

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДЕНДРОФЛОРЫ БОТАНИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА
ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ
”ПАРК ИМ. А.В. СУВОРОВА“**

*А.В. Самойлов, С.В. Мальцевич, 3 курс
Научный руководитель – В.Г. Блох, ассистент
Полесский государственный университет*

Памятники природы республиканского значения, как объекты садово-паркового искусства, требуют разработки мероприятий, направленных на сохранение и восстановление этих территорий. По этой причине крайне важно, в первую очередь провести фитопатологическое обследование сохранившихся объектов дендрофлоры, так как они являются важными компонентами парковых экосистем и подвержены естественному процессу старения.

Цель исследования – провести фитопатологическую оценку дендрофлоры БППРЗ ”Парк им. А.В. Суворова“.

На юго-западе г. Кобрин размещается один из образцов садово-паркового искусства XVIII в. ботанический памятник природы республиканского значения ”Парк им. А.В. Суворова“, который занимает площадь 66 га. Изучаемая территория представляет собой пейзажный парк, выполнен-

ный в регулярном стиле, с гармонично чередующимися открытыми, полуоткрытыми и закрытыми пространствами, имеет симметрично-осевое построение, характерное для регулярных парков Беларуси XVIII века, вытянут вдоль оси в виде прямоугольника. Основная композиционная ось ориентирована в направлении север-юг. С северной стороны в парк ведет широкая (до 10 м) липовая аллея, заложенная после 1905 года на месте прежней из тополя чёрного пирамидального. Её продолжением является центральная парковая аллея. Она была оформлена в виде шпалеры из граба, которая подчеркивалась линейной, сравнительно редкой посадкой ели (через 6 м в ряду). Были срублены старые усыхающие тополя въездной аллеи и проведена частичная перепланировка парка. Вдоль композиционной оси вытянут небольшой прямоугольной формы пруд. От усадебного дома, находившегося в самом центре современного парка, открывался вид на водоем с холмом на западном берегу. В перспективе просматривался канал, который соединялся с каналом Бона, отводившим воды в реку Мухавец. Две аллеи, расположенные симметрично центральной, и поперечные образуют в парке систему прямоугольных боскетов. В регулярных парках они являлись основными объёмно-пространственными композиционными элементами, формируемыми из деревьев и кустарников и предназначенными для отдыха, спортивных игр. Нередко служили местом выращивания цветов, плодов, ягод. В парке прослеживается 16 боскетов различных размеров. В их обсадке использованы деревья разного возраста. На месте усадебного дома, который находился в парке, в 1950 году, в 150-ю годовщину со дня смерти Суворова, установлен бронзовый бюст работы скульптора Иулиана Рукавишников. Вокруг памятника разбита цветочная клумба, окруженная с двух сторон небольшими древесными группами из ели колючей, кипарисовика горохоплодного, облепихи, туи западной и укусного дерева [1, с.182-189; 2, с.187-188; 3, с. 31-34]

В октябре 2021 г. была проведена инвентаризация объектов дендрофлоры БППРЗ "Парк им. А.В. Суворова", в результате которой было учтено 179 растений. Проведя таксономический анализ, выявили 19 видов, которые относятся к 14 родам и 10 семействам. Анализ систематической структуры дендрофлоры показывает, что семейство *Salicaceae* включает 3 рода, семейство *Acerae*, *Fabácea*, *Rosacea*, *Betulaceae*, *Pináceae* – 2 рода. Оставшиеся представлены одним родом. Средневзвешенная категория состояния обследованных растений в парке составила 1,93. Деревья, которые относятся к первой категории без признаков ослабления, составляют 14,5 %. Среди них наиболее широко представлены *Tilia cordáta*. (65 %). Ко второй категории, с ослабленным состоянием, отнесены 55,0 %, среди которых также преобладают *Tilia cordáta*. (18,0 %), *Acer platanoides* L. (15,3 %) и *Pópulus trémula* (8.3%). Доля сильно ослабленных и усыхающих – 18,9 % и 4,3 % соответственно. К сухостою текущего года относится 1,1% обследованных древесных растений, что составляет 2 экземпляра. К сухостою прошлых лет – 0,5 % (1 экземпляр) [4].

