

**К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ФЛОРЫ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ (Г. САМАРА, РФ)
Д. С. САВЕНКОВА, Е. А. ЗАГОНКИНА**

Самарский государственный социально-педагогический университет, Самара, Россия, dsavenkova677@gmail.com, zagonkinaevgenia@yandex.ru

Научный руководитель – В. Н. Ильина, доцент, к.б.н.

Введение. Пригородные леса г. Самара (РФ) представлены дубравами, липняками и производными типами из различных мелколиственных пород. Близость их к крупному населенному пункту привносит специфику в их использование. Прежде всего, территория активно используется для рекреации. Лесные экосистемы трансформируются, что проявляется в изменении структуры сообществ и флористического состава. Цель работы – изучение современного состояния лесов пригородной зоны. Задачи исследования: выявление структуры сообществ и флористического состава, выявление доли синантропной флоры.

Материалы и методы. Проведено описание 20 участков в пригородных лесах (г.о. Самара), выявлена флора, оценено обилие видов, выявлены синантропные растения. Используются традиционные геоботанические и флористические методы исследования. Леса разделены на три группы по степени трансформации (со слабой, сильной и трудно обратимой трансформацией).

Результаты и обсуждение. Общая зарегистрированная флора дубрав в окрестностях г.о. Самара насчитывает 241 вид растений, липняков – 176, кленовников – 111, березняков – 73, осинников – 54, осокорников – 65, ивняков – 44. Совокупная флора лесных экосистем пригодной зоны – 352 представителя сосудистых растений. Среди редких растений отмечены *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC., *Adonis wolgensis* Stev., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Campanula trachelium* L., *Tulipa quercetorum* Klok. et Zoz. Однако состояние популяций большинства из них неудовлетворительное в связи с низкой численностью.

Синантропная флора дубрав в окрестностях г.о. Самара насчитывает 12% от общего числа видов растений, липняков – 9%, кленовников – 13,5%, березняков – 7,3%, осинников – 5,2%, осокорников – 6,2%, ивняков – 4,5%.

Сходство флор между разными группами лесов по степени трансформации составляет от 25 до 50%, что свидетельствует о значительных изменениях лесных экосистем под действием разнообразных антропогенных факторов. Наиболее существенные изменения в лесных экосистемах вызываются пожарами, рекреацией, вырубкой древостоя, отчуждением территории под строительство.

Заключение. Обследование пригородных лесов показало значительное их изменение при возрастании антропогенной нагрузки. Наибольшая доля синантропной флоры отмечена в кленовниках и дубравах.