

## К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКОГО ВИДА ИРИСА НИЗКОГО В САМАРСКОМ ВЫСОКОМ ЗАВОЛЖЬЕ

К. Ю. АТАНОВА, А. В. САРЕЙКИНА, Б. М. ДЖОВМАРДОВ

*ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», Самара, Россия, sareykina.a@sgspsu.ru  
Научный руководитель – В. Н. Ильина, доцент, к.б.н.*

**Введение.** Объектом исследования является редкий вид степной флоры ирис низкий, встречающийся в степных фитоценозах с разреженным травостоем на территории Самарской области. Популяционные исследования имеют место в системе мониторинга видов растений, включенных в Красные книги различного ранга. На территории России изучение природных популяций осуществляется в Самарской области и ряде других регионов России, но не охватывает ареал вида полностью. Цель исследования – изучение современного состояния популяций ириса низкого в Самарском Высоком Заволжье (отроги Бугульмино-Белебеевской возвышенности). Среди задач исследования отметим: выявление особенностей онтогенетической, пространственной и виталитетной структуры популяций в условиях антропогенной нагрузки на местообитания.

**Материалы и методы.** В ходе работ использованы методы изучения пространственно-онтогенетической и виталитетной структуры популяций, геоботанические и экологические методы.

**Результаты и обсуждение.** Результаты исследований показали, что в онтогенетической структуре популяций заметным является изменение онтогенетического спектра с возрастанием выпаса скота в сторону старения (преобладающей группой в оптимальных условиях при низкой нагрузке является виргинильная, при среднем уровне пасквальной нагрузки – зрелые генеративные, при высоком уровне выпаса крупного рогатого скота – старые генеративные особи). Численность особей ириса также находится в прямой зависимости от интенсивности антропогенных факторов (выпаса, рекреации, пожаров). Пространственной структуре свойственна агрегированность растений. При повышении нагрузки на места обитания вида для популяций характерно размещение особей случайного типа. Виталитетный уровень особей и их совокупностей позволяет говорить об удовлетворительном состоянии природных популяций в условиях слабой и средней хозяйственной эксплуатации степных экосистем.

**Заключение.** Состояние популяций ириса низкого в 2021-2022 годах исследования на территории бассейна Средней Волги (водоразделы рек Сок, Кондурча, Большой Кинель) в петрофитных и луговых степях следует признать удовлетворительным, однако указать на возможность серьезных изменений структуры популяций и численности при возрастании антропогенной нагрузки.