

Рудницких Алина Амерановна

аспирант

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»

г. Воронеж, Воронежская область

**ПРОБЛЕМА АДВЕНТИВИЗАЦИИ
ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ ФЛОРЫ В ПРЕДЕЛАХ
СТАРИННЫХ УСАДЕБ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
(ДАЧА БАШКИРЦЕВА, ОЛЬГИНО, ВЕНЕВИТИНОВЫХ-ЧОКОЛОВЫХ)**

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос современной видовой структуры интродуцентов в пределах старинных усадеб Воронежской области. Выявлены виды-агриофиты, представляющие угрозу для естественных фитоценозов области. Проанализирована видовая структура в пределах усадеб «Дача Башкирцева», Ольгино, Веневитиновых-Чоколовых, выявлены виды, обладающие наибольшей степенью натурализации. Оценено современное состояние древесно-кустарниковой флоры в пределах усадебных парков. Даны рекомендации по сохранению видового разнообразия в пределах усадеб Воронежской области.

Ключевые слова: адвентивная флора, агриофиты, древесно-кустарниковая флора, старинные усадьбы, натурализация видов.

Видовой состав флоры изменяется под воздействием множества факторов, и человек играет в этом процессе активную роль. На протяжении веков люди переносили отдельные виды растений из ареалов их естественного распространения на новые участки, где стремились их адаптировать к новым условиям произрастания. Старинные усадебные парки долгое время выступали очагами для адаптации видов-интродуцентов.

С одной стороны, этот процесс играл положительную роль, помогая увеличить биологическое разнообразие регионов, в том числе за счет уникальных и ценных видов. С другой стороны, привнесение отдельных видов с их последующим неконтролируемым распространением в пределах самих парков и на

прилегающих территориях, создает проблему снижения видового разнообразия, так как индигенофиты вытесняются адвентивной флорой [1].

Проблема адвентивизации флоры актуальна для Воронежской области в целом и для усадебных парков в частности, в том числе для усадеб «Дача Башкирцевых», Ольгино и Веневитиновых-Чоколовых. В настоящее время в границах района исследования отмечается активный процесс натурализации видов, который подразумевает не только процесс внедрения интродуцентов, но и процесс их активного расселения.

На сегодняшний день адвентивный элемент в границах усадебных участков Воронежской области насчитывает 44 вида. Из них 4 вида имеют статус инвазивных: *Acer negundo* L., *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Robinia pseudoacacia* L.

При этом не каждый адвентивный вид обладает достаточным потенциалом к натурализации. Так, часть видов представлена в пределах парков либо в единичных экземплярах, либо несколькими экземплярами, но в любом случае их распространение весьма ограничено вследствие их биологических свойств. Эти виды являются колонофитами, и в пределах усадебных парков области к ним относятся 23 вида, т. е. чуть больше половины (52,3%). Они не выходят за пределы парков и угрозы для аборигенных фитоценозов не представляют. Более того среди них встречаются уникальные экземпляры, возраст которых превышает 100 лет что повышает исследовательскую, эстетическую, историческую и иную ценность мест их произрастания. В пределах области к ним относятся: *Pinus strobus* L., *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.), *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers., *Gleditsia triacanthos* L., *Acer rubrum* L. и другие виды. В частности, в границах усадьбы «Дача Башкирцевых» среди таких уникальных долгожителей представлены сосна, дуб и липа [2], в границах усадьбы Ольгино – произрастают 200-летние липа мелколистная, каштан конский, дуб черешчатый, ясень обыкновенный, в границах усадьбы Веневитиновых-Чоколовых – сохранились 200-летние посадки липы мелколистной, тополя черного, вяза шершавого, вяза гладкого, сосны обыкновенной.

Следующую группу представляют успешно натурализовавшиеся виды, которые способны самостоятельно расселяться по территориям усадебных парков. Это виды-эпикофиты, и в пределах области к ним относятся 12 видов: *Ulmus parvifolia* Jacq., *Amelanchier ovalis* Medik., *Prunus avium* L., *Tilia platyphyllos* Scop. и другие.

Наивысшей способностью к натурализации обладают виды-агриофиты, которые не только интенсивно расселяются в пределах парков, но и захватывают прилегающие территории. Это приводит к тому, что такие виды создают угрозу для естественных фитоценозов. В пределах области к ним относятся 9 видов: *Salix fragilis* L., *Ulmus pumila* L., *Amorpha fruticosa* L., *Caragana arborescens* Lam., *Robinia pseudoacacia* L., *Acer negundo* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Fraxinus americana* L., *F. pennsylvanica* Marsh.

В целом структура инвазионных видов в пределах области выглядит следующим образом (рис. 1). Несмотря на то, что агриофиты занимают всего одну пятую часть в видовой структуре, их способность к активному размножению все же создает угрозу для разнообразия.