В результате фитопатологической оценке, были выявлены болезни и повреждения древесно-кустарниковых растений (таблица) [5]

Таблица – Болезни (повреждения) объектов дендрофлоры "Парк им. А.В. Суворова"

Болезнь (повреждение)	Повреждаемая порода
Болезни ассимиляционного аппарата (ритисма, мучнистая роса)	<i>Acer platanoides</i> L.
Вредители ассимиляционного аппарата (елово-пихтовый хермес)	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.
Омела	<i>Populus tremula</i> L.
Вертун	<i>Picea pūngens</i>
Дупло, сухобочина, морозобойная трещина, слом вершины	<i>Acer platanoides</i> L., <i>Carpinus betulus</i> L., <i>Tilia cordata</i> Mill., <i>Betula pendula</i> Roth., <i>Fraxinus excelsior</i> L., <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.
Некротные болезни	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
Раковые болезни	<i>Prunus padus</i> L., <i>Robínia pseudoacácia</i> L., <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.
Макромицеты на стволе	<i>Acer platanoides</i> L., <i>Carpinus betulus</i> L., <i>Fraxinus excelsior</i> L., <i>Populus tremula</i> L., <i>Salix fragilis</i> L.

Наиболее часто встречаемые виды повреждений – это сухобочины, морозобойные трещины и дупла, которые являются своеобразными ”воротами“ для поражения инфекционными болезнями. Стволовые гнили выявлены у 14 видов исследуемых растений, что в дальнейшем снижает долговечность и ведет к ветровалам и буреломам. Пятнистости листьев обнаружены у клена остролистного (*Acer platanoides* L.). Чаще всего макромицеты встречались на стволе *Carpinus betulus* L. В ходе фитопатологической оценки дендрофлоры БППРЗ ”Парк Им. А.В. Суворова“ были выявлены следующие макромицеты: *Pholiota aurivella* (Batsch) P.Kumm, *Ganoderma applanatum* (Pers) Pat, *Fomes fomentarius* (L.) J. Kickx f., *Phellinus igniarius* L. Quel., *Phellinus robustus* (P. Karst) Bourdot & Galzin, *Armillaria mellea* (Vahl.) P.Kumm. Пятнистости, обнаруженные на листьях, приводят к нарушению процесса фотосинтеза и снижению декоративных качеств.

На территории исторических памятников республиканского значения крайне необходимо проводить периодический мониторинг состояния дендрофлоры и разработать мероприятия, способствующие оздоровлению, восстановлению и сохранению объектов растительного мира.

Список использованных источников

1. Федорук, А.Т. Старинные усадьбы Берестейщины / А.Т. Федорук; ред. Т.Г. Мартыненко. – 2-е изд. – Минск: БелЭн, 2006. – 576 с.
2. Несцярчук, Л.М. Замкі, палацы, паркі Берасцейшчыны Х – ХХ стагоддзяў (гісторыя, стан, перспектывы) / Л.М. Несцярчук. – Мн.: БЕЛТА, 2002. – 336с.
3. Антипов, В.Г. Парки Белоруссии / В.Г. Антипов. – Мн.: Ураджай, 1975. – 200 с.
4. Bloch V.G. Age dynamics of the sanitary state of wood plants in historical parks of the Belarusian Polesie / V.G. Bloch, V.B. Zviagintsev // Актуальные проблемы, пути и перспективы развития ландшафтной архитектуры, садово-паркового хозяйства, урбоэкологии и фитомелиорации: материалы международной научно-практической конференции. – Белая Церковь, 16-17 сентября 2021 г. – С. 23-24.
5. Атлас болезней лесных пород Беларуси / О.С. Гапиенко [и др.]; Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь – Минск: Ред.журн. ”Лесное и охотничье хозяйство“, 2011. – 160 с.