

УДК 712.253 (477.75)

ДЕНДРОФЛОРА ПАРКА-ПАМЯТНИКА «КИПАРИСНЫЙ», АРТЕК, ГУРЗУФ

Владимир Павлович Исиков

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр
298648, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита
darwin_isikov@mail.ru

Впервые дана современная оценка состояния дендрофлоры парка-памятника «Кипарисный» в Артеке. Установлено, что в настоящее время на его территории произрастает 5355 экз. деревьев и кустарников 95 таксонов из 79 родов и 41 семейства. Доминируют древесные породы – 61 вид, кустарников 34 вида. Здесь произрастает 523 экз. древесных растений 4 видов из Красной книги Крыма. Количество ценных и вековых деревьев составляет 131 экз.

Ключевые слова: парк-памятник садово-паркового искусства; дендрофлора; оценка; Красная книга; таксоны

Введение

Постановлением Госкомитета УССР по охране природы № 22 от 22.07.1972 г. парку «Кипарисный» был присвоен статус государственного парка-памятника садово-паркового искусства республиканского значения с подчинением Всесоюзному пионерлагерю «Артек» ЦК ВЛКСМ. Площадь парка составляет 9 га. В обосновании о придании статуса парка-памятника утверждалось, что это ландшафтный парк, над которым доминирует Генуэзская скала с остатками древней крепости. Главная аллея плотно обсажена кипарисом пирамидальным. Достопримечательными в посадках являются кипарисы гваделупский, Макнаба, крупноплодный, сосны желтая и Монтезумы. Всего на территории парка произрастает около 180 видов и разновидностей дендрофлоры [5].

Таким образом, с 1972 г. парк «Кипарисный» стал десятым парком-памятником наравне с парками Алушкинским, Гурзуфским, Харакским, Ливадийским, Массандровским, Мисхорским, Форосским, Карасанским и парком санатория «Утес», которые были учреждены еще в 1960 г. В настоящее время Распоряжением СМ РК № 69-р от 05.02.2015 г. и Распоряжением СМ РК № 679-р от 04.08.2015 г. парк «Кипарисный» и все парки Артека (Лазурный, Морской, Горный, Комсомольский), а также еще 25 других парков Крыма получили статус парков-памятников садово-паркового искусства и взяты под охрану в эстетических, научных, природоохранных и оздоровительных целях [8].

Объекты и методы исследования

В 2016 г. была проведена дендрологическая инвентаризация парка-памятника по «Методическим рекомендациям по оценке состояния зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Крыма» 1997. Устанавливались таксономическое положение растений, определялся его диаметр на высоте 1,3 м для деревьев и на уровне корневой шейки для кустарников, измерялась высота растений. Оценка фитосанитарного состояния деревьев осуществлялась по 5 категориям: состояние отличное, хорошее,

удовлетворительное, неудовлетворительное и выделялись погибшие растения [6]. Возраст деревьев определялся по методике Ю.В.Плугатаря [7].

Результаты и обсуждение

Парк-памятник «Кипарисный» расположен в приморской части среднекрутого южного склона, вытянут с востока, со стороны Аюдага до Генуэзской скалы на западе, почти на 1 км. В группе парков Артека он занимает особое положение: он лучше всех сохранился как цельный парк, менее других застроен, хорошо структурирован на 69 куртинах, имеет выразительные черты ландшафтного террасного принципа планировки, характерной для итальянских регулярных садов, что придает ему черты средиземноморского парка. В нем лучше сохранились участки аборигенной растительности с охраняемыми древесными породами.

Работ, посвященных описанию парков Артека, очень мало. Впервые упоминается о парках Артека у Колесникова А.И. [4]. Он отмечает, что на его территории находится обширный ландшафтный парк, площадью около 20 га, состоящий из нескольких регулярных парков и групп насаждений частных владений, которые не связаны между собой в единый парковый комплекс. По инвентаризации 1938 года в парках насчитывалось свыше 100 видов древесных экзотов. Из перечня редких растений в парке «Кипарисный» можно отметить только 140-летний экземпляр *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz под Генуэзской скалой. Он изображен на фотографии, в 1949 г. находился в хорошем состоянии, достигал в высоту 20 м, диаметром 66 см. В 2016 г. по неизвестным причинам дерево погибло.

В работах Волошина М.П., посвященных вопросам изучения дендрофлоры парков Южного берега Крыма и оценки их состояния, отмечается плохой уход за парками Артека, отмечается что они запущены, не проводится борьба с вредителями и болезнями, вследствие чего они теряют декоративность и гибнут [1, 2].

Старинные парки Южного берега Крыма, в том числе и парки Артека некоторыми исследователями рассматриваются как резерваты сохранения биологического разнообразия культурной дендрофлоры [3].

Полного списка дендрофлоры парка «Кипарисный» мы нигде не обнаружили. В связи с проводимой масштабной реконструкцией территории парка и с целью сохранения как отдельных растений, так и парковых композиций, в 2016 г. была проведена дендрологическая инвентаризация парка. Полный список древесных растений, произрастающих в парке, приводится в таблице.

