

УДК 712.253:58:635.058 (477.75)

УЛЕЙСКАЯ Л.И., КРАЙНЮК Е.С., кандидаты биол. наук
ГЕРАСИМЧУК В.Н., ХАРЧЕНКО А.Л., науч. сотрудники
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН
E-mail: Lulej@rambler.ru; krainuk54@mail.ru

МОНУМЕНТАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ВЕРХНЕГО ПАРКА АРБОРЕТУМА НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Дана эколого-биологическая характеристика 11 монументальных композиций Верхнего парка Арборетума НБС-ННЦ.

Ключевые слова: Арборетум, Никитский ботанический сад, монументальные композиции.

Постановка проблемы, анализ последних исследований и публикаций. Находясь на рубеже своего 200-летия, Арборетум Никитского ботанического сада (НБС-ННЦ) и входящий в его структуру Верхний парк сегодня сохранили свой изначальный средиземноморский профиль, где такие монументальные ландшафтообразующие породы как кипарисы, кедр, сосны, платаны, вечнозеленые дубы и др. остаются их доминирующей составляющей. Продолжающийся процесс интродукции декоративных растений связан с «перспективными древесными из Средиземноморской субаридной дендрофлоры, а также связанных с ней в своем флорогенезе Восточно-Азиатской, Тихоокеанской и Атлантическо-Североамериканской флористических областей» [1]. Коллекции древесных интродуцентов из других флористических областей продолжают пополняться новыми таксонами и играть соподчиненную роль, а средиземноморский облик Арборетума НБС-ННЦ и далее должен иметь четко выраженный ботанико-географический профиль этой области [2].

Целью исследования являлось изучение монументальных композиций древесных растений Верхнего парка Арборетума НБС-ННЦ.

В задачи входило изучение месторасположения композиций в парке с указанием номера куртины, определение возраста композиций, оценка жизненного состояния деревьев, входящих в структуру композиций.

Материал и методика исследований. В 2012 г. методом маршрутного экскурсирования было проведено обследование монументальных растительных композиций Верхнего парка Арборетума НБС-ННЦ. Указывалось название монументальных композиций, номер куртины, годы закладки, изначальное количество экземпляров, возраст деревьев, длина аллей, площадь рощ и групп в настоящее время, оценка жизненного состояния деревьев в композиции. Оценка жизнестойкости растений осуществлялась по методике Г.В. Куликова [3] по 5-балльной шкале: 5 – растение не повреждено вредителями и болезнями, не имеет сухих веток, сохраняет естественную форму ствола и кроны, ежегодно цветет и плодоносит; 4 – растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями; 3 – растение имеет сухие ветви, цветет, но не плодоносит, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; 2 – растение имеет сухие ветви, поражено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; 1 – растение, усыхающее в наземной части.

Результаты исследований и их обсуждение. В настоящее время дендрологические коллекции Арборетума насчитывают 2227 таксонов деревьев и кустарников и 459 сортов роз (данные по коллекциям приведены по данным паспортной базы данных НБС-ННЦ на конец 2010 г.). Основой парков Арборетума, их главными структурными элементами являются старые насаждения и отдельные деревья посадки XIX и начала XX столетия. Кроме солитерных посадок, древесные породы, объединенные в различные группы, аллеи, рощи, образуют вместе с рельефом каркас ландшафта Арборетума. Сегодня сохранение таких растительных композиций является залогом ценности территории (табл. 1).

Таблица 1 – Монументальные композиции Верхнего парка Арборетума Никитского ботанического сада

№	Название	Номер куртины	Годы закладки	Изначальное кол-во экз., их возраст	Длина, площадь	Кол-во экз.	Оценка жизненности
					в настоящее время		
1	аллея кипариса вечнозеленого пирамидального	границы курт. 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 26, 27	1886-1904	250 экз. 5- летними саженцами	160 м	137	3-4
2	аллея земляничника мелкоплодного	53, 55, 58	1947	13 экз. 7-9- летними дичками из леса	45 м	14	4
3	аллея дуба каменного	границы курт. 32, 36	1912	курт. 32 (9 экз.), курт. 36 (7 экз.) 10-летними сеянцами	27 м	8+6	3-4
4	большая группа кедра гималайского	22	1870	11 экз. 12-летними сеянцами	0,06 га	11	4
5	роща дуба каменного	25	1890	9 экз. 5-летними сеянцами	0,02 га	9	3-4
6	средняя группа платана кленолистного	12	1887	5 экз. 5-летними сеянцами	0,01 га	5	4-5
7	средняя группа кипариса вечнозеленого горизонтального	Г20	1902	8 экз. 10-летними саженцами	0,01 га	8	4-5
8	большая группа кипариса I вечнозеленого горизонтального	30	1893	9 экз. 5-летними саженцами	0,01 га	9	5
9	роща сосны крымской	3, 7, 8	1908	курт. 3 (7 экз.), курт. 7 (9 экз.), курт. 8 (6 экз.) 6-летними саженцами	0,8 га	6+9+6	3-4
10	роща кедра гималайского	42	1867; 1977	12 экз. 6- летними саженцами; 30 экз.	0,07 га	17	3-4
11	роща кедра гималайского	36	1910	8 экз. 5- летними саженцами	130 м ²	6	3-4

Среди типичных для Крыма приемов архитектурно-пространственной организации парковой растительности особенно следует выделить монументальные композиции, полученные путем сгущенных групповых посадок или аллей кипарисов вечнозеленых пирамидальных и формирование однопородных рощ высокодекоративных деревьев [4]. Кроме старинной аллеи в Верхнем парке Арборетума, посадки кипариса вечнозеленого горизонтальной и пирамидальной форм образуют также сомкнутые группы, производящие впечатление вечнозеленого монолита; они хорошо заметны издали и выполняют в парке роль кулис или акцентов.

