

ОНТОГЕНЕЗ И СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *GAGEA PAUCIFLORA* (LILIACEAE) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

© 2021 г. О. А. Николаева¹, В. В. Семенова^{1,*}, Н. С. Данилова¹

¹ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

пр. Ленина 41, Якутск, 677980, Россия

*e-mail: vvsemenova-8@yandex.ru

Поступила в редакцию 07.11.2019 г.

После доработки 25.09.2020 г.

Принята к публикации 29.09.2020 г.

В статье приводятся результаты изучения 4 природных ценопопуляций *Gagea pauciflora*, произрастающих в различных экологических условиях, а также интродукционной и реинтродукционной популяций в Центральной Якутии. Изученные ценопопуляции *Gagea pauciflora* относятся к молодому нормальному неполночленному типу. Онтогенетические спектры изученных ценопопуляций *Gagea pauciflora* имеют левосторонний тип. Оценка состояния популяций показала, что в благоприятных условиях произрастания находится интродукционная популяция. Реинтродукционная и природные ценопопуляции находятся в удовлетворительных условиях (13–15 баллов). В культуре в режиме регулярного ухода, полива, питания, отсутствия конкурентного давления растения проявляют свои максимальные организменные возможности. Выращивание *Gagea pauciflora* в культуре может быть одним из надежных способов его сохранения. Сравнительное изучение состояния природных ценопопуляций, интродукционной и реинтродукционной популяций показали целесообразность восстановительных мероприятий. В реинтродукционной популяции генеративными особями в течение 5 лет на достаточно высоком уровне поддерживается поток семенного и вегетативного потомства, позволивший повысить плотность восстановленной популяции в 5 раз.

Ключевые слова: *Gagea pauciflora*, онтогенез, ценопопуляции, онтогенетический спектр, интродукционная популяция, реинтродукционная популяция, Центральная Якутия

DOI: [10.31857/S0006813621010063](https://doi.org/10.31857/S0006813621010063)

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена в рамках государственного задания Института биологических проблем криолитозоны СО РАН на 2017–2020 гг. по теме “Фундаментальные и прикладные аспекты изучения разнообразия растительного мира Северной и Центральной Якутии” (№ госрегистрации АААА-А17–117020110056-0).