Таблица

Список древесных растений, произрастающих в парке «Кипарисный»

№ п/п	Вид растения	К-во, шт
1	<i>Abies cephalonica</i> Loud. – пихта греческая Семейство – <i>Pinaceae</i> . Природный ареал: горы Греции	1
2	<i>Acer campestre</i> L. – клен полевой Семейство – <i>Aceraceae</i> . Природный ареал: Крым, Кавказ	2
3	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. – каштан конский Семейство – <i>Hippocastanaceae</i> . Природный ареал: Европа	20
4	<i>Agave americana</i> L. – агава американская Семейство – <i>Amaryllidaceae</i> . Природный ареал: Мексика, Северная Америка	1
5	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle – айлант высочайший Семейство – <i>Simarubaceae</i> . Природный ареал: Китай	18
6	<i>Amygdalus communis</i> L. – миндаль обыкновенный	16

	<i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Центральная Азия</i>	
7	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. – аукуба японская <i>Семейство – Cornaceae. Природный ареал: Япония</i>	6
8	<i>Berberis juliana</i> Schneid. – барбарис Юлиана <i>Семейство – Berberidaceae. Природный ареал: Центральный Китай</i>	464
9	<i>Betula pubescens</i> Ehrh. – береза пушистая <i>Семейство – Betulaceae. Природный ареал: Европа</i>	1
10	<i>Buxus balearica</i> Lam. – самшит балеарский <i>Семейство – Buxaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Балеарские острова</i>	25
11	<i>Buxus sempervirens</i> L. – самшит обыкновенный <i>Семейство – Buxaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	194
12	<i>Calocedrus deccurens</i> – калоцедрус сбежистый <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	4
13	<i>Carpinus orientalis</i> Mill. – грабинник восточный <i>Семейство – Betulaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	3
14	<i>Cedrus atlantica</i> Manetti – кедр атласский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Африка, Алжир</i>	57
15	<i>Cedrus deodara</i> (D. Don.) G. Don. – кедр гималайский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Гималаи</i>	86
16	<i>Cedrus libani</i> A. Rich. – кедр ливанский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	1
17	<i>Celtis glabrata</i> Planch. – каркас голый <i>Семейство – Ulmaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	53
18	<i>Cerasus avium</i> L. – черешня <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Европа</i>	2
19	<i>Cercis siliquastrum</i> L. – багряник европейский <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	29
20	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. – айва японская <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Япония</i>	1
21	<i>Clematis vitalba</i> L. – клематис виноградолистный <i>Семейство – Ranunculaceae. Природный ареал: Европа, Крым</i>	6
22	<i>Cotoneaster glaucophyllus</i> Franch. – кизильник поздний <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай</i>	46
23	<i>Crataegus orientalis</i> Pall. – боярышник восточный <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	1
24	<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don. – криптомерия японская <i>Семейство – Taxodiaceae. Природный ареал: Япония</i>	1
25	<i>Cupressus arizonica</i> Greene – кипарис аризонский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	12
26	<i>Cupressus guadalupensis</i> Wats. – кипарис гваделупский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Гваделупа</i>	1
27	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill. – кипарис лузитанский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	3
28	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. – кипарис крупноплодный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
29	<i>Cupressus sempervirens</i> L. – кипарис пирамидальный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	1790
30	<i>Cydonia oblonga</i> Mill. – айва обыкновенная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средняя Азия, Китай</i>	4
31	<i>Euonymus japonica</i> Thunb. – бересклет японский <i>Семейство – Celastraceae. Природный ареал: Япония</i>	9

32	<i>Ficus carica</i> L. – инжир серый <i>Семейство – Moraceae. Природный ареал: Средняя Азия, Закавказье, Иран, Афганистан</i>	12
33	<i>Forsythia intermedia</i> Zab. – форзиция промежуточная <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Китай</i>	2
34	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – ясень обыкновенный <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Европа</i>	32
35	<i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd. – ясень остроплодный <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	35
36	<i>Gleditschia triacanthos</i> L. – гледичия трехколючковая <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
37	<i>Hedera helix</i> L. – плющ обыкновенный <i>Семейство – Araliaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	1
38	<i>Hibiscus syriacus</i> L. – гибискус сирийский <i>Семейство – Malvaceae. Природный ареал: Сирия</i>	1
39	<i>Jasminum fruticans</i> L. – жасмин кустарниковый <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i>	429
40	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl. – жасмин голоцветковый <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Китай</i>	100
41	<i>Juglans regia</i> L. – орех грецкий <i>Семейство – Juglandaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	9
42	<i>Juniperus oxcedrus</i> L. – можжевельник колючий <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Крым, Кавказ</i>	4
43	<i>Juniperus virginiana</i> L. – можжевельник виргинский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
44	<i>Lagerstroemia indica</i> L. – лагерстремя индийская <i>Семейство – Lythraceae. Природный ареал: Индия</i>	2
45	<i>Laurocerasus officinalis</i> Roem. – лавровишня лекарственная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Кавказ</i>	17
46	<i>Laurus nobilis</i> L. – лавр благородный <i>Семейство – Lauraceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	301
47	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait. – бирючина блестящая <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Япония</i>	53
48	<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxt. – жимолость душистейшая <i>Семейство – Caprifoliaceae. Природный ареал: Китай</i>	27
49	<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt. – маклюра апельсиновидная <i>Семейство – Moraceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
50	<i>Magnolia grandiflora</i> L. – магнолия крупноцветковая <i>Семейство – Magnoliaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	2
51	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursch.) Nutt. – магония падуболистная <i>Семейство – Berberidaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
52	<i>Mespilus germanica</i> L. – мушмула германская <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	11
53	<i>Morus alba</i> L. – шелковица белая <i>Семейство – Moraceae. Природный ареал: Китай</i>	6
54	<i>Nerium oleander</i> L. – олеандр <i>Семейство – Apocynaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	26
55	<i>Olea europaea</i> L. – маслина европейская <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	12
56	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill. – держи-дерево колючее <i>Семейство – Rhamnaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i>	45

