

БОТАНИКА

УДК 581.9 (470.333)

ДЕНДРОФЛОРА УСАДЕБНЫХ ПАРКОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.П. Елисеенко, Н.Н. Панасенко

Брянский государственный университет

Приведены сведения о дендрофлоре усадебных парков Брянской обл., выполнен кластерный анализ дендрофлор парков с использованием коэффициента Жаккара.

Ключевые слова: усадебные парки, дендрофлора, кластерный анализ, коэффициент Жаккара, Брянская область.

Усадебные парки – уникальные культурно-исторические и природные объекты, детальный анализ биоразнообразия которых позволяет оценить их природоохранную и мемориальную ценность, разработать рекомендации по экологическому обустройству и охране [2].

Комплексные флористические исследования усадебных парков Брянской обл. не проводились, и сведения о составе их флоры носят фрагментарный характер [1; 3; 8]. Известный дендролог, профессор Б.В. Гроздов в 1932 г. отмечал в усадебном парке Любин Хутор целый ряд экзотов: *Picea glauca* (Moench) Voss, *Pinus nigra* Arn. и *Pinus sibirica* Du Tour, *Aesculus glabra* Willd., *Juglans cinerea* L., *Catalpa* sp., *Gleditsia* sp., *Carya* sp., *Caragana frutex* (L.) С. Koch [3]. В настоящее время эти виды на территории парка не обнаружены. Ряд интродуцированных растений выявил П.З. Босек [1]: *Picea rubens* Sarg. (Вьюнки), *Pinus strobus* L. (Вьюнки, Любин Хутор), *Pinus montana* Mill. (Вьюнки), *Pinus sibirica* (Ляличи, Хотылёво), *Spiraea hypericifolia* L. (Вьюнки, Любин Хутор), *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. (Кокино, Любин Хутор). Частично сведения по дендрофлоре усадебных парков опубликованы в некоторых работах [4–6].

В настоящей работе представлены результаты изучения дендрофлор 26 усадебных парков Брянской обл., выполненные в период 2010–2011 гг маршрутным методом. Латинские названия растений приводятся в основном по сводке С.К. Черепанова [9].

Усадебные парки, как правило, создавались на основе природных ландшафтов в конце XIX – начале XX вв. При формировании парков интродуценты старались гармонично размещать в составе элементов природных сообществ. В этой связи в некоторых исследованных парках встречаются естественные лесные сообщества большой площади. В настоящее время большинство усадебных парков уничтожены, исходная планировка практически не прослеживается. Из 26 парков только в 5

(Ревны, Вьюнки, Овстуг, Красный Рог, Кокино) осуществляется уход, в некоторых парках насаждения практически погибли, во многих они чрезвычайно запущены, происходит вырубка и уничтожение ценных экземпляров деревьев. По степени сохранности усадебные парки распределены по следующим категориям (таблица): I – насаждения сохранились, есть уход; II – насаждения сохранились, нет ухода; III – насаждения частично сохранились, есть уход; IV – насаждения частично сохранились, нет ухода; V – насаждения не сохранились.