В настоящее время в Верхнем парке Арборетума теоретический интерес, с точки зрения изучения долговечности интродуцентов в культуре, представляют: 126-летняя кипарисовая аллея (*Cupressus sempervirens* 'Stricta'), 142-летняя большая группа и 145-летняя роща кедра гималайского, мемориальная 100-летняя аллея дуба каменного (*Quercus ilex* L.), 65-летняя аллея земляничника мелкоплодного (*Arbutus andrachne* L.) и др. Монументально смотрится вечнозеленая роща дуба каменного на курт. 25 из 9 экз. с максимальными высотой 25 м, длиной окружности стволов 300, 230 см, проекцией кроны 19,0x18,0 м и минимальными высотой 18 м, длиной окружности стволов 51, 85 см, проекцией кроны 5x4 м; оценка жизненного состояния деревьев 3-4 балла.

Большую часть курт. 12 занимает средняя монументальная группа из 5 экз. платана кленолистного (*Platanus x acerifolia* (Ait.) Willd.), которую, в пределах ограниченной площади ботанического сада, можно принять за рощу. Самый крупный экземпляр высотой 21 м,

окружностью ствола 255 см, проекцией кроны 15,0x10,0 м; один из экземпляров – п. восточный ликвидамбродлистный (*P. orientalis* 'Liquidambarifolia') высотой 18 м, окружностью ствола 145 см и проекцией кроны 7,0x5,0 м.

Классическим примером монументальной группы на курт. 20 является средняя группа кипариса вечнозеленого горизонтального (*Cupressus sempervirens* 'Horizontalis'), состоящая из 8 экз., один из которых – к. в. пирамидальный (*C.s.* 'Stricta'). Минимальные размеры деревьев: высота 17 м, окружность ствола 62 см, проекция кроны 3,0x4,0 м.

В северной части Верхнего парка на курт. 3 (6 экз.), курт. 7 (9 экз.), курт. 8 (6 экз.) раскинулась роща сосны крымской (*Pinus pallasiana* Lamb.), насчитывающая 21 экз. В настоящее время самый крупный экземпляр достиг высоты 25,5 м и окружности ствола 190 см. Оценка жизненности 3-4 балла.

Заслуживают внимания две рощи кедра гималайского (*Cedrus deodara* (D.Don) G.Don) на курт. 42: 17 экз. высотой 18-25 м, окружностью ствола 117-252 см, проекцией кроны 10x8 и 15x14 м и на курт. 36: 6 экз. высотой 20-25 м, окружностью ствола 143-264 см, проекцией кроны 6x6 и 10x13 м; оценка жизненного состояния деревьев составила 3-4 балла.

Вывод. Большое значение для сохранения долговечности монументальных композиций древесных растений в Арборетуме НБС–ННЦ имеет разработка путей их индивидуального сохранения и правильного агротехнического ухода.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Калуцкий К.К. Развитие арборетума Никитского ботанического сада как памятника садово-парковой архитектуры / К.К. Калуцкий, А.М. Кормилицын, Е.Ф. Молчанов // В кн.: Сохранение и восстановление старинных парков: Сб. научных тр. / Отв. ред. М.Г. Курдюк. – Киев: Наукова думка, 1982. – С.17-20.
2. Калуцкий К.К. Арборетум Никитского ботанического сада и перспективы его развития / К.К. Калуцкий, А.М. Кормилицын, С.И. Кузнецов // Бюлл. Главн. ботан. сада. – 1980. – Вып. 115. – С.3-8.
3. Прокофьева Е.А. Некоторые аспекты эколого-биологического состояния деревьев Алушкинского парка / Е.А. Прокофьева // Современные научные исследования в садоводстве. – 2000 – Ч. 1. – С. 109-111.
4. Вергунов А.П. Русские сады и парки / А.П. Вергунов, В.А. Горохов. – М.: Наука, 1987. – 418 с.

Монументальні композиції Верхнього парку Арборетуму Нікітського ботанічного саду

Л.І. Улейська, С.С. Крайнюк, В.М. Герасимчук, А.Л. Харченко

Надано еколого-біологічну характеристику 11 монументальних композицій Верхнього парку Арборетуму НБС-ННЦ.

Ключові слова: арборетум, Нікітський ботанічний сад, монументальні композиції.

Monumental composition of Upper park of Arboretum in Nikitsky Botanical Gardens

L. Uleyskaya, E. Kraynyuk, V. Gerasimchuk, A. Kharchenko

The ecological and biological characteristics of 11 monumental composition of Upper Park in Arboretum of NBS-NSC.

Key words: arboretum, Nikitsky Botanical Gardens, monumental composition.