57	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. – павловния войлочная <i>Семейство – Scrophulariaceae. Природный ареал: Китай</i>	1
58	<i>Philadelphus coronarius</i> L. – чубушник венечный <i>Семейство – Saxifragaceae. Природный ареал: Европа</i>	31
59	<i>Photinia serrulata</i> Lindl. – фотиния пильчатая <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай</i>	3
60	<i>Picea morinda</i> Link. – ель гималайская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Гималаи</i>	1
61	<i>Picea pungens</i> Engelm. – ель колючая <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Канада</i>	3
62	<i>Pinus montezumae</i> Lamb. – сосна Монтезумы <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	2
63	<i>Pinus halepensis</i> Mill. – сосна аллепская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Сирия</i>	1
64	<i>Pinus pallasiana</i> D. Don. – сосна крымская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Крым</i>	5
65	<i>Pinus pinea</i> L. – сосна итальянская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	31
66	<i>Pinus pytiusa</i> Stev. – сосна пицундская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	24
67	<i>Pistacia mutica</i> Fisch. et Mey. – фисташка туполистная <i>Семейство – Anacardiaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i>	485
68	<i>Pittosporum heterophyllum</i> Franch. – питтоспорум разнолистный <i>Семейство – Pittosporaceae. Природный ареал: Китай</i>	14
69	<i>Pittosporum tobira</i> Ait. – питтоспорум Тобира <i>Семейство – Pittosporaceae. Природный ареал: Япония, Китай</i>	2
70	<i>Platanus acerifolia</i> (Ait.) Willd. – платан кленолистный <i>Семейство – Platanaceae. Природный ареал: Европа</i>	26
71	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco – плосковеточник восточный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Европа, Кавказ</i>	78
72	<i>Prunus divaricata</i> Ldb. – алыча растопыренная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	6
73	<i>Pseudotsuga japonica</i> Makino – псевдосаза японская <i>Семейство – Ариaceae. Природный ареал: Япония</i>	20
74	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco – псевдотсуга Мензиса <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
75	<i>Punica granatum</i> L. – гранат обыкновенный <i>Семейство – Runicaceae. Природный ареал: Закавказье, Средняя Азия</i>	5
76	<i>Pyrus communis</i> L. – груша обыкновенная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	3
77	<i>Quercus ilex</i> L. – дуб каменный <i>Семейство – Fagaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	80
78	<i>Rhamnus alaternus</i> L. – крушина вечнозеленая <i>Семейство – Rhamnaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	22
79	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. – акация белая <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	16
80	<i>Rosmarinus officinalis</i> L. – розмарин лекарственный <i>Семейство – Lamiaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	1
81	<i>Rubus tauricus</i> Schlecht. ex Juz. – ежевика крымская <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым</i>	80
82	<i>Sequoia sempervirens</i> (Lamb.) Endl. – секвойя вечнозеленая	4

	<i>Семейство – Taxodiaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	
83	<i>Sophora japonica L. – софора японская</i> <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Япония</i>	15
84	<i>Spiraea cantoniensis Lour. – спирея кантонская</i> <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай, Япония</i>	115
85	<i>Symphoricarpos albus (L.) Blake – снежноягодник белый</i> <i>Семейство – Caprifoliaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	1
86	<i>Syringa vulgaris L. – сирень обыкновенная</i> <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Центральная и Восточная Азия</i>	39
87	<i>Tamatis tetrandra Pall. – тамарикс трехтычиночный</i> <i>Семейство – Tamaricaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	17
88	<i>Taxus baccata L. – тис ягодный</i> <i>Семейство – Taxaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье, Европа</i>	10
89	<i>Tilia tomentosa Moench. – липа серебристая</i> <i>Семейство – Tiliaceae. Природный ареал: Европа</i>	1
90	<i>Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. – пальма веерная китайская</i> <i>Семейство – Palmaceae. Природный ареал: Китай</i>	87
91	<i>Ulmus glabra Huds. – ильм горный</i> <i>Семейство – Ulmaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i>	8
92	<i>Ulmus laevis Pall. – вяз гладкий</i> <i>Семейство – Ulmaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i>	2
93	<i>Viburnum tinus L. – калина вечнозеленая</i> <i>Семейство – Caprifoliaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i>	99
94	<i>Wisteria sinensis (Sims.) Sweet. – глициния китайская</i> <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Китай, Япония</i>	16
95	<i>Yucca aloefolia L. – юкка алоэлистная</i> <i>Семейство – Liliaceae. Природный ареал: Северная Америка</i>	12

