

ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ХВОРОСТЯНСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (РФ)

А. С. ЕРЗАЕВА, Д. М. КУЗЬМИНА

*Самарский государственный социально-педагогический университет, Самара,
Россия, kuzmina.3101@mail.ru*

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

Введение. Объектами исследования послужили популяции редких видов растений, произрастающих на территории памятников природы Самарской области в границах Хворостянского района. Актуальность исследования связана с необходимостью выявления мест произрастания редких видов флоры и выявления их структурно-динамических особенностей в условиях антропогенного пресса в черноземной полосе, где коренных природных комплексов осталось мало. Цель работы заключается в определении структуры популяций представителей редкой степной флоры – прострела раскрытого, тюльпана Шренка, адониса весеннего. Задачи работы включали выявление численности и пространственно-онтогенетической структуры популяций.

Материалы и методы. На территории 4 памятников природы (Урочище Тюльпан, Владимирские сосны, Родник Девятая Пятница, Морьевский лес) в 2022 году обследованы популяции редких представителей (2 популяции адониса весеннего, 3 популяции прострела раскрытого, 5 популяций тюльпана Шренка). Используются методы разработанные А. А. Урановым, Т. А. Работновым, Л. А. Жуковой, их учениками и последователями.

Результаты и обсуждение. Для популяций адониса весеннего характерна достаточно высокая численность (от 100 до 500 особей на 1 га), в онтогенетическом спектре преобладают виргинильные растения (32%), особи произрастают скоплениями до 20-40 экземпляров. Популяция находится в удовлетворительном состоянии, однако испытывают антропогенную нагрузку в виде рекреации, выпаса скота и иногда пожаров. Популяции тюльпана Шренка занимают небольшую площадь, численность от 30 до 120 особей на 1 га, онтогенетические спектры центрированные, с преобладанием зрелых генеративных особей (56%), пространственная структура характеризуется случайным расположением особей или образованием небольших скоплений (10-20 растений). Наиболее губительным для популяций является перевыпас скота, сбор на букеты и отчуждение площадей под пашню. Прострел раскрытый произрастает единичными особями или небольшими группами, численность невысокая – до 20–40 экземпляров на гектар, преобладают зрелые генеративные особи (29%), чуть уступают им виргинильные (26%). Неудовлетворительное состояние популяций обусловлено антропогенной нагрузкой в виде рекреации и выпаса скота.

Заключение. Изучение популяций редких видов растений показало их неустойчивые позиции в ценозах даже на территории ООПТ в связи со значительной антропогенной нагрузкой (перевыпасом скота, пожарами).