Т а б л и ц а

Характеристика усадебных парков Брянской обл и их дендрофлоры

№	Местоположение парка	Состояние	Лесные сообщества	Число видов		
				аборигенные	интродуценты	всего
1	с. Баклань (Почепский р-н)	V		8	1	9
2	с. Брасово (Брасовский р-н)	III		3	5	8
3	с. Борисово (Севский р-н)	V		6	4	10
4	с. Великая Топаль (Клинцовский р-н)	III		7	7	14
5	п. Вьюнки (Клинцовский р-н)	I		5	19	24
6	с. Гринёво (Погарский р-н)	IV		6	6	12
7	с. Далисичи (Суражский р-н)	IV		4	7	11
8	с. Душатино (Суражский р-н)	V	+	6	2	8
9	с. Красный Рог (Почепский р-н)	I	+	8	3	11
10	с. Кокино (Выгоничский р-н)	I		6	11	17
11	с. Лакомая Буда (Климовский р-н)	IV		10	3	13
12	п.г.т. Локоть (Брасовский р-н)	V		4	3	7
13	п.г.т. Лопандино (Комаричский р-н)	II	+	13	6	19
14	Хутор Любин (Новозыбковский р-н)	II	+	27	28	55
15	с. Ляличи (Суражский р-н)	II	+	16	12	28
16	с. Новая Романовка (Мглинский р-н)	V		4	2	6
17	с. Овстуг (Жуковский р-н)	III		16	21	37
18	с. Понуровка (Стародубский р-н)	III		10	3	13
19	г. Почеп (Почепский р-н)	III		8	9	17
20	с. Рёвны (Навлинский р-н)	I	+	20	9	29
21	с. Солова (Стародубский р-н)	V		7	4	11
22	сан. Трёхбратский (Дубровский р-н)	II	+	8	8	16
23	с. Удельные Уты (Выгоничский р-н)	IV		9	4	13
24	с. Фоевичи (Климовский р-н)	IV	+	11	5	16
25	с. Хотылёво (Брянский р-н)	IV		10	7	17
26	д. Шулаковка (Унечский р-н)	V		8	4	12

Примечание. Категории состояния парков охарактеризованы выше.

Современная дендрофлора усадебных парков насчитывает 89 видов деревьев и кустарников, из них 53 вида – интродуценты. Состав дендрофлоры парков определяется степенью сохранности старых и современных насаждений, а также разнообразием природных сообществ на территории парка. Наибольшее видовое разнообразие характерно для парков Любин хутор, Овстуг, Ляличи, Вьюнки, Рёвны. В этих парках

сохранились естественные сообщества и остатки как старинных, так и современных насаждений.

Для большинства парков типичны аборигенные виды: (*Acer platanoides* L. (88,5*), *Betula pendula* Roth. (84,6), *Tilia cordata* Mill. (80,8), *Populus tremula* L. (73), *Quercus robur* L. (57,7), *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (38,5), *Euonymus verrucosa* Scop. (38,5), *Fraxinus excelsior* L. (34,6). Среди интродуцентов наиболее обычны: *Acer negundo* L. (80,8), *Syringa vulgaris* L. (50,0), *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. (38,5), *Populus alba* L. (34,6), *Robinia pseudoacacia* L. (30,7), *Tilia platyphyllos* Scop. (30,7), *Malus domestica* Borkh. (26,9), *Sambucus nigra* L. (26,9), *Sorbaria sorbifolia* (26,9), *Spiraea alba* Du Roi (23,1). Интересен тот факт, что виды, часто использующиеся в озеленении городов: *Picea pungens* Engelm., *Thuja occidentalis* L., *Berberis vulgaris* L., *Caragana arborescens* Lam., *Crataegus monogyna* Jacq., *Lonicera tatarica* L., *Philadelphus coronarius* L., *Rosa glauca* Pourr., *Cotoneaster lucidus* Schleicht, *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim., *Spiraea salicifolia* L., *S. media* Schmidt. *Populus nigra* L. встречены единично.

На территории усадебных парков обнаружены редкие интродуценты: *Picea ajanensis* Fischer, *Pinus contorta* Douglas ex. Loud., *P. pallisiana* D. Don, *P. strobus* L., *Rubacer parviflorum* (Nutt.) Rydb., *Syringa amurensis* Rupr., *S. josikaea* Jacq. f., *Tilia europaea* L., *Ligustrum vulgare* L., *Juglans manshurica* Maxim., *J. cinerea* L.