Установлено, что на территории парка «Кипарисный» по состоянию на 01.12.2016 г. произрастает 5355 экз. древесных растений, относящихся к 95 видам из 79 родов и 41 семейства.

Распределение древесных растений по семействам следующее: Aceraceae – 1 вид, Amarillidaceae – 1, Anacardiaceae – 1, Apiaceae – 1, Arocinaceae – 1, Araliaceae – 1, Berberidaceae – 2, Betulaceae – 2, Buxaceae – 2, Caprifoliaceae – 3, Cornaceae – 1, Celastraceae – 1, Cupressaceae – 9, Fabaceae – 4, Fagaceae – 1, Hymenocastanaceae – 1, Juglandaceae – 1, Lamiaceae – 1, Lauraceae – 1, Liliaceae – 1, Lythraceae – 1, Magnoliaceae – 1, Malvaceae – 1, Moraceae – 3, Oleaceae – 8, Palmaceae – 1, Pinaceae – 12, Pittosporaceae – 2, Platanaceae – 1, Punicaceae – 1, Ranunculaceae – 1, Rhamnaceae – 2, Rosaceae – 13, Saxifragaceae – 1, Scrophulariaceae – 1, Simarubaceae – 1, Tamaricaceae – 1, Taxaceae – 1, Taxodiaceae – 2, Tiliaceae – 1, Ulmaceae – 3.

Распределение древесных растений по типам жизненных форм: хвойных деревьев – 24 вида, лиственных пород – 37, кустарников – 34 вида.

Распределение деревьев по географическому происхождению: из Северной Америки – 16 видов, Японии – 10, Китая – 17, Крыма, Кавказа – 21, Европы – 9, Средиземноморья – 22 вида.

Доминантными породами на территории парка являются 10 видов древесных растений: кипарис пирамидальный – 1790 экз. (33,4%), барбарис Юлиана – 464, самшит вечнозеленый – 194, кедр гималайский – 86, жасмин кустарниковый – 429, лавр благородный – 301, плоскоцветочник восточный – 85, китайская пальма веерная – 87, калина вечнозеленая – 99, фиштакка туполистная – 485 экз. Все перечисленные виды

растений, за исключением фисташки туполистной, являются вечнозелеными растениями, они определяют вечнозеленый облик парка.

Охраняемые деревья. На территории парка «Кипарисный» произрастает 523 экз. древесных растений, занесенных в Красную книгу Крыма. По древным породам: *Juniperus oxycedrus* (syn. *J. deltoides*) – 4 экз., *Pinus stankeviczii* (syn. *P. brutia subsp. stankeviczii*) – 24, *Taxus baccata* – 10 экз., *Pistacia mutica* – 485 экз. Все растения расположены на 24 куртинах парка (из всех 69 куртин): куртины 6, 7, 9, 10, 12, 14, 26, 27, 28, 31, 33, 39, 40, 41, 47, 51, 60, 61, 62, 63, 65, 67, 69. На перечисленных куртинах встречается от 1 до 4 экз. охраняемых видов. Больше всего сосредоточено охраняемых видов древесных растений на куртине №67: 359 экз. фисташки туполистной, 1 – сосна пицундская. Все охраняемые растения находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии.

Вековые и ценные древесные растения. На территории парка «Кипарисный» на 40 куртинах выделены вековые и ценные в декоративном отношении древесные растения: самшит балеарский – 6 экз., кипарис пирамидальный – 18, павлония войлочная – 1, кедр атласский – 5, дуб каменный – 2, маклюра апельсиновидная – 1, сосна Монтезумы – 2, кедр гималайский – 35, можжевельник виргинский, 1, псевдотсуга Мензиса – 1, магнолия крупноцветковая – 1, секвойя вечнозеленая – 2, сосна итальянская – 10, кипарис крупноплодный – 1, кипарис гваделупский – 1, липа серебристая – 1, софора японская – 1, платан кленолистный – 15, пальма веерная китайская – 24, сосна крымская – 3 экз. Всего 131 экз. В категорию ценных деревьев вошли все вековые деревья, имеющие возраст 100 и более лет, главные ландшафтообразующие породы, имеющие значение сейчас или которые будут иметь в будущем, интересные в декоративном отношении породы, выступающие в парке как солитеры, редкие экзотические растения, имеющие декоративность по форме кроны, листьях, плодах, во время цветения.

