

УДК 712.2.025 (476.7)

АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ СТАРИННОГО ПАРКА «НОВО–БЕРЕЖНОВСКИЙ»

*Чигрин Наталия Александровна, к.б.н., доцент
Блох Валентина Геннадьевна
Полесский государственный университет*

Вопросы изучения и охраны объектов природно–заповедного фонда Республики Беларусь есть актуальными, поскольку такие территории представляют историко–культурную, эстетическую и дендрологическую ценность и являются национальным достоянием страны.

Ботанический памятник природы местного значения «Ново–Бережновский» (далее БППМЗ «Ново–Бережновский») расположен в Столинском районе Брестской области. Границами парка на севере является поселок Ново–Бережное и сад сельскохозяйственного производственного кооператива «Бережное», на востоке, юге и западе – сельскохозяйственный производственный кооператив «Бережновский» [1, с.1 – 2].

Территория усадьбы с сохранившимся в центре двухэтажным домом имеет форму вытянутого прямоугольника и занимает площадь 6 га. Но главной особенностью пейзажного натуралистического парка является его достаточно богатый состав дендрофлоры.

Анализ литературных источников, имеющихся в нашем распоряжении, показал, что большинство исследований были направлены на изучение родословной Олешей – владельцев усадьбы с XVI века [2, с. 13 – 15; 3 с. 507 – 509; 4 с. 309 – 311]. Поэтому целью наших исследований было определение качественного состояния древесных насаждений и выявление старовозрастных экземпляров, а также редких видов растений. Объект изучения – дендрофлора БППМЗ «Ново–Бережновский».

Санитарное состояние растений определяли по внешним признакам согласно шкале категорий состояния хвойных и лиственных деревьев (Постановление лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 №79 «Санитарные правила в лесах Республики Беларусь»), таксономическая принадлежность проведена по характерным морфологическим видовым признакам, номенклатура таксонов представлена согласно С.К. Черепанову [5].

В результате полевых обследований, проведенных в октябре 2018 г. учтено 1613 объектов дендрофлоры, из которых 1554 древесных растений, 36 кустарников и 23 лианы. Таким образом, соотношение указанных выше трех групп древесных растений представлено как 54:1:1.

Выявленные нами 36 видов растений относятся к 27 родам, которые входят в 14 семейств. По данным таблицы 1 следует, что наиболее богаты видовым составом семейства сосновые (*Pinaceae*) и розовые (*Rosaceae*) – по 6 родов. Семейства берёзовые (*Betulaceae*), ивовые (*Salicaceae*) и буковые (*Fagaceae*) представлены двумя родами, остальные 9 включают по одному роду. Состав древесных растений исследуемого садово–паркового ланд-

шафта представлен в основном отделом Покрытосеменные (12 семейств, 20 родов, 26 видов), причем наиболее численным является семейство берёзовые (*Betulaceae*) за счет *Carpinus betulus* L., доля которого в насаждениях составляет 42,6%. Доминантами из древесных пород также являются: *Quercus robur* L. (13,5%), *Betula pendula* L. (7,4%), *Acer platanoides* L. (7,4%), *Tilia cordata* Mill. (5,5%), *Fraxinus excelsior* L. (3,7%), *Acer pseudoplatanus* L. (3,4%), *Populus tremula* L. (3,0%), *Robinia pseudoacacia* L. (2,8%), остальные породы менее 2,0%

Доля хвойных растений класса голосеменные в структуре насаждений старинного парка незначительна 4,9 %, хотя довольно богата видовым составом 10 видов 7 родов 2-х семейств.

Таблица 1 – Таксономический состав дендрофлоры БППМЗ «Ново-Бережновский»

№ п/п	Название семейства	Систематические единицы		Количество растений
		Количество родов	Количество видов	
Отдел Голосеменные – <i>Pinophyta</i>				
1	Сосновые <i>Pinaceae</i>	6	9	78
2	Тисовые <i>Taxaceae</i>	1	1	1
Отдел Голосеменные – <i>Pinophyta</i>				
3	Березовые <i>Betulaceae</i>	2	2	806
4	Буковые <i>Fagaceae</i>	2	3	223
5	Маслиновые <i>Oleaceae</i>	1	1	60
6	Сапиндовые <i>Sapindaceae</i>	2	3	180
7	Ивовые <i>Salicaceae</i>	1	2	57
8	Мальвовые <i>Malvaceae</i>	1	3	92
9	Вязовые <i>Ulmaceae</i>	1	2	5
10	Розовые <i>Rosaceae</i>	6	6	41
11	Крушиновые <i>Rhamnaceae</i>	1	1	*
12	Бобовые <i>Fabaceae</i>	1	1	46
13	Бересклетовые <i>Celastraceae</i>	1	1	1
14	Виноградовые <i>Vitaceae</i>	1	1	23
Итого:		27	36	1613

*представители семейства *Rhamnaceae* представленные в насаждениях парка *Frángula álnus* L. учету не подвергались, поскольку составляли плотные куртины большого размера.