Ряд видов успешно натурализовались на территории старинных парков, входят в состав естественных или полустественных сообществ, дают самосев или интенсивно размножаются вегетативно. *Populus alba*, *Sorbaria sorbifolia*, *Spiraea alba*, по нашим наблюдениям, натурализуются из старых насаждений парков с начала XX в. В парках юго-западных районах области *Spiraea alba* (66,7) разрастаясь вегетативно, формирует монодоминантные сообщества пятнистой или лентовидной формы на территории старых усадеб. Иногда она является единственным индикатором, свидетельствующим о том, что данная территория когда-то была занята парком (Душатино, Фоевичи, Шулаковка). *Sorbaria sorbifolia* активно осваивает территории парков, внедряется в прилегающие растительные сообщества. *Acer negundo* распространяется по нарушенным местообитаниям. *Robinia pseudoacacia* в парке Любин хутор формирует монодоминантное сообщество (робинеево мертвопокровное), площадью до 400 м², по периферии молодые особи. *Quercus rubra* L. дает самосев в Лопандино. *Syringa vulgaris* способна к незначительному вегетативному разрастанию, но особей семенного возобновления обнаружить не удалось, хотя в Средней России такие случаи отмечались [7]. Дичание *Amelanchier spicata* (Lam.) C.Koch и *Grossularia reclinata* (L.) Mill. скорее

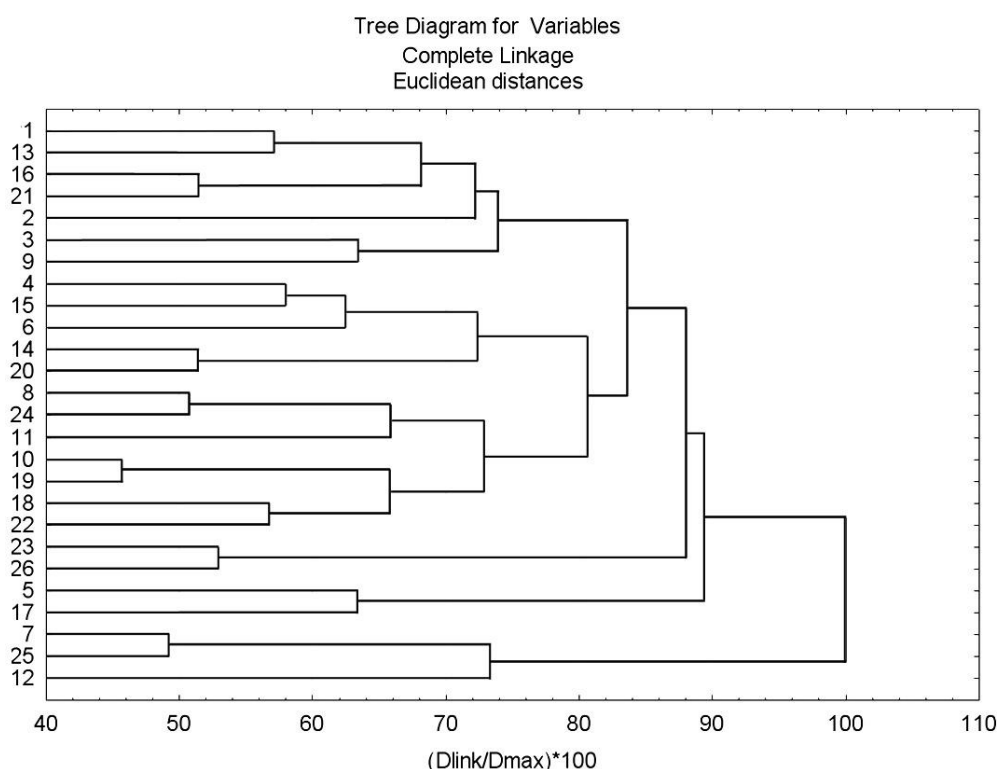
* Здесь и далее в скобках указан % парков, в которых встречен вид

всего происходило из садовых участков населенных пунктов; ирга колосистая входит в состав сосняков на территории парка Любин Хутор. *Grossularia reclinata* встречается в лесных сообществах парков Любин Хутор, Ляличи, Ревны.

Для дендрофлоры парков рассчитаны коэффициенты сходства Жаккара [10], на основании которых в программе STATISTICA 6 выполнен кластерный анализ исследованных флор методом «наиболее удаленных соседей» и построена горизонтальная древовидная диаграмма (рисунок).

