

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 облезания 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.