

К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКОГО ВИДА ИРИСА СИБИРСКОГО В САМАРСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ

Н. А. АВЕТИСЯН, Б. М. ДЖОВМАРДОВ, Е. С. ТУРУШКОВА

*ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», Самара, Россия, avetisyan.v@sgsru.ru, turushkova.e@sgsru.ru
Научный руководитель – В. Н. Ильина, доцент, к.б.н.*

Введение. Объект изучения представлен редким видом мезофитной флоры ирисом сибирским, встречающимся на территории Самарской области в луговых фитоценозах с различной степенью увлажнения, в основном в пойменных ландшафтах [1, 2]. На территории России изучение природных популяций ириса осуществляется лишь в некоторых фрагментах ареала. Цель исследования – изучение современного состояния популяций ириса сибирского в Самарском Заволжье (отроги Бугульмино-Белебеевской возвышенности и Сыртовая возвышенность). Задачи исследования: выявление особенностей онтогенетической, пространственной и виталитетной структуры природных популяций вида в условиях антропогенной нагрузки на местообитания.

Материалы и методы. В работе использованы стандартные методы изучения пространственно-онтогенетической и виталитетной структуры популяций, геоботанические и экологические методы, разработанные отечественными ботаниками.

Результаты и обсуждение. Онтогенетическая структура популяций характеризуется преобладанием генеративных особей высокой и средней жизненности. Рост антропогенной нагрузки обуславливает уменьшение численности особей и изменения онтогенетических спектров с преобладанием зрелых генеративных и субдоминированием виргинильных особей. Пространственная структура характеризуется наличием небольших по численности растений агрегаций или случайным расположением в травяном покрове фитоценозов. Стимулирующее воздействие на развитие популяции ириса имеет сенокосение на луговых участках, а повышение интенсивности выпаса и рекреационного использования определяют изменения в сторону старения популяции и снижения демографических индексов.

Заключение. Состояние популяций ириса сибирского в 2021-2022 годах исследования на территории бассейна Средней Волги в среднем течении в луговых сообществах чаще всего является неудовлетворительным, что свидетельствует о негативной роли антропогенного воздействия на сообщества с участием модельного вида ириса.

Список цитированных источников

1. Ильина, В. Н. К изучению луговой растительности в бассейне Средней Волги / В. Н. Ильина // Карельский научный журнал. – 2014. – № 3 (8). – С. 115–118.

2. Красная книга Самарской области. Том I. Редкие виды растений и грибов / под редакцией С. А. Сенатора, С. В. Саксонова. – Самара, 2017. (Издание 2-е, переработанное и дополненное). – 384 с.