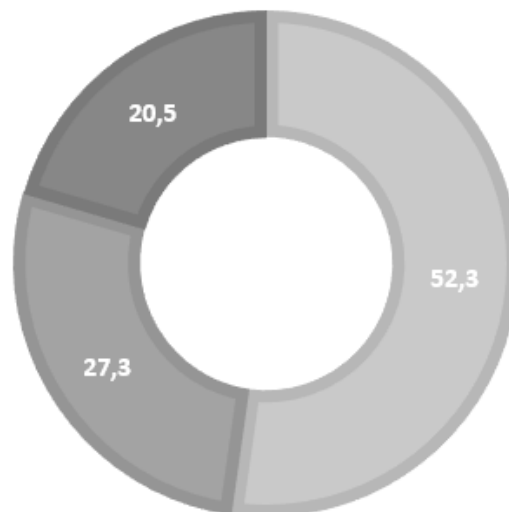


Рис. 1. Адвентивная древесно-кустарниковая растительность по степени натурализации в пределах старинных усадеб Воронежской области (в процентном выражении от общего количества видов-интродуцентов)

В пределах усадьбы «Дача Башкирцевых» в настоящее время насчитывается 36 видов, из них 8 видов относятся к агриофитам (*Salix fragilis* L., *Ulmus pumila* L., *Amorpha fruticosa* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Acer negundo* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Fraxinus americana* L., *F. pennsylvanica* Marsh.). В усадьбе Ольгино из 23 видов агриофитами являются 6 видов (*Ulmus pumila* L., *Amorpha fruticosa* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Acer negundo* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Fraxinus pennsylvanica* Marsh.). А в границах усадьбы Веневитиновых-Чоколовых среди 37 видов агриофитами выступают 8 видов (*Ulmus pumila* L., *Amorpha fruticosa* L., *Caragana arborescens* Lam., *Robinia pseudoacacia* L., *Acer negundo* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Fraxinus americana* L., *F. pennsylvanica* Marsh.). То есть в видовой структуре процентное соотношение потенциально опасных видов является достаточно высоким, и в этой связи исследование перечисленных парков для выявления угрозы адвентивизации является актуальной задачей.

Собственные наблюдения позволили установить, что в настоящее время, даже несмотря на отсутствие систематического ухода за рядом парковых территорий, регулярные парки пока сохраняют пространственную структуру и видовое разнообразие. В то же время прилегающие территории, прежде входившие в границы усадебных комплексов зачастую подвержены стихийному распространению видов-агриофитов. При отсутствии должного мониторинга и уходных мероприятий это создает угрозу дальнейшего распространения инвазионных видов как в пределах парковых территорий, так и на прилегающих пространствах.

Для сохранения видового разнообразия большое значение имеет присвоение статуса охраняемой территории рассматриваемым объектам. Кроме того, успешное сохранение парковых территорий возможно благодаря развитию туризма, так как повышенный интерес к этим историческим объектам будет способствовать их стабильному финансированию с возможностью часть средств направлять на развитие исследований и уходные мероприятия [3]. Все три усадьбы имеют высокий потенциал для развития туризма благодаря значительной исторической и природной ценности.

Таким образом, угроза распространения инвазионных видов в пределах усадебных комплексов является актуальной проблемой. Повышенный риск ухудшения состояния парковых территорий и снижения видового разнообразия за счет распространения агриофитов отмечается не в пределах сохранившихся регулярных парков, а, в первую очередь, в границах пейзажных парков и со стороны прилегающих территорий. В пределах трех подробно обследованных автором усадебных комплексов существенный потенциал зарастания обусловлен наличием в их структуре видов-агриофитов. В частности в пределах усадьбы «Дача Башкирцевых» их доля составляет 8 видов из 36, Веневитиных-Чоколовых – 8 видов из 37 и Ольгино – 6 видов из 23. Решить проблему распространения инвазионных видов, на наш взгляд, поможет развитие усадебных комплексов как туристических объектов с последующей финансовой поддержкой дальнейших исследований и научно-обоснованных мер по реабилитации.

Список литературы

1. Адвентивная флора Воронежской области: исторический, биогеографический, экологический аспекты / А.Я. Григорьевская, Е.А. Стародубцева, Н.Ю. Хлызова [и др.]; науч. ред. А.А. Тишков. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. – 319 с. EDN QKNBHH
2. Володин В.В. Древесные насаждения ООПТ «Дача Башкирцева»: состояние, ценностная значимость, возможности реинтеграции в современную культурную жизнь / В.В. Володин, Н.Н. Харченко, О.В. Трегубов // Лесотехнический журнал. – 2020. – №4. – С. 120–141. DOI 10.34220/issn.2222-7962/2020.4/10. EDN YVBZCV
3. Рудницких А.А. Потенциал древесно-кустарниковой флоры для повышения рекреационной привлекательности старинных усадебных парков на примере усадьбы Башкирцева Воронежской области / А.А. Рудницких // Молодой ученый: сб. ст. XV Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2025. – С. 199–201. EDN COCCWY