

**Флористический состав растительных сообществ с участием ценопопуляций
Tulipa gesneriana (L.) (Liliaceae) в природном биосферном заповеднике
«Черные земли»**

Научный руководитель – Лиджиева Нина Цереновна

Лыу Тхань Нгок

Аспирант

Калмыцкий государственный университет, Факультет педагогического образования и биологии, Кафедра общей биологии и физиологии, Элиста, Россия

E-mail: