санитарно-гигиеническая, рекреационная
наличие на территории объектов-памятников культуры (архитектурных, художественных и др.)	мемориальный камень с надписью «Памятник садово-парковой архитектуры - Массандровский парк, ХІХ в.»
Современные архитектурные доминанты	гостиница «Массандра», Церковь Святого Николая
несохранившиеся архитектурные доминанты.	охотничий домик графа М.С. Воронцова [6]
наличие водоемов, водных систем, их состояние)	овальный и прямоугольный бассейны, водный каскад нуждаются в восстановлении
малые архитектурные формы	две зеленых беседки (требуют восстановления), многочисленные лестницы, подпорные стенки, скамьи, фонари, памятный знак
карта, схема	рис. (по Ю. Бунькову, 1976 г.) [1]
общая характеристика современного состояния объекта	парк с относительно сохраненной структурой, редкими экзотами, нуждающийся в биомониторинге, реконструкции, агротехническом уходе
перспективы развития объекта и его окружения	реконструкция согласно восстановлению старинных ландшафтных объектов [3]

Малыми архитектурными формами Массандровский парк не богат (табл. 1.). Это две изросшиеся зеленые беседки, утратившие форму вследствие отсутствия регулярной стрижки, многочисленные лестницы, подпорные стенки, скамьи, фонари,

памятный камень-знак с табличкой «Памятник садово-парковой архитектуры – Массандровский парк, XIX в.».

Дендрофлора Массандровского парка насчитывает 142 таксона, которые согласно жизненным формам распределились следующим образом: листопадных деревьев – 25; листопадных кустарников – 20; листопадных лиан – 5; хвойных деревьев – 38; вечнозеленых лиственных деревьев – 6; деревьев типа пальмы – 2; вечнозеленых кустарников – 29; вечнозеленых кустарничков – 2; бамбук – 1; вечнозеленых лиан – 4; полувечнозеленых кустарников – 8; хвойных кустарников – 2. Значительный удельный вес имеют хвойные растения – 38 видов и форм (28,2%), что является средней нормой участия хвойных в хорошем парковом ценозе. Считают, что на долю листопадных пород в субтропических парках должно приходиться не более 30% по отношению к общему числу видов. В Массандровском парке листопадных примерно 35,2%, а вечнозеленых лиственных – 36,6% от общего числа видов. Структурообразующими породами парка являются кипарисы, сосны, кедры, пихты, дубы. В зеленые насаждения парка включены не только интродуценты, но и представители местной флоры: дуб пушистый (*Quercus pubescens* Willd.), фисташка туполистная (*Pistacia mutica* Fisch. et Mey.), ясень остроплодный (*Fraxinus oxycarpa* Willd.), клен полевой (*Acer campestre* L.) и др.

Основными лимитирующими факторами для растений в парках Южнобережья являются повышенная температура воздуха (избыток тепла), большая продолжительность солнечного сияния с высокими показателями солнечной радиации, низкая относительная влажность воздуха, сухость почвы, малое количество осадков в летний период, высокая температура почвы и высокое содержание в ней кальция, а также отсутствие надлежащего агротехнического ухода.

Если использовать систему оценки достоинств современных парков по критериям М.Г. Курдюка [5], то оценка декоративности насаждений и других элементов Массандровского парка составила 43 балла (табл. 2).

Таблица 2

Критерии оценки декоративности зеленых насаждений и других элементов Массандровского парка (по М.Г. Курдюк)

Композиционный элемент	Балл
рельеф	5
водная поверхность	3
архитектоника насаждений	5
контрастность компонентов	5
конфигурация куртин (участков)	5
светотень насаждений	5
размеры полей	4
конфигурация и живописность	5
состояние травянистого покрова	2
дорожная сеть, архитектурные сооружения	4
всего	43

Нами было уточнено какие типы зеленых насаждений характерны для данного парка (табл. 3).

Таблица 3

Характеристика зеленых насаждений Массандровского парка

Тип насаждения	
1	2
солитер	кедр атласский сизый плакучий, кедр ливанский, дуб пробковый, дуб пушистый, сосна алеппская, тис ягодный, секвойядендрон гигантский
группа	однопородная крупная группа дуба каменного; малая группа псевдотсуги Менциза, крупные монументальные группы кипарисов, чистые малые и средние группы кедров; средняя однопородная группа сосны итальянской; малая чистая группа сосны приморской и лагерстремии индийской
аллея, рядовая посадка	открытая аллея пальмы веерной, закрытая аллея кедра гималайского, закрытые аллеи кипариса вечнозеленого пирамидального
живая изгородь	формованные живые изгороди из калины вечнозеленой, лавра благородного, самшита вечнозеленого, бересклета японского, лавровишни лекарственной (нуждаются в
живая стена	из кипариса вечнозеленого пирамидального
роща	однопородные рощи дуба каменного, кизила мужского; смешанные рощи из кипарисов (виды); сосны алеппской и с.итальянской

В результате оценки зеленых насаждений Массандровского парка можно заключить, что в настоящее время, несмотря на то, что возраст большинства солитеров насчитывает более 100 лет, они находятся в состоянии максимальной декоративности. Тем не менее, за последние полвека дендрофлора парка сократилась в среднем на 80-100 таксонов. Потеря деревьев первой величины ведет к нарушению целостности растительных композиций, поэтому Массандровский парк нуждается в проведении агротехнических мероприятий на высоком уровне [4]. Сохранение старых деревьев требует разработки индивидуальных путей биомониторинга. При этом такие «патриархи» парка как 500-летний экземпляр дуба пушистого, два уникальных многоствольных экземпляра тиса ягодного в возрасте более 300 лет, два старых экземпляра дуба пробкового на Солнечной поляне и др. деревья Массандровского парка необходимо внести в кадастр старых деревьев-долгожителей Украины.

В Массандровском парке следует восстановить розовую аллею, которая была заложена еще К. Кебахом и насчитывала 900 кустов различных сортов кустовых, штамбовых, вьющихся роз. Кроме нее, интересно было бы восстановление еще одного фрагмента этого старинного парка – Мексиканского уголка с драценами, юкками, агавами.

Значительно повысит декоративность зеленых насаждений Массандровского парка восстановление его растительной пластики.

Выводы

Таким образом, за последние 50 лет образно-пространственная структура Массандровского парка не претерпела глобальных изменений. Представленная сегодня закрытыми, открытыми и полуоткрытыми пространствами, она включает самые разнообразные типы зеленых насаждений: солитеры, группы, рощи, живые изгороди и др.

Согласно системе оценки достоинств современных парков по критериям М.Г. Курдюка, оценка декоративности насаждений Массандровского парка составила 43 балла, при максимальной оценке 50 баллов.

В связи с тем, что Массандровский парк – парк-памятник садово-парковой архитектуры XIX в., должен быть разработан проект его реконструкции.

Список литературы

1. Буньков Ю. Массандра: Путеводитель. – Симферополь: Крым, 1970. – 60 с.
3. Волошин М.П. Парки ЮБК и перспективы их развития // Бюл. Главн. ботан. сада. – 1954. – Вып. 17. – С. 35-38.
3. Жирнов А.Д., Вільгельм О.К. Відновлення історичних об'єктів ландшафтної архітектури // Навчально-методичний посібник з курсового та дипломного проектування. – К., 2001. – 46 с.
4. Исиков В.П., Галушко Р.В., Эйдельберг М.М. Методические рекомендации по уходу за зелеными насаждениями в Крыму. – Ялта: ГНБС, 1997. – 43 с.
5. Курдюк М.Г. К вопросу оценки декоративности парковых насаждений// Сохранение и восстановление старинных парков. – К.: Наукова думка, 1982. – С. 49-51.
6. Родичкин И.Д. Сады, парки и заповедники Укр. ССР. – М.: Строительство и архитектура, 1985. – С. 121-124.
7. Сергеева В.С. Силуэты ялтинского побережья. – Ялта: Яникс, 1998. – 222 с.
8. Улейская Л.И. Дендрофлора Массандровского парка и оценка её состояния в начале XXI столетия // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2007. – Вып. 94. – С. 31-37.
9. Улейская Л.И. Особенности образно-пространственной структуры Массандровского парка // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2007. – Вып. 95. – С. 18-20.
10. Улейська Л.І., Арбатська Ю.Я. Масандрівський парк // Екологічна Енциклопедія. – К.: ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації. – 2007. – Т.2. – С. 276-277.

Рекомендовано к печати д.б.н. Захаренко Г.С.