

5. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. – М., 1975. – 27 с.
6. Методика Государственного сортоиспытания декоративных культур. – М.: Изд-во Мин. сельского хозяйства РСФСР, 1960. – 182 с.
7. Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. – М.: Колос, 1968. – Вып. 6 (декоративные культуры). – 222 с.
8. Улановская И.В., Клименко З.К., Шишкин В.А. Ритмы цветения сортов *Hemerocallis × hybrida* hort. в условиях Южного берега Крыма Сб. научн. тр. ГНБС – 2014. – Т. 136. – С. 93 – 98.
9. Улановская И.В. Биоморфологические особенности *Hemerocallis × hybrida* hort. коллекции Никитского ботанического сада: Автореф. дисс... канд. биол. наук: 03.00.05 / Государственный Никитский ботанический сад. – Ялта, 2015. – 21 с.

Статья поступила в редакцию 05.05.2017 г.

Ulanovskaya I.V., Shishkin V.A. Features of growth and development seasonal rhythms of *Hemerocallis × hybrida* hort. in the conditions of introduction in the Nikitsky Botanical Gardens // Bull. of the State Nikita Botan. Gard. – 2017. – № 123. – P. 21–28.

The rhythms of growth and development of *Hemerocallis × hybrida* hort. varieties in the conditions of the Southern Coast of the Crimea, the dependence of the onset of the phenological phases of the varieties *Hemerocallis × hybrida* hort. from accumulation of the sum of active air temperatures above 5°C have been studied, the sums of active air temperatures above 5°C have been determined for the entry of varieties *Hemerocallis × hybrida* hort. of different periods of flowering into the «flowering» phase.

Key words: varieties *Hemerocallis × hybrida* hort.; rhythms of growth and development; flowering rhythms; phenological phases: «the beginning of vegetation», «the beginning of flowering», «the beginning of a secondary flowering», the sum of active air temperatures above 5°C.

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

УДК 712.253(477.75)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА-ПАМЯТНИКА «ЛАЗУРНЫЙ», АРТЕК, ГУРЗУФ

Владимир Павлович Исиков

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр
298648, Россия, г. Ялта, пгт Никита, ул. Никитский спуск, 52
darwin_isikov@mail.ru

Впервые дана современная оценка состояния дендрофлоры парка-памятника «Лазурный» в Артеке. Установлено, что в настоящее время на его территории произрастает 10415 экз. деревьев и кустарников 97 таксонов из 81 рода и 40 семейств. Доминируют древесные породы – 56 видов, кустарников 41 вид. Здесь произрастает 1163 экз. древесных растений 7 видов из Красной книги Крыма. Количество ценных и вековых деревьев составляет 201 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 «Лазурный» был присвоен статус государственного парка-памятника садово-паркового искусства республиканского значения с подчинением Всесоюзному пионерлагерю «Артек» ЦК ВЛКСМ. Площадь парка составляет 22 га. [6]. Распоряжением СМ РК № 69-р от 05.02.2015 г. и Распоряжением СМ РК № 679-р от 04.08.2015 г. парк «Лазурный» и все парки Артека (Кипарисный, Морской, Горный, Комсомольский) получили статус парков-памятников садово-паркового искусства и взяты под охрану в эстетических, научных, природоохранных и оздоровительных целях [9].

Объекты и методы исследования

В 2017 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 [7]. Возраст деревьев определялся по методике Ю.В. Плугатаря [8].