Р и с у н о к

Древовидная кластеризация дендрофлор усадебных парков



Примечание. Номера на древовидной диаграмме соответствуют порядковым номерам парков в табл. 1.

Дендрит подчеркивает широкий разброс видового разнообразия и низкое сходство дендрофлоры парков, наибольший коэффициент сходства 0,5 между дендрофлорами Душатино – Фоевичи. Достаточно хорошо выделяется плеяда объединяющая парки: Душатино (8), Фоевичи (24), Лакомая Буда (11), Кокино (10), Почеп (19), Понуровка (18), Трёхбратский (22), среднее видовое богатство, в которых составляет 14 видов. Также в единые кластеры объединены дендрофлоры парков Ревны (20) и Любин Хутор (14) характеризующиеся хорошо сохранившимися природными

сообществами и сходной аборигенной фракцией, а также Вьюнки (5) и Овстуг (17) со сходным составом интродуцентов, хотя коэффициенты сходства этих флор невысоки 0,37 и 0,29 соответственно.

Таким образом, в ходе проведённых флористических исследований получены сведения о состоянии усадебных парков Брянской обл. и составе их дендрофлоры. Сохранность насаждений и наличие интересных интродуцентов на территории исследованных парков свидетельствует о культурно-исторической и природоохранной ценности исследованных объектов. Для парков Ляличи, Вьюнки, Любин Хутор необходимо разработать специальный проект по изучению, обустройству и охране.

Авторы благодарят за помощь в определении материала сотрудников БИН РАН: Н.Н. Цвелева, Л.В. Орлову, В.В. Бялта.

Список литературы

1. *Босек П.З.* Растения Брянской области. Брянск: Приокское кн. изд-во, 1975. 464 с.
2. *Волкова О.М.* Флора усадебных парков Тверской области: автореф дис. ... канд. биол. наук. М., 2007. 18 с.
3. *Городков В. Н.* По старинным аллеям. Тула: Приокское кн. изд-во, 1983. 185 с.
4. *Елисеенко Е.П.* Об актуальности исследования флоры усадебных парков Брянской области // Вестн. Нижневартского гос. ун-та. 2011. (в печати).
5. *Елисеенко Е.П.* Флористические находки в усадебных парках Брянской области // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.). М., 2011. С. 64–66.
6. *Елисеенко Е.П., Панасенко Н.Н.* Дендрофлора усадебного парка Любин Хутор // Социально-экологические проблемы малого города: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Балашов, 9–10 октября 2008 г.). Балашов, 2008. С. 118–121.
7. *Нотов А.А.* Адвентивный компонент флоры Тверской области: Динамика состава и структуры. Тверь: Изд-во Твер. гос. ун-та, 2009. 473 с.
8. Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. Вариант Красной книги / М.Т. Лавров, Е.С. Мурахтанов, В.Н. Никончук. Брянск: Брянск. обл. кн. изд-во, 1993. 240 с.
9. *Черепанов С.К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
10. *Шмидт В. М.* Статистические методы в сравнительной флористике. Л.: Изд-во ЛГУ, 1980. 176 с.

DENDROFLORA OF ESTATE PARKS OF BRYANSK REGION

E.P. Eliseenko, N.N. Panasenko

Bryansk State University

This article considers information about dendroflora of estate parks of the Bryansk region, performed clustering analysis dendroflora parks at a rate of Jaccard.

Keyword: *estate park, dendroflora, clustering analysis, a rate of Jaccard, Bryansk region.*

Об авторах:

ЕЛИСЕЕНКО Елена Петровна—аспирант кафедры ботаники, ФГОУ ВПО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», 241036, Брянск, Бежицкая, 14, e-mail: elena-elise@mail.ru

ПАНАСЕНКО Николай Николаевич—кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, ФГОУ ВПО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», 241036, Брянск, Бежицкая, 14, e-mail: panasenkobot@yandex.ru