

захворюваннях, гіповітамінозах, гіпертонічній хворобі, анемії, виразках. Плоди разом із зернятками напарюють у воді і приймають при виразці шлунка і дванадцятипалої кишки, навіть з кровотечами, також при катарі шлунка із зниженою кислотністю. Напар листків шипшини як чай дуже добре діє на шлунок: поліпшує моторну функцію, заспокоює болі в шлунку [3].

Препарати липи застосовують при болях у шлунку і кишечнику, захворюваннях дихальних шляхів, гепатиті, холециститі, простудних захворюваннях, нервовому збудженні, ангіні, ларингіті, коліках, нервових захворюваннях, зобі, отруєннях.

Отже, в умовах ботанічного саду ПНПУ зростає велика кількість рослин, лікарську сировину яких доцільно використовувати при лікуванні хвороб шлунково-кишкового тракту. Досліджувані види мають цілющі властивості, оскільки містять у своєму складі велику кількість біологічно активних речовин.

Література

1. Бабенко О.П. Вивчення лікарських рослин в курсі ботаніки. – К.: Радянська школа, 1962. – 89 с.
2. Гарбарець М.О., Западнюк В.Г. Довідник з фітотерапії. – К.: Вища школа, 1981. – 189с.
3. Носаль І.М. Від рослини – до людини: Розповіді про лікувальні та лікарські рослини України. – К.: Веселка, 1995. – 606 с.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА В Г. БАХЧИСАРАЙ

Потемкина Н.В., Федорова Л.С.

Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет»

Введение

Инвентаризация дендрофлоры является основной частью комплексной оценки территории садово-парковых объектов [3]. Обследование состояния садово-парковых объектов проводится раз в десять лет по нескольким направлениям – состояние зеленых насаждений, инженерных сетей, элементов благоустройства, малые архитектурные формы. Изучение зеленых насаждений позволяет выявить их санитарно-гигиеническое состояние, фиторазнообразие, декоративность, биологические особенности растений на обследуемой территории, а также влияние антропогенных факторов на состояние зеленых насаждений.

Объекты и методы исследования

Инвентаризацию зеленых насаждений проводили на основе государственных нормативных документов [2]. Фито-санитарное состояние оценивали по трехбалльной шкале данной инструкции. Определение диаметра ствола растений проводили с помощью мерной вилки. Определение возраста растений проводили косвенным методом – сопоставлением возраста и диаметра ствола древесных пород [6]. Происхождение и название растений описывали на основе общепринятых источников [4].

Результаты исследований

Климат большей части территории полузасушливый, теплый, с умеренно мягкой зимой и теплым вегетационным периодом. Средняя годовая температура воздуха + 10,5°C. Сумма температур свыше 10°C состав-

ляет 3110–3160°С. Абсолютный минимум - -32°С. Вегетационный период составляет 182–198 дней. Годовое количество осадков в среднем равно 501 мм. Черноземы южные мицелярно – карбонатные характеризуются высокой микроагрегированностью. [1,5]. Центральный парк расположен на равнинном рельефе на первой приречной террасе р. Чурух-Су. С севера территория объекта ограничена крутым склоном холма.

Центральный парк является главным садово-парковым объектом общего пользования города, он заложен в 60-е годы XX века. Первые посадки древесно-кустарниковых насаждений проводились в 1958г. течение двух лет.

Первыми породами были высажены конский каштан обыкновенный, ясень обыкновенный, гледичия трехколючковая, софора японская, бузина черная, клен явор, вяз перистоветвистый, липа сердцелистная, а также биота восточная, сосна крымская и кедр атласский.

Всего на объекте нами было обследовано и описано 282 экземпляра деревьев, относящихся к 14 семействам, 19 родам, 21 виду и 2 декоративным формам. По количеству экземпляров растений наиболее многочисленны представители семейств *Aceraceae*, *Fabaceae*, *Oleaceae*, *Hippocastanaceae*, *Ulmaceae*. Большую часть территории занимают растения видов *Gleditsia triacanthos* L. (40,6%), *Acer negundo* L. (11,7%), *Fraxinus excelsior* L. (7,5%), *Aesculus hippocastanum* L. (6,3%), *Sambucus nigra* L. (6,2%), *Ulmus pinnato-ramosa* Dieck. (5,3%). Поддерживают численность насаждений робиния псевдоакация (3,5%), клен явор (4,6%), софора японская (2,3%), биота восточная (3,7%). Единично встречаются Тополь черный (*Populus nigra* L.), Слива растопыренная (*Prunus divaricata* Swingle), Абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris* Lam.), Шелковица черная (*Morus nigra* L.), Клен остролистный (*Acer platanoides* L.), кедр атласский (*Cedrus atlantica* Manett.).

В насаждениях преобладают экзоты, что составляет 83,1%, и менее представлены аборигены – 16,9%. Лиственные породы составляют – 93,9% от общего числа растений, а хвойные –6,1%.

Инвентаризация показала, что в хорошем состоянии находятся 97,9% экземпляров древесно-кустарниковых пород. В угнетенном (удовлетворительном) состоянии находятся 1,4% растений, в том числе 2 экземпляра конского каштана обыкновенного по причине поражения каштановой молью, одиночные растения гледичии трехколючковой, клена ясенелистного, сосны крымской (*Pinus pallasiana* D.Don.) и кедра атласского по причине усыхания более 50% кроны. На снос назначено 0,7% растений по причине почти полного усыхания кроны и облесания коры по всему стволу (две сосны крымских, три вяза перистоветвистых и одна липа сердцелистная). Вязы поражены вязовым листогрызом.

Обследование показало, что каждые 10 лет в парке проводились небольшие подсадки устойчивых к микроклимату территории пород (гледичия, робиния, ясень). Отмечается наличие небольшого количества самосева гледичии, клена ясенелистного, бузины черной. Следует отметить, что в парке не произрастают кустарники и лианы, что отрицательно сказывается на биоразнообразии этой полуприродной экосистемы, на ее экологической устойчивости (табл. 3.4.).

Таблица 3.4

**Инвентаризация дендрофлоры центрального парка
в г. Бахчисарай (2011г.)**

Семейство	Вид, экземпляры, шт.
<i>Cupressaceae</i>	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco (11)
<i>Pinaceae</i>	<i>Cedrus atlantica</i> Manett.(1)
	<i>Pinus pallasiana</i> D.Don. (6)

<i>Fabaceae</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i> L. (123)
	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. (10)
	<i>Sophora japonica</i> L. (7)
<i>Caprifoliaceae</i>	<i>Sambucus nigra</i> L. (18)
<i>Ulmaceae</i>	<i>Ulmus pinnato-ramosa</i> Dieck. (16)
<i>Aceraceae</i>	<i>Acer platanoides</i> L. (1)
	<i>Acer pseudoplatanum</i> (Pax) Com. (14)
	<i>Acer pseudoplatanum</i> cv. Rubra (1)
	<i>Acer negundo</i> L. (34)
<i>Hippocastanaceae</i>	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. (19)
<i>Tiliaceae</i>	<i>Tilia cordata</i> Dest. ex. DC (2)
<i>Oleaceae</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> L. (22)
<i>Rosaceae</i>	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. (1)
	<i>Cerasus mahaleb</i> Mill. (2)
	<i>Prunus divaricata</i> Swingle (1)
<i>Salicaceae</i>	<i>Populus nigra</i> L. (1)
	<i>Populus nigra</i> L. var. <i>Italica</i> (2)
<i>Simaroubaceae</i>	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) (1)
<i>Moraceae</i>	<i>Morus alba</i> L. (1)
<i>Tamaricaceae</i>	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. Ex Bieb. (2)

Примечание: числитель – количество экземпляров данного рода, шт. знаменатель – процентное участие рода в общем количестве растений на объекте.

Выводы

1. На обследованном объекте описано 282 экземпляра деревьев, относящихся к 14 семействам, 19 родам, 21 виду и 2 декоративным формам, преобладают лиственные породы-экзоты.

2. Возраст насаждений - 25-35 лет.

3. Разнообразие жизненных форм декоративных растений недостаточное для устойчивого существования данной полуприродной экосистемы.

4. Необходимо расширить ассортимент хвойных пород с привлечением морозостойких ксеромезофитов и мезофитов.

5. Градостроительная ситуация оказывает негативное влияние на состояние зеленых насаждений. Движение транспорта по дорогам проездам микрорайона происходит полные сутки, поэтому необходимо регулярно обследовать фитосанитарное состояние насаждений.

Литература

1. Агроклиматический справочник по Крымской области. – Л: Гидрометеоздат, 1959. – 136с.
2. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України – ГКН 03.08.007. – 2002. – К: Мін. Агр. Політ., 2002. – 24с.
3. Ландшафтная реконструкция городских садов и парков /под ред. Ю.А. Бондарь. – Киев, Будівельник,1982. – 87 с.
4. Определитель высших растений Украины / Доброчаева Д.Н., Котов М.И. и др. - К: Наукова думка, 1987. – 548с.
5. Половицкий И.Я. Почвы Крыма и повышение их плодородия./ И.Я. Половицкий, П.Г. Гусев. – Симферополь: Таврия, 1987. – 161 с.
6. Поляков А.Н. Основы лесоводства и лесной таксации./ А.Н. Поляков, Н.М. Набатов. – М.: Лесн. пром., 1983. – 224 с.