

БИОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ «МАНЬКОВИЧСКОГО» ПАРКА*Н.С. Дубенецкая, 3 курс**Научный руководитель – Н.А. Чигрин, к.б.н., доцент**Полесский государственный университет*

Большинство сохранившихся исторических парков претерпело существенные планировочные и композиционные изменения. Созданные много лет назад при дворцах или усадебных домах и предназначавшиеся для небольшого круга хозяев и их гостей, эти территории стали объектами массовых посещений. Они многократно перестраивались, подвергались разрушениям во время войн. Изменение их облика происходит и естественным путем, что обуславливает переход некоторых видов деревьев и кустарников из генеративного периода их роста и развития в сенильный, завершение которого сопровождается гибелью растений. В этой связи актуальным вопросом является комплексное изучение дендрофлоры, включающее биоморфологическую и экологическую структуру насаждений. Поэтому целью наших исследований было определить эти показатели. Объект изучения – дендрофлора старинного парка.

Для проведения исследовательской работы были использованы общепринятые методики. Биоморфологический анализ древесных насаждений осуществлен согласно классификации И.Г. Серебрякова [1, с. 148], экологические свойства древесных растений описаны в зависимости от их отношения к факторам среды. Для выявления древесных растений, наиболее адаптированных к условиям городской среды определена степень их устойчивости к пыли и газам, засухоустойчивость и долговечность.

Парк-памятник природы республиканского значения расположен на окраине Столина, на левом берегу реки Горынь. В 1905 г. в парке уже стоял большой необарочный дворец с башней, построенный по проекту берлинского архитектора Венцеля. Площадь 27,9 га [2, с. 539]. Парк выполнен в пейзажной планировке. С южной стороны его территории примыкает река Копанец, с северо-восточной стороны – ул. Терешковой, с северо-западной – ул. Советская.

Основной принцип построения парка заключается в чередовании небольших полей, древесных массивов и групп. В парке присутствуют две главные аллеи, грабовый боскет, старовозрастные группы и солитеры высокой художественной ценности.

В процессе обследования парка (октябрь 2020 г.) было выявлено 1130 объектов дендрофлоры среди которой основным биологическим типом являются фанерофиты (100 %).

Доминирующее положение среди всех древесных растений по отношению к свету занимают светолюбивые растения – 47,1 %. К почвенной и воздушной влаге – мезофиты 94,1 % (рисунок 2), по требовательности к почве эутрофы – 58,82 %, олиготрофы – 32,81 %, мезотрофы – 8,37 %. По отношению к теплу естественно растущие древесные растения подразделяются на вполне холодостойкие – 6,1 %, холодостойкие – 53,18 %, сравнительно теплолюбивые – 17,61 %, теплолюбивые – 23,0 % (рисунок 2).

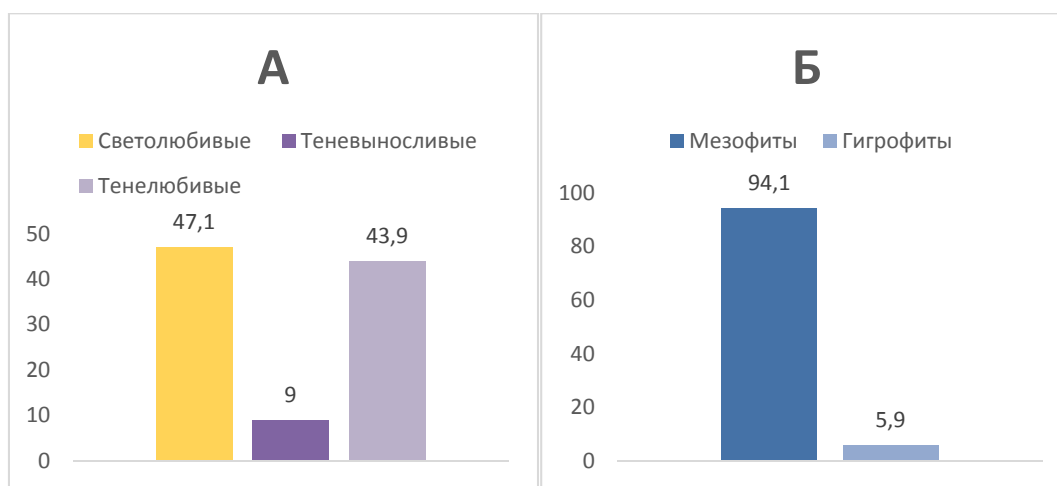


Рисунок 1. – Экологическая структура дендрофлоры «Маньковичского» парка
 А – по отношению к свету, Б – к почвенной и воздушной влаге;

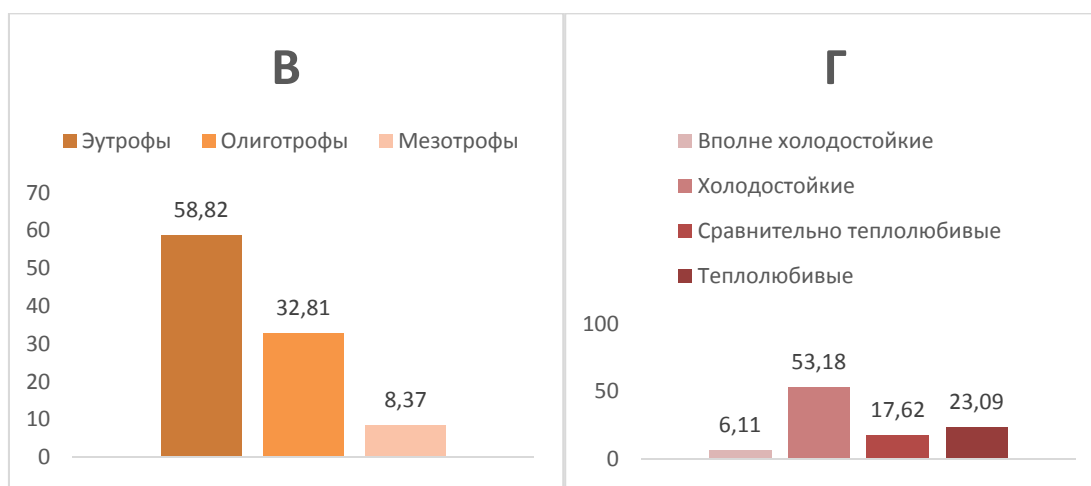


Рисунок 2. – Экологическая структура дендрофлоры «Маньковичского» парка
 В – по отношению к требовательности почвы, Г – к температуре

Анализ обследованных древесных растений на адаптированность к условиям городской среды показал, что 91,7 % растений устойчивы к пыли и газам.

Выводы. В экологической структуре древесных насаждений доминантный компонент образуют фанерофиты, по отношению к свету преобладающими являются светолюбивые растения – 47,1 %. К почвенной и воздушной влаге – мезофиты 94,1 %, по требовательности к почве эутрофы – 58,82 %.

По результатам обследования дендрофлоры выявлено, что основным биологическим типом являются фанерофиты (100%).

Анализ обследованных древесных растений на адаптированность к условиям городской среды показал, что 91,7 % растений устойчивы к пыли и газам.

Список использованных источников

1. Чернова Н.И., Былова А.М. Общая экология / Н.И. Чернова, А.М. Былова. – М. Дрофа, 2004. – 416 с.
2. Федорук, А.Т. Старинные усадьбы Берестейщины / А.Т. Федорук; ред. Т.Г. Мартыненко. – 2-е изд. – Минск: БелЭн, 2006. – 576 с.