Особо ценные парковые сообщества. На территории парка «Кипарисный» выделено 22 ценных культурфитоценозов, определяющих физиономический облик парка.

Выдел 1. Группа самшита балеарского. Расположена на куртине №1. Состоит из 9 экз. великовозрастных деревьев этого вида. Диаметр деревьев 14-16 см, высота 6-8 м, возраст около 70-80 лет. Деревья высажены на открытой площадке по 2-3 экз. в специально подготовленные лунки. Растения имеют хорошо развитую густую крону, очень декоративны. Произрастают в окружении однорядных аллеиных посадок кипариса пирамидального. Подобные групповые посадки самшита балеарского уникальны для всего ЮБК. Растения требуют защиты от самшитовой огневки.

Выдел 2. Аллея кипариса пирамидального. Расположена на куртине №2. Трехрядная аллея. Состоит из 39 экз. кипариса пирамидального. Деревья высажены вдоль короткой дороги от спального корпуса лагеря «Кипарисный» до корпуса «Скальный». Диаметр деревьев составляет от 14 до 36 см, отдельные деревья имеют диаметр более 50 см, высота 13-15 м, высажены на расстоянии 1-2 м друг от друга. Один ряд аллеи высажен на ровной площадке и отделен от дороги бордюром из чубушника вечнозеленого. Второй ряд находится под каменной стенкой. Третий ряд расположен над вторым, на высоте стенки, 4-5 м. Состояние деревьев в аллее хорошее. Аллея защищает центральную часть куртины от холодных ветров и создает благоприятные условия для роста теплолюбивых растений, в частности для самшита балеарского.

Выдел 3. Роща дуба каменного. Расположена на куртине №7, в северной части. Состоит из 12 экз. деревьев, высаженных в виде однорядной аллеи на крутом склоне юго-восточной экспозиции. Диаметр деревьев 20-46 см, отдельные деревья имеют

диаметр ствола 60 см и достигают высоты 12 м. Возраст деревьев 70-90 лет. Кроны деревьев плотно сомкнуты, в летнее время под густой плотной кроной прохладно и комфортно для отдыха.

Выдел 4. Группа самшита обыкновенного. Расположена на куртинах №11, 12, 13. Состоит из 18 экз. самшита обыкновенного. Диаметр растений 3-8 см, высота 1-3 м, возраст 50-60 лет. Деревья очень декоративны в плотных групповых посадках, подвержены топиарной стрижке. Состояние деревьев неудовлетворительно, все растения в группе сильно повреждены буксусовым червецом и самшитовой огневкой. Требуется срочное проведение защитных мероприятий.

Выдел 5. Группа кедра гималайского. Расположена на куртинах №7, 9, 10. Состоит из трех деревьев диаметром 75-80 см. Возраст деревьев более 100 лет. Деревья достигают высоты 15-17 м. Кроной полностью закрыты куртины №9 и 10, частично №7 (восточная сторона). Состояние деревьев отличное, они очень декоративны, являются одним из центров паркового ландшафта.

Выдел 6. Роца хвойных деревьев. Роца расположена на куртине №21. Состоит из 45 экз. кипариса пирамидального, 3 экз. плосковечника восточного, 11 экз. кедра гималайского. Кипарисы высажены по периметру куртины, под стенками, в виде однорядной аллеи. Возраст деревьев около 100 лет, деревья имеют диаметр 30-40 см, достигают в высоту 16 м. Состояние хорошее. В центре куртины находится группа из кедра гималайского, возраст деревьев 70-80 лет, состояние хорошее. Сочетанием пирамидальных форм кроны кипарисов и раскидистых крон кедра гималайского достигнута ажурная затененность территории.

Выдел 7. Роца хвойных деревьев. Расположена на куртине №22. Состоит из 13 экз. кипариса пирамидального, 1 экз. кипариса арizonского, 4 экз. кедра гималайского и 2 экз. кедра атласского. Возраст деревьев около 100 лет. Деревья расположены вперемежку друг с другом. Диаметр кипарисов составляет 22-42 см, кедра гималайского 72-80 см, кедра атласского 22-30 см. Физиономический облик куртины определяют величественные деревья кедра гималайского. Сомкнутость крон хвойных на куртине составляет 100%, другие древесные растения под пологом не произрастают. Интересное сочетание разных форм крон хвойных делает группу привлекательной.

Выдел 8. Группа хвойных пород. Расположена на куртине №30. Состоит из 10 экз. кипариса пирамидального и 2 экз. кедра гималайского. Диаметр кипарисов составляет 20-50 см, высота 10-16 м, возраст около 80-90 лет. Состояние деревьев хорошее. Кроной величественных деревьев кедра гималайского закрыта половина куртины, эти деревья определяют физиономический облик куртины.