Доля хвойных растений класса голосеменные в структуре насаждений старинного парка незначительна 4,9 %, хотя довольно богата видовым составом 10 видов 7 родов 2-х семейств.

Одним из показателей декоративности древесных насаждений является их санитарное состояние. Из данных таблицы 2 следует, что доля усыхающих и сухостойных деревьев в насаждении парка составляет 3,74 %.

Это, как правило, представители семейства *Pinaceae*. В хорошем состоянии находятся 46,78% растений, которые не имеют признаков ослабления.

Санитарное состояние кустарников определялось по трёх бальной шкале. Таким образом, в хорошем состоянии (без признаков ослабления) находится половина обследованных растений данной группы, удовлетворительное (ослабленные и сильно ослабленные) – 44,4%, неудовлетворительное (усыхающие и сухостойные) – 5,6%.

Таблица 2 – Санитарное состояние древесных растений БППМЗ «Ново-Бережновский»

№ п/п	Семейство	Количество растений, шт.					
		Категория состояния					
		I	II	III	IV	V	VI
1	Березовые <i>Betulaceae</i>	353	352	79	5	7	10
2	Бобовые <i>Fabaceae</i>	17	24	1	1	2	1
3	Буковые <i>Fagaceae</i>	133	72	12	2	2	2
4	Вязовые <i>Ulmaceae</i>	2	3	–	–	–	–
5	Ивовые <i>Salicaceae</i>	23	28	4	1	1	–
7	Мальвовые <i>Malvaceae</i>	39	36	16	0	0	1
8	Маслиновые <i>Oleaceae</i>	24	28	5	2	–	1
9	Розовые <i>Rosaceae</i>	–	3	3	–	–	–
10	Сапидиновые <i>Sapindaceae</i>	111	49	16	3	–	1
11	Сосновые <i>Pinaceae</i>	25	21	16	2	8	6
12	Тиссовые <i>Taxaceae</i>	–	1	–	–	–	–
Итого:		727	617	152	16	20	22

Результаты анализа материалов свидетельствуют о том, что состав древесных растений в насаждениях представлен 36 видами, которые относятся к двум отделам, 2 классам, 9 порядкам, 14 семействам и 27 родам. Дендрофлора отдела Голосеменные (*Pinophyta*) составляет 4,9 %, в том числе 10 видов 2 семейства. Наибольшим количеством родов представлены семейства сосновые (*Pinaceae*) и розовые (*Rosaceae*) – по 6 родов. Наибольшим количеством растений представлены роды: *Carpinus*, *Quercus*, *Betula*, *Acer*, *Tilia*, *Fraxinus*, *Populus*, *Robinia*.

Санитарное состояние большинства обследованных деревьев в целом хорошее (46,78 %). Доля ослабленных составляет (39,70%), сильно ослабленных (9,78%), усыхающих (1,03%), сухостоя текущего года (1,29%), сухостоя прошлых лет (1,42%). Поэтому необходимо провести рубки промежуточного пользования – выборочно-санитарные и рубки ухода.

Список использованных источников

1. О парке «Ново-Бережновский» – ботаническом памятнике природы местного значения [Текст] : Решение Столинского районного исполнительного комитета от 17.06.2008 № 1073. – 2 с.

2. Aftanazy, R. Dzieje rezydencji na dawnych kresach Rzeczypospolitej. Tom 2. Wojewodztwa Brzesko–Litewskie, Nowogrodzkie / R. Aftanazy. – Warszawa. – Zakład Narodowy imienia Ossolinskich Wydawnictwo, 1992. – 476 с.

3. Федорук, А.Т. Старинные усадьбы Берестейщины / А.Т. Федорук; ред. Т.Г. Мартыненко. – 2–е изд. – Минск: БелЭн, 2006. – 576 с.

4. Несцярчук, Л.М. Замкі, палацы, паркі Берасцейшчыны X – XX стагоддзяў (гісторыя, стан, перспектывы) / Л.М. Несцярчук. – Мн.: БЕЛТА, 2002. – 336 с.

5. Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. – Русское издание. СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.