

## Распределение инвазионных видов растений на территории модельных природных парков Волгоградской области

Научный руководитель – Решетникова Наталья Михайловна

*Ткаченко Мария Алексеевна*

*Выпускник (магистр)*

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград,  
Россия

*E-mail: maria.tkachenko@yandex.ru*

С 2019 мною проводится работа по выявлению инвазионных видов растений на территории трех природных парков (ПП) Волгоградской области: «Донской», «Усть-Медведицкий», «Нижнехоперский». Основной целью является выявление особенностей, способствующих широкой натурализации инвазионных видов на территории Волгоградской области. Мы изучали состав и дислокацию чужеродной флоры на территории модельных ПП. Для этого были совершены полевые выезды, обработаны гербарные материалы и литературные источники. Регистрация чужеродных видов в природе проводилась по методу сеточного картирования, размеры квадратов составляли 2,5' по широте и 5' по долготе (около 4,6 × 5,2 км). Перечень местообитаний включал 33 типа, составлен на основе работы по флоре Калужской области. Исследования проведены во всех модельных парках, обследовано около 50% квадратов.

В ПП «Донской» обследован 21 квадрат, в 20 обнаружены чужеродные виды, чаще других встречены: *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (21 встреча), *Xanthium orientale* L. (20), *Amorpha fruticosa* L. (17).

В ПП «Нижнехоперский» – 56 квадратов, в 29 обнаружены чужеродные виды, чаще других встречены: *Acer negundo* L. (25), *F. pennsylvanica* (14), *Bidens frondosa* L. (12), *Ambrosia artemisiifolia* L. (12).

В ПП «Усть-Медведицкий» – 17 квадратов, в 14 обнаружены чужеродные виды, чаще других встречены: *Pinus sylvestris* L. (11), *Oenothera villosa* Thunb. (8), *A. negundo* (5), *X. orientale* (5).

Во всех ПП чаще всего чужеродные виды зарегистрированы: в естественных типах местообитаний – в пойменных лесах (в ПП «Донской» – 85% (пройденных квадратов), в ПП «Нижнехоперский» – 64%, в ПП «Усть-Медведицкий» – 86%), в «полуестественных» – в лесопосадках (во всех парках – в 100%).

Инвазионные виды растений чаще всего регистрировались в лесополосах, что не удивительно, ведь зачастую они формировались из наиболее устойчивых чужеродных видов, прошедших предварительные интродукционные испытания. Многие из них способны самостоятельно возобновляться. Теперь лесопосадки служат источником диаспор для внедрения чужеродных видов в естественные сообщества.

Во время проведения исследований была замечена интересная тенденция, некоторые чужеродные виды наблюдаются в сообществах совместно. Это справедливо только для видов, имеющих американское происхождение. Например, совместно встречались: *Ambrosia artemisiifolia* L. и *Xanthium orientale* L., *Ambrosia trifida* L. и *X. orientale*, *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. и *X. orientale*. Чаще всего подобная картина наблюдалась на обочинах поселочных дорог, иногда на сельскохозяйственных полях, и в редких случаях в естественных сообществах. Вопрос сопряженности вселения чужеродных видов требует дальнейшего изучения.