Выдел 9. Аллея кипариса пирамидального. Расположена на куртинах №23 (южная сторона), №24, 29 (северная сторона), 32. Состоит из 121 экз. кипариса пирамидального. Диаметр деревьев составляет 20-26 см, высота 10-13 м, возраст около 80-90 лет. Одна из самых длинных двухрядных аллей в парке. Расположенная в средней части парка, аллея визуально делит парк на две части – северную и южную. Плотная кулиса защищает от холодных ветров всю нижнюю часть парка. Состояние деревьев удовлетворительное, что вызвано масштабными строительными работами и прохождением тяжелой техники по узкой дороге. На деревьях имеются множественные механические повреждения стволов.

Выдел 10. Кедровая роца. Расположена в западной части куртины №33. Состоит из 33 экз. кедра атласского. Диаметр деревьев 20-40 см, высота 8-13 м, возраст 50-70 лет. Деревья высажены на крутом южном склоне компактной группой. Такое расположение роцы на склоне является образцом посадки этого вида в условиях тяжелых глинистых почв, когда не происходит задыхание корней и обеспечивается высокая продолжительность жизни дерева.

Выдел 11. Кипарисовая роща. Расположена в восточной части куртины №33. Насчитывает 80 экз. кипариса пирамидального. Диаметр деревьев 22-24 см, высота 10-14 м, возраст 70-80 лет. Состояние деревьев хорошее. Роща расположена на крутом южном склоне, очень выразительна в ландшафте, деревья растут компактной группой. Сомкнутость крон в роще составляет 100%.

Выдел 12. Роща хвойных пород. Расположена на куртине №40. Состоит из кипариса пирамидального – 21 экз., сосны итальянской – 5, сосны Монтезумы – 1, кедра гималайского – 4 экз. Диаметр стволов кипариса составляет 18-24 см, возраст около 70 лет; возраст сосны итальянской 50-60 лет; кедра гималайского 60-70 лет. Роща расположена на крутом южном склоне, деревья размещены вперемежку друг с другом. Напочвенный покров состоит из жасмина голоцветкового. Роща особенно привлекательна в период массового цветения жасмина, т.е. в зимний период. Представляет собой оригинальный образец озеленения склонов разными видами хвойных пород, имеющих разную форму кроны, цвет и форму стволов.

Выдел 13. Роща хвойных пород. Расположена на куртинах №36 и 39. Состоит из 6 видов хвойных пород: кипариса пирамидального – 6 экз., кипариса аризонского – 1, кипариса гваделупского – 1, кедра гималайского – 8, сосны итальянской – 2, сосны пицундской – 5 экз. Деревья произрастают на крутом южном склоне. Возраст кипарисов составляет около 100 лет, кедра гималайского – свыше 100 лет, других хвойных – 70-80 лет. Состояние деревьев хорошее. Интересное сочетание форм, красок делает рощу богато насыщенной и интересной в восприятии.

Выдел 14. Роща хвойных пород. Расположена на куртине №41. Состоит из 7 видов хвойных пород: кипариса пирамидального – 66 экз., кипариса аризонского – 2, кедра гималайского – 4, кедра атласского – 2, плоскоцветочника восточного – 8, сосны пицундской – 4, сосны итальянской – 3 экз. Деревья в роще разновозрастные, от 20 до 100 лет. Доминирует группа из кипариса пирамидального. Очень выразительны в роще деревья кедра гималайского, имеющие диаметр 70-80 см и большую крону, до 15 м в радиусе. Под хвойными деревьями полностью отсутствует подлесок.

Выдел 15. Аллея кипариса пирамидального. Расположена на куртинах №67 (южная сторона) 51 (северная сторона). Состоит из 100 экз. кипариса пирамидального в возрасте около 100 лет. Одна из самых старинных кипарисовых аллей в парке. Диаметр деревьев составляет 18-24 см, высота до 15 м. Деревья высажены плотно, через 1 м, расположены по обеим сторонам дороги, представляют непреодолимую преграду от холодных ветров для южной части парка.

Выдел 16. Кипарисовая роща. Расположена на куртинах №54, 55, 56. Представлена 65 экз. кипариса пирамидального в возрасте около 100 лет. Роща расположена внутри двора между хозяйственными зданиями. Диаметр деревьев составляет 20-30 см, высота до 15 м. Кустарники и почвопокровные растения в роще отсутствуют. Состояние деревьев хорошее.

Выдел 17. Аллея кипариса пирамидального. Расположена на куртине №58. Однорядная аллея, проходит по западной стороне ручья. Возраст деревьев около 100 лет. С северной стороны по границам куртин №67, 56, 54 формируют двухрядную аллею вдоль трассы дороги. Состояние деревьев хорошее.

Выдел 18. Фисташковая роща. Расположена на восточной стороне куртины №63. Естественная растительность представлена 17 экз. фисташки туполистной, максимальный возраст которой достигает 300 лет. Деревья низкорослые, крона причудливо изогнута в разных направлениях. Деревья растут среди скальных выходов. Между фисташками естественно произрастает каркас голый, в напочвенном покрове – жасмин кустарниковый. Роща представляет особую ценность, так как здесь произрастают самые старые деревья парка, они же занесены в Красную книгу Крыма.