Результаты и обсуждение

На левом берегу горной речки Суук-Су находится памятник архитектуры начала XX века дворец Суук-Су. В переводе означает «холодная вода». В 1897 году супружеская чета – известный железнодорожный инженер-мостостроитель В.И.Березин и О.М. Соловьева – приобрела участок земли в местности Суук-Су в надежде основать здесь доходный курорт. Три года спустя Березин умер, оставив жене солидное состояние и почти законченный проект курорта. В 1900 году были построены четыре гостиницы и здание казино. Проект и строительство казино осуществил архитектор Н.П. Краснов. Это была его первая постройка дворцового характера, и ее успех стал причиной того, что именно Краснову было поручено строительство царского Ливадийского дворца. Здание с большими залами, гостиными, верандами и террасами было богато отделано внутри и снаружи. Роспись его была выполнена художником В.И. Суриковым. При Казино работал ресторан, здание считалось украшением курорта, настоящим чудом Русской Ривьеры. На Всероссийской гигиенической выставке в 1913 г. курорт был награжден Большой золотой медалью, на выставке в Одессе получил серебряную медаль. В Суук-Су отдыхали Шаляпин (которому О.Н. Соловьева уступила часть имения – Пушкинскую скалу), Суриков, Скрябин, Арцибашев, Коровин, эмир Бухарский, министры Сухомлинов, Коковцев, князь Имеретинский. В 1914 г. курорт посетил император Николай II. После Октябрьской революции Суук-Су был национализирован, но продолжал оставаться местом отдыха элиты. В 1936 г. он был передан Артеку. Сейчас дворец Суук-Су находится на территории лагеря «Лазурный», в самом центре парка [3, 10].

Парк Суук-Су находится на южных склонах Лысого бугра в урочище Хазары. Был заложен в конце 80-х – начале 90-х годов XX века. Его разнообразная флора насчитывает более 100 видов деревьев и кустарников. Первым владельцем урочища был отставной полковник российской армии А. Абдурахманчик. От него земли перешли в собственность одного из отпрысков крымских ханов А.И. Султан-Крым-Гирея. На этих землях бывшие хозяева выращивали фруктовые деревья и виноград. В начале XX века здесь возник курорт Суук-Су, и Ольга Владимировна Соловьева, жена В.И. Березина, сделала все возможное, чтобы превратить территорию, принадлежащую

ей парка, в зеленую сокровищницу. Чтобы придать парку «аристократический» вид, она наняла опытного садовника Э.Ю. Либа, который долгое время работал в имениях генерала М.Н. Раевского в Партените и Карасане. В парке сочетаются ландшафтный стиль с элементами регулярной планировки. В планировке парка хорошо использован рельеф, однако композиция насаждений архитектурно недостаточно выразительна. Здесь нет четко выраженных однородных групп хвойных, лиственных пород. Элементы парковой композиции распылены, размещены без продуманного архитектурного ритма. Центральной архитектурной точкой парка является дворец Суук-Су. Часть парка, примыкающая к основному архитектурному сооружению, решена в стиле итальянских террасных садов. От дворца Суук-Су к морю ведут четыре террасы, соединенные каменными лестницами, украшенные скульптурами. Здесь изобилуют обрамленные пышной растительностью подпорные стенки, гроты, ступенчатые переходы, балюстрады. Между 2 и 3 террасами имелись бронзовые сфинксы, а в нише 3 террасы был устроен стенный фонтан, оформленный скульптурой женщины в натуральную величину, опрокидывающую кувшин, сейчас они отсутствуют [5]. Парк пересекают три магистрали с многочисленными ответвлениями. Дорожки и переходы переплетаются в восточной части парка, у дворца Суук-Су. Очень красивая узкая лестница из 68 ступенек выполнена в итальянском стиле.

На вершине хребта Лысого бугра, среди кипарисов и низкорослых дубов, находится фамильный склеп В.И. Березина, основателя курорта Суук-Су. Он был построен архитектором Н.П. Красновым в 1990-19901 гг. Склеп расположен на расстоянии 100 м от дворца Суук-Су. Он устроен на южной стороне срезанного холма, в каменной стенке, сложенной из камня-дикаря. Вход в склеп представляет собой массивную полуокруглую арку, выложенную полированным песчаником и украшенную по периметру изящным каменным орнаментом. Арка покоится на низких круглых столбах, разделенных между собой плитой с каменным орнаментом. В небольшом дромусе – входе в склеп – устроены две каменные скамьи. Над входом в склеп вырублен в камне крест. Внутри склепа находятся искусно выполненные мозаичные изображения святых равноапостольных князя Владимира и княгини Ольги. Они хорошо сохранились и представляют художественную ценность. В каменной стене над входом в склеп справа и слева находится изображение перекрещенных металлических якоря и топорика. Перед склепом расположена площадка, откуда открывается прекрасный вид на море, Аю-Даг, дворец.

Работ, посвященных описанию парков Артека, очень мало. Впервые упоминается о парке Суук-Су у Колесникова А.И. [5]. По инвентаризации 1949 года в парке насчитывалось около 60 видов древесных экзотов. В 2017 г. мы не выявили в парке таких растений, как пихт греческая и испанская, можжевельников китайского и виргинского, сосен Сабинова и аллепской, секвойя вечнозеленой и секвойядендрона гигантского, кленов ложноплатанового, татарского, ясенелистного, аморфы кустарниковой, лоха узколистного, павловнии войлочной, дуба пробкового, инжира, катальпы бигнониевидной, аукубы японской, бересклета японского.

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 [4].

Полного списка дендрофлоры парка «Лазурный» мы нигде не обнаружили. В 2017 г. была проведена дендрологическая инвентаризация парка. Полный список древесных растений, произрастающих в парке, приводится в таблице.

Список древесных растений парка-памятника садово-паркового искусства «Лазурный»

| № пп | Вид растения | К-во, шт |
|-------------|--|-----------------|
| 1 | <i>Abies numidica</i> de Lonnoy – пихта нумидийская, алжирская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Африка</i> | 16 |
| 2 | <i>Acer campestre</i> L. – клен полевой <i>Семейство – Aceraceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 28 |
| 3 | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. – каштан конский <i>Семейство – Hippocastanaceae. Природный ареал: Европа</i> | 13 |
| 4 | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle – айлант высочайший <i>Семейство – Simarubaceae. Природный ареал: Китай</i> | 16 |
| 5 | <i>Amygdalus communis</i> L. – миндаль обыкновенный <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Центральная Азия</i> | 157 |
| 6 | <i>Arbutus andrachne</i> L. – земляничник мелкоплодный <i>Семейство – Ericaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Крым, Кавказ</i> | 5 |
| 7 | <i>Arbutus unedo</i> L. – земляничник крупноплодный <i>Семейство – Ericaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Испания</i> | 2 |
| 8 | <i>Berberis juliana</i> Schneid. – барбарис Юлиана <i>Семейство – Berberidaceae. Природный ареал: Центральный Китай</i> | 350 |
| 9 | <i>Vupleurum fruticosum</i> L. – володушка кустарниковая <i>Семейство – Apiaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 378 |
| 10 | <i>Buxus balearica</i> Lam. – самшит балеарский <i>Семейство – Buxaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Балеарские острова</i> | 22 |
| 11 | <i>Buxus sempervirens</i> L. – самшит обыкновенный <i>Семейство – Buxaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 435 |
| 12 | <i>Calocedrus deccurens</i> – калоцедрус сбежистый <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 24 |
| 13 | <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. – текома укореняющаяся <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 15 |
| 14 | <i>Carpinus orientalis</i> Mill. – грабинник восточный <i>Семейство – Betulaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 186 |
| 15 | <i>Cedrus atlantica</i> Manetti – кедр атласский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Африка, Алжир</i> | 323 |
| 16 | <i>Cedrus deodara</i> (D. Don.) G. Don. – кедр гималайский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Гималаи</i> | 115 |
| 17 | <i>Cedrus libani</i> A. Rich. – кедр ливанский <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 33 |
| 18 | <i>Celtis glabrata</i> Planch. – каркас голый <i>Семейство – Ulmaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 18 |
| 19 | <i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill. – вишня магалебка, степная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Европа</i> | 1 |
| 20 | <i>Cercis siliguastrum</i> L. – багряник европейский <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 5 |
| 21 | <i>Cistus tauricus</i> J. Presl. et C. Presl. – ладанник крымский <i>Семейство – Cistaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 70 |
| 22 | <i>Cornus mas</i> L. – кизил мужской <i>Семейство – Cornaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 2 |
| 23 | <i>Corylus avellana</i> L. – лещина обыкновенная <i>Семейство – Betulaceae. Природный ареал: Европа, Средиземноморье</i> | 5 |
| 24 | <i>Cotoneaster glaucophyllus</i> Franch. – кизильник поздний <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай</i> | 1 |
| 25 | <i>Crataegus crus-gali</i> L. – боярышник петушья шпора | 1 |

| | | |
|----|---|------|
| | <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | |
| 26 | <i>Cupressus arizonica</i> Greene – кипарис арizonский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 4 |
| 27 | <i>Cupressus goveniana</i> Gord. – кипарис Говена, калифорнийский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 21 |
| 28 | <i>Cupressus lusitanica</i> Mill. – кипарис лузитанский <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 1 |
| 29 | <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. – кипарис крупноплодный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 1 |
| 30 | <i>Cupressus sempervirens</i> L. – кипарис пирамидальный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 3053 |
| 31 | <i>Cydonia oblonga</i> Mill. – айва обыкновенная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средняя Азия, Китай</i> | 1 |
| 32 | <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. – эриоботрия японская <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай, Япония</i> | 1 |
| 33 | <i>Fraxinus excelsior</i> L. – ясень обыкновенный <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Европа</i> | 68 |
| 34 | <i>Fraxinus ornus</i> L. – ясень маньский, белый <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Южная Европа, Малая Азия</i> | 28 |
| 35 | <i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd. – ясень остроплодный <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 112 |
| 36 | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. – гледичия трехколючковая <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 7 |
| 37 | <i>Hibiscus syriacus</i> L. – гибискус сирийский <i>Семейство – Malvaceae. Природный ареал: Сирия</i> | 37 |
| 38 | <i>Hydrangea arborescens</i> L. – гортензия древовидная <i>Семейство – Saxifragaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 12 |
| 39 | <i>Jasminum fruticans</i> L. – жасмин кустарниковый <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i> | 122 |
| 40 | <i>Juglans regia</i> L. – орех грецкий <i>Семейство – Juglandaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 1 |
| 41 | <i>Juniperus oxycedrus</i> L. – можжевельник колючий <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Крым, Кавказ</i> | 581 |
| 42 | <i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb. – можжевельник высокий <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Крым, Кавказ</i> | 58 |
| 43 | <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. – кельрейтерия метельчатая <i>Семейство – Sapindaceae. Природный ареал: Северный Китай, Корея</i> | 22 |
| 44 | <i>Laburnum anagyroides</i> Medic. – раkitник золотой дождь <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Европа, Средиземноморье</i> | 14 |
| 45 | <i>Lagerstroemia indica</i> L. – лагерстремия индийская <i>Семейство – Lythraceae. Природный ареал: Индия</i> | 1 |
| 46 | <i>Laurocerasus officinalis</i> Roem. – лавровишня лекарственная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Кавказ</i> | 28 |
| 47 | <i>Laurus nobilis</i> L. – лавр благородный <i>Семейство – Lauraceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 340 |
| 48 | <i>Ligustrum lucidum</i> Ait. – бирючина блестящая <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Япония</i> | 3 |
| 49 | <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxt. – жимолость душистейшая <i>Семейство – Caprifoliaceae. Природный ареал: Китай</i> | 88 |
| 50 | <i>Maclura aurantiaca</i> Nutt. – маклюра апельсиновидная <i>Семейство – Moraceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 1 |
| 51 | <i>Magnolia grandiflora</i> L. – магнолия крупноцветковая <i>Семейство – Magnoliaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 3 |
| 52 | <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh.) Nutt. – магония падуболистная <i>Семейство – Berberidaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 16 |
| 53 | <i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. – яблоня домашняя <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Европа</i> | 2 |
| 54 | <i>Melia azedarach</i> L. – мелия иранская <i>Семейство – Meliaceae. Природный ареал: Гималаи</i> | 1 |

| | | |
|----|---|-----|
| 55 | Morus alba L. – шелковица белая <i>Семейство – Moraceae. Природный ареал: Китай</i> | 2 |
| 56 | Nerium oleander L. – олеандр <i>Семейство – Aporcinaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 7 |
| 57 | Olea europaea L. – маслина европейская <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 142 |
| 58 | Opuntia vulgaris Mill. – опунция обыкновенная <i>Семейство – Castaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 206 |
| 59 | Paliurus spina-christi Mill. – держи-дерево колочее <i>Семейство – Rhamnaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i> | 21 |
| 60 | Philadelphus coronarius L. – чубушник венечный <i>Семейство – Saxifragaceae. Природный ареал: Европа</i> | 6 |
| 61 | Phillyrea latifolia L. – филирея широколистная <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 1 |
| 62 | Phyllostachis viridi-glaucescens (Carr.) Riv. – листоколосник сизо-зеленый <i>Семейство – Ariaceae. Природный ареал: Китай</i> | 165 |
| 63 | Photinia serrulata Lindl. – фотиния пильчатая <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай</i> | 1 |
| 64 | Picea pungens glauca Engelm. – ель колючая сизая <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Канада</i> | 11 |
| 65 | Pinus coulteri D. Don. – сосна Кальтера <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 3 |
| 66 | Pinus pallasiana D. Don. – сосна крымская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Крым</i> | 79 |
| 67 | Pinus pinea L. – сосна итальянская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 86 |
| 68 | Pinus pytusiana Stev. – сосна пицундская <i>Семейство – Pinaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 224 |
| 69 | Pistacia mutica Fisch. et Mey. – фисташка туполистная <i>Семейство – Anacardiaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i> | 217 |
| 70 | Platanus acerifolia (Ait.) Willd. – платан кленолистный <i>Семейство – Platanaceae. Природный ареал: Европа</i> | 4 |
| 71 | Platycladus orientalis (L.) Franco – плосковеточник восточный <i>Семейство – Cupressaceae. Природный ареал: Европа, Кавказ</i> | 96 |
| 72 | Populus alba L. – тополь белый <i>Семейство – Salicaceae. Природный ареал: Средиземноморье, Европа, Средняя Азия</i> | 1 |
| 73 | Prunus divaricata Ldb. – алыча растопыренная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 17 |
| 74 | Punica granatum L. – гранат обыкновенный <i>Семейство – Puniceae. Природный ареал: Закавказье, Средняя Азия</i> | 9 |
| 75 | Rugosanthia coccinea Roem. – пираканта красная <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 61 |
| 76 | Quercus ilex L. – дуб каменный <i>Семейство – Fagaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 249 |
| 77 | Quercus pubescens Willd. – дуб пушистый <i>Семейство – Fagaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 174 |
| 78 | Rhamnus alaternus L. – крушина вечнозеленая <i>Семейство – Rhamnaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 152 |
| 79 | Rhus coriaria L. – сурах кожевенный <i>Семейство – Anacardiaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 10 |
| 80 | Robinia pseudoacacia L. – акация белая <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 8 |
| 81 | Rosa canina L. – роза собачья <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 70 |
| 82 | Rosmarinus officinalis L. – розмарин лекарственный <i>Семейство – Lamiaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 50 |
| 83 | Rubus tauricus Schlecht. ex Juz. – ежевика крымская <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Крым</i> | 70 |
| 84 | Sarcococca humilis Stapf. – саркококка низкая | 353 |

| | | |
|----|---|-----|
| | <i>Семейство – Вихасеае. Природный ареал: Китай</i> | |
| 85 | <i>Sophora japonica L. – софора японская</i> <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Япония</i> | 5 |
| 86 | <i>Sorbus domestica L. – рябина домашняя, крупноплодная</i> <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Европа, Средиземноморье</i> | 8 |
| 87 | <i>Spartium junceum L. – метельник прутьевидный</i> <i>Семейство – Fabaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 55 |
| 88 | <i>Spiraea cantoniensis Lour. – спирея кантонская</i> <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай, Япония</i> | 2 |
| 89 | <i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zab. – спирея Ван-Гутта</i> <i>Семейство – Rosaceae. Природный ареал: Китай, Япония</i> | 1 |
| 90 | <i>Syringa vulgaris L. – сирень обыкновенная</i> <i>Семейство – Oleaceae. Природный ареал: Центральная и Восточная Азия</i> | 33 |
| 91 | <i>Tamarix tetrandra Pall. – тамарикс трехтычиночный</i> <i>Семейство – Tamaricaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 14 |
| 92 | <i>Taxus baccata L. – тис ягодный</i> <i>Семейство – Taxaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье, Европа</i> | 8 |
| 93 | <i>Tilia caucasica Rupr. – липа кавказская</i> <i>Семейство – Tiliaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ</i> | 4 |
| 94 | <i>Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. – пальма веерная китайская</i> <i>Семейство – Palmaceae. Природный ареал: Китай</i> | 44 |
| 95 | <i>Ulmus carpinifolia G. Suckov – вяз граболистный</i> <i>Семейство – Ulmaceae. Природный ареал: Крым, Кавказ, Средиземноморье</i> | 10 |
| 96 | <i>Viburnum tinus L. – калина вечнозеленая</i> <i>Семейство – Caprifoliaceae. Природный ареал: Средиземноморье</i> | 814 |
| 97 | <i>Yucca aloefolia L. – юкка алоэлистная</i> <i>Семейство – Liliaceae. Природный ареал: Северная Америка</i> | 76 |

Установлено, что на территории парка «Лазурный» по состоянию на 01.03.2017 г. произрастает 10415 экз. древесных растений, относящихся к 97 видам из 81 рода и 40 семейств.

Распределение древесных растений по семействам следующее: Aceraceae – 1 вид, Anacardiaceae – 2, Apiaceae – 2, Arocinaceae – 1, Berberidaceae – 2, Betulaceae – 2, Вихасеае – 3, Caprifoliaceae – 2, Castaceae – 1, Cistaceae – 1, Cornaceae – 1, Cupressaceae – 9, Ericaceae – 2, Fabaceae – 7, Fagaceae – 2, Нурростанасеае – 1, Juglandaceae – 1, Lamiaceae – 1, Lauraceae – 1, Liliaceae – 1, Lythraceae – 1, Magnoliaceae – 1, Malvaceae – 1, Meliaceae – 1, Moraceae – 2, Oleaceae – 8, Palmaceae – 1, Pinaceae – 9, Platanaceae – 1, Punicaceae – 1, Rhamnaceae – 2, Rosaceae – 16, Salicaceae – 1, Sapindaceae – 1, Saxifragaceae – 2, Simarubaceae – 1, Tamaricaceae – 1, Taxaceae – 1, Tiliaceae – 1, Ulmaceae – 2.

Распределение древесных растений по типам жизненных форм: хвойных деревьев – 19 видов, лиственных пород – 37, кустарников – 41 вид.

Доминантными породами на территории парка являются 14 видов древесных растений: кипарис пирамидальный – 3053 экз. (29,3%), барбарис Юлиана – 350, самшит вечнозеленый – 435, кедр атласский – 323, миндаль обыкновенный – 157, лавр благородный – 340, можжевельник колючий – 581, маслина европейская – 142, калина вечнозеленая – 814, сосна пицундская – 224, дуб каменный – 249, грабинник восточный – 186, фисташка туполистная – 217, всего 7449 экз. или 71,5%. Большинство перечисленных видов растений являются вечнозелеными, они определяют вечнозеленый облик парка.

В парке «Лазурный» выделено 12 ценных парковых фитоценозов, которые определяют физиономический облик парка: 1. *Роца фисташки туполистной*, расположена в восточной части куртины №2, насчитывает 52 экз. фисташки туполистной; 2. *Роца маслины европейской*, расположена на куртине №2, состоит из 91

экз. маслины европейской в возрасте 40-50 лет; 3. *Роща хвойных пород со склепом В.И. Березина*, расположена на крутом северо-восточном склоне Лысого бугра, состоит из 162 экз. хвойных пород: сосен крымской и пицундской, кедров атласского и гималайского, можжевельников высокого и колючего; 4. *Роща низкорослых хвойных кустарников можжевельника колючего*, расположена на южном и юго-восточном склоне Лысого бугра, здесь произрастает 417 экз. можжевельника колючего, занесенного в Красную книгу Крыма; 5. *Роща хвойных пород у Центральной столовой*, насчитывает 205 экз. 7 видов хвойных растений: сосна итальянская – 5 экз., кипарис пирамидальный – 144, кедр гималайский – 17, кедр атласский – 12, можжевельник колючий – 20, можжевельник высокий – 4, плоскоцветочник восточный – 3 экз.; 6. *Кипарисовая аллея*, протяженностью от Восточного входа до Красной дачи 500 м, насчитывает 245 экз. деревьев кипариса пирамидального; 7. *Роща кедра ливанского*, роща расположена в южной части Лысого бугра, вокруг спортивной площадки, состоит из 29 экз. кедра ливанского в возрасте около 100 лет; 8. *Растительность на обрывах вдоль моря с Пушкинской скалой*, здесь произрастает 308 экз. древесных растений 13 видов, в т.ч. 86 экз. древесных растений, занесенных в Красную книгу Крыма; 9. *Роща хвойных пород в центральной части парка*, насчитывает 961 экз. древесных хвойных растений 17 таксонов; 10. *Группа хвойных с участием пихты нумидийской*, расположена у Красной, Синей, Желтой и Зеленой дачи, образует кулису из 40 экз. хвойных деревьев, в т.ч. 5 экз. пихты нумидийской; 11. *Роща хвойных пород с участием сосны пицундской*, расположена в районе игровых площадок «Сказка», в южной части парка, здесь произрастает 281 экз. хвойных пород 8 видов; 12. *Роща хвойных пород вокруг дворца Суук-Су*, в роще произрастает 325 экз. хвойных пород 11 видов.

Общее состояние древесных растений в парке хорошее, опасных очагов вредителей или болезней не выявлено, однако, требуют санитарной и декоративной обрезки 825 экз. древесных растений. Из них 23 экз. повреждены трутовыми грибами, вызывающими стволовые и корневые гнили (*Phellinus pini*, *Phellinus tuberosus*, *Phellinus torulosus*, *Laetiporus sulphureus*). Кроме того, на территории парка «Лазурный» находится 6 экз. древесных растений, подлежащих удалению вследствие их гибели, потери декоративности или имеющие существенные признаки отмирания. По Санитарным правилам в лесах РФ (парки относятся к этой категории насаждений) уборка погибших деревьев должна быть проведена до 1 мая текущего года. Все растения буксуса баlearского (22 экз.), самшита вечнозеленого (435), произрастающие в парке, имеют сильные повреждения вредителями – буксусовым червецом и самшитовой огневкой – и требуют срочной обработки. Обработка против буксусового червца должна проводиться в апреле препаратом Адмирал, 10% КЭ, против самшитовой огневки – Би-58 Новый, 40 КЭ% по отрождающим гусеницам I-IV поколения.

Выводы

- Научная ценность парка «Лазурный» состоит в том, что на его территории произрастает 7 видов древесных растений, занесенных в Красную книгу Крыма: земляничник мелкоплодный – 5 экз., фисташка туполистная – 217, сосна пицундская – 224, ладанник крымский – 70, можжевельник высокий – 58, можжевельник колючий – 581, тис ягодный – 8 экз. Общее количество охраняемых древесных растений составляет 1163 экз.

- Большое научное значение парка заключается в относительно высокой видовой насыщенности его древесными растениями. На территории парка «Лазурный» произрастает 10415 экз. древесных растений, относящихся к 97 видам из 81 рода и 40

семейств, доминирующей жизненной формой парковой растительности являются деревья – 56 видов, кустарников насчитывается 41 вид. Доминирует в парке кипарис пирамидальный, его насчитывается 3053 экз. или 29% от общего количества всех растений. Для Южного берега Крыма это самая высокая концентрация данного вида в парковом ландшафте.

- Уникальность парка состоит в том, что в нем доминирующее положение занимают вечнозеленые древесные растения: кипарис пирамидальный, кедры гималайский, атласский, ливанский, можжевельники высокий и колючий, пихта нумидийская, сосны пицундская, итальянская, крымская, калоцедрус сбежистый, самшиты вечнозеленый и балеарский, калина вечнозеленая и др. Они и создают физиономический облик парка, который является вечнозеленым круглый год.