Выдел 19. Кипарисовая роща. Расположена на куртинах №59, 60, 62, 64. Представлена 144 экз. кипариса пирамидального. Возраст деревьев составляет 70-80 лет. Роща расположена с восточной, южной и западной стороны стадиона. Деревья высажены в виде однорядных аллей и отдельных биогрупп. Густая кулиса хорошо защищает стадион от ветров на протяжении всего года. Состояние деревьев хорошее. Образец защиты игровых площадок плотными кулисами от ветров.

Выдел 20. Группа кедра гималайского. Расположена на куртине №65. Состоит из 7 экз. кедра гималайского, возраст деревьев свыше 100 лет. Диаметр деревьев достигает более 100 см, высота до 17 м. Диаметр кроны деревьев составляет 30-40 м. Крона густая, плотная. Все деревья этой группы имеют общую сомкнутую крону. Величественные деревья поражают своими размерами, физиономически роща очень выразительна. В настоящее время группа кедров находится в зоне строительных работ, требуется защита стволов и корней от механических повреждений.

Выдел 21. Роща фисташки туполистной. Расположена на куртине №67. Насчитывает 359 экз. деревьев. Возраст деревьев от 20 до 60 лет. Деревья низкорослые, местами образуют заросли типа «шибляк». Состояние деревьев удовлетворительное. Фисташка туполистная занесена в Красную книгу Крыма, все деревья нуждаются в охране.

Выдел 22. Роща фисташки туполистной. Расположена на куртине №69. Представлена 33 экз. фисташки в возрасте от 10 до 70 лет. Высота деревьев не превышает 5-7 м. Деревья встречаются рассеянно по куртине, нигде не образуют сплошных зарослей. Произрастает совместно с другими аборигенными растениями: каркасом голым, ясенем остроплодным, можжевельником колючим, жасмином кустарниковым. Состояние деревьев удовлетворительное. Фисташка туполистная занесена в Красную книгу Крыма, все деревья нуждаются в охране.

Перечень растений в парке «Кипарисный», подлежащих удалению. На территории парка «Кипарисный» находится 23 экз. древесных растений, подлежащих удалению вследствие их гибели, потери декоративности или имеющие существенные признаки отмирания. По видам растений: кипарис пирамидальный – 15 экз. (все растения отмершие), миндаль обыкновенный – 4 экз. (деревья со стволовой гнилью, поражены трутовыми грибами *Phellinus tuberculosis* (Baumg.) Niemela, *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill), фотиния пыльчатая – 1 экз. (поражена трутовым грибом, вызывающим корневую гниль *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.), магнолия крупноцветковая – 1 экз. (потеря декоративности вследствие сильного усыхания кроны), секвойя вечнозеленая – 1 экз. (сильное усыхание кроны), робиния лжеакация – 1 экз. (поражена трутовым грибом *Phellinus robustus* f. *robiniae* Bondatsev, вызывающим стволовую гниль -). По Санитарным правилам в лесах РФ (парки относятся к этой категории насаждений) уборка погибших деревьев должна быть проведена до 1 мая следующего года.

Все растения буксуса баlearского (25 экз.), самшита вечнозеленого (194), произрастающие в парке, имеют сильные повреждения вредителями – буксусовым червецом - *Eriococcus buxi* Fonce. и самшитовой огневкой – *Cydalima perspectalis* Walker, требуют срочной обработки. Обработку против буксусового червца необходимо проводить в апреле препаратом Адмирал, 10% КЭ, против самшитовой огневки – Би-58 Новый, 40 КЭ% по отрождающим гусеницам I-IV поколения.

Выводы

• Научная ценность парка «Кипарисный» состоит в том, что на его территории произрастает 4 вида древесных растений, занесенных в Красную книгу Крыма: фисташка туполистная – 485 экз., сосна пицундская – 24, тис ягодный – 10,

можжевельник колючий – 4 экз. Общее количество охраняемых древесных растений составляет 523 экз. Особую ценность представляет самая крупная на ЮБК роща фисташки туполистной, насыщающая 359 экз. (куртина №67).

- Большое научное значение парка заключается в относительно высокой видовой насыщенности его древесными растениями. В состав парковых композиций входит 95 видов деревьев, кустарников и лиан из 79 родов, объединенных в 41 семейство. Парк «Кипарисный» полностью соответствует своему названию, т.к. количество кипарисов составляет 1790 экз. или 33,4%. Ни один из парков в Крыму не имеет такой насыщенности этим видом и в этом его уникальность.

- Уникальность парка состоит в том, что в нем доминирующее положение занимают вечнозеленые древесные растения: кипарис пирамидальный, кедры гималайский и атласский, сосны пицундская, итальянская, крымская, самшиты вечнозеленый и балеарский, калина вечнозеленая, китайская веерная пальма и др. Они и создают физиономический облик парка, который является вечнозеленым круглый год.

- Научное значение парка заключается в том, что в нем доминирующей жизненной формой парковой растительности являются деревья – 61 вид, кустарников насчитывается 34 вида. Во всех парках Крыма обычно наблюдается обратная тенденция.

- Большую ценность в парке представляют вековые и уникальные в декоративном отношении древесные растения. Всего таких растений в парке насчитывается 131 экз. Вековые деревья в настоящее время являются основными паркообразующими породами, центрами парковых ландшафтов. Другие ценные декоративные деревья станут главными в будущем.

- Большая ценность парка «Кипарисный» заключена в его оригинальном стиле. Это ландшафтно-регулярный парк с преобладанием участков закрытого типа. Основной физиономический тип растительности определяют хвойные вечнозеленые древесные растения. Всего на территории парка выделено 22 наиболее выразительных типов растительности, определяющих внешний вид всего паркового ландшафта. Доминирование в парке вечнозеленых древесных пород придает ему облик средиземноморского типа с высоким эмоциональным, эстетическим и декоративным эффектом.

- Ценность парка состоит в том, что на его территории находятся исторические и археологические объекты: Генуэзская крепость, сквозной грот, с которого открывается великолепный вид на море, скалы Адалары, скалу Шаляпина, гору Аюдаг. Это повышает интерес к истории этого места, имеет большое воспитательное значение для отдыхающих детей.

- Ценность парка заключается в его климаторегулирующей роли для парков Артека. В летний период парковые насаждения увлажняют воздух, создают прохладу, в зимний период они смягчают влияние холодных северных и восточных ветров.

- Парк «Кипарисный» имеет большое научно-познавательное значение для эстетического воспитания детей лагеря Артек. Для этого необходимо разработать экскурсионный маршрут по территории парка, установить этикетки с названиями и описаниями растений, составить общее ботаническое описание растительности.

Список литературы

1. Волошин М.П. Парки Южного берега Крыма, их состояние и развитие. – Озеленение городов на юге СССР, 1959. – С.26-31
2. Волошин М.П. Парки Крыма. – Симферополь: Крым, 1964. – 160 с.

3. Захаренко Г.С., Лищук А.И., Галушко Р.В. Старинные парки Южного берега Крыма и их роль в сохранении биологического разнообразия культурной дендрофлоры // Старовинні парки і проблеми їх збереження. – тез. доп.2 міжнарод. сімпоз., присв. 200-річчю дендропарка «Софіївка». – Умань, 1996. – с.92
4. Колесников А.И. Архитектура парков Кавказа и Крыма. – Госуд. архитект. изво, 1949. – 171 с.
5. Методические рекомендации по классификации и совершенствованию сети природных заповедных территорий и объектов Крыма (сост. Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Ена В.Г., Фесенко В.В.). – Ялта: ГНБС, 1983. – 83 с.
6. Методические рекомендации по оценке состояния зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Крыма (сост. Исиков В.П., Корнилова Н.В., Эйдельберг М.М., Расин Ю.Г.). – Ялта: ГНБС, 1997. – 47 с.
7. Плугатарь Ю.В. Методика определения возраста деревьев // Научные записки природного заповед. «Мыс Мартьян». – 2011. – Вып. 2. – С.122-148
8. Распоряжение Совета Министров Республики Крым от 04 августа 2015 г. № 679-р.

Статья поступила в редакцию 02.02.2017 г.

Isikov V.P. Park-Monument "Cypressus" dendro-flora, Artek, Gurzuf // Bull. of the State Nikita Botan. Gard. – 2017. – № 124. – P. 50–61.

A modern estimation of Artek Park-Monument "Cypressus" dendro-flora was given for the very first time. It was defined that on its territory there are 5,355 examples of trees and shrubs out of 95 taxa from 79 genera and 41 families. Tree species dominate, there are 61 species of them, and there are 34 species of shrubs. 523 examples of 4 tree species from the Crimean Red Book grow there. 131 tree examples are valuable and secular ones.

Key words: park; trees; shrubs; taxa; assessment; Red book

УДК 581.52:502.7(477.75)

РЕДКИЕ БИОТОПЫ ЭРОЗИОННО-ДЕНУДАЦИОННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КРЫМА

Любовь Эдуардовна Рыфф

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр
298648, Республика Крым, г.Ялта, пгт. Никита
ryffljub@ukr.net

Дается оценка природоохранной ценности эрозионно-денудационных ландшафтов юго-восточного Крыма. Приведен конспект подлежащих охране биотопов, включающий 41 единицу. К данной категории отнесены местообитания, имеющие международный охранный статус в соответствии с Резолюцией № 4 Бернской конвенции, а также биотопы, которые являются местами произрастания видов флоры, занесенных в Красные списки различных уровней. Приводятся сведения о распространении редких биотопов и об их приуроченности к особо охраняемым природным территориям. Делается вывод о высокой фитосоциологической значимости природных ландшафтов региона.

Ключевые слова: биотопы; EUNIS; Бернская конвенция; редкие виды; ООПТ; Крым

Введение

Крымский полуостров является одним из восьми европейских регионов, признанных Международным союзом охраны природы (IUCN) и Всемирным фондом дикой природы (WWF) приоритетными для сохранения фиторазнообразия. В настоящее