- Большую ценность в парке представляют вековые и уникальные в декоративном отношении древесные растения. Общее количество вековых, ценных и редких древесных растений в парке «Лазурный» составляет 201 экз. 22 таксонов: дуб пушистый – 7 экз., земляничник мелкоплодный – 5, кипарис аризонский – 1, кипарис Говена – 21, кипарис пирамидальный – 10, каркас голый – 1, клен полевой – 2, сосна итальянская – 12, сосна пицундская – 11, сосна крымская – 1, сосна Культера – 3, калоцедрус сбежистый – 9, камписис укореняющийся – 15, каштан конский 1, кедр гималайский – 23, кедр атласский – 23, кедр ливанский – 33, магнолия крупноцветковая – 1, мелия иранская – 1, пихта нумидийская – 16, ясень обыкновенный – 1 экз. Вековые деревья в настоящее время являются основными паркообразующими породами, центрами парковых ландшафтов. Другие ценные декоративные деревья станут главными в будущем.

- Большая ценность парка «Лазурный» заключена в его оригинальном стиле. Это ландшафтно-регулярный парк с участками итальянских террасных садов. Основной физиономический тип растительности определяют хвойные вечнозеленые древесные растения. Всего на территории парка выделено 12 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 архитектурные объекты: дворец Суук-Су, фамильный склеп В.И. Березина, с которого открывается великолепный вид на море, скалы Адалары, Пушкинскую скалу, 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 «Лазурный» 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. *Исиков В.П., Литвинов П.А., Литвинова Г.Б.* Атлас достопримечательностей Крыма. – Крым: СТАЛКЕР, 2008. – 464 с.

4. *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. симпоз., присв. 200-річчю дендропарка «Софіївка». – Умань, 1996. – с.92
5. *Колесников А.И.* Архитектура парков Кавказа и Крыма. – Госуд. архитект. из-во, 1949. – 171 с.
6. *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.
7. *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.
8. *Плугатарь Ю.В.* Методика определения возраста деревьев // Научные записки природного заповед. «Мыс Мартъян». – 2011. – Вып. 2. – С.122-148
9. Распоряжение Совета Министров Республики Крым от 04 августа 2015 г. № 679-р.
10. *Стреленко А.В., Стреленко В.Н., Тютюник Е.В., Хохлов В.А.* Земля исцеляющая. – Симферополь.:Крым, 2000. – 34 с.

Статья поступила в редакцию 27.03.2017 г.

Isikov V.P. The current state of woody plants in Park-Monument "Lazurny", Artek, Gurguz // Bull. of the State Nikita Botan. Gard. – 2017. – № 123. – P. 28–37.

A modern estimation of Artek Park-monument "Lazurny" dendroflora has been done for the very first time. It has been discovered that there are 10,415 specimens of trees and shrubs of 97 taxa from 81 genera and 40 families on its territory for the time being. Tree species dominate, there are 56 species of them and 41 species of shrubs. There are 1,163 specimens of 7 species trees from Red Book of the Crimea there. Valuable and old trees include 201 copies.

Key words: *park; trees; shrubs; taxa; assessment; Red Book.*

УДК 581.526.323 (477.75)

МОРСКОЙ ФИТОБЕНТОС ЗАПОВЕДНИКА "МЫС МАРТЬЯН" НА СТРАНИЦАХ КРАСНОЙ КНИГИ КРЫМА

**Сергей Ефимович Садогурский, Татьяна Викторовна Белич,
Светлана Александровна Садогурская**

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр
298648, Россия, г. Ялта, пгт Никита, ул. Никитский спуск, 52
ssadogurskij@yandex.ru

Даны сведения о таксонах морского макрофитобентоса, включённых в Красную книгу Крыма и отмеченных в заповедной акватории у м. Мартъян (Южный берег Крыма, Чёрное море). Акцент сделан на целесообразности придания охранного статуса ключевым ценозообразующим таксонам.

Ключевые слова: *Чёрное море; Южный берег Крыма; мыс Мартъян; макрофитобентос; охрана.*

Введение

Красные списки и книги являются одним из инструментов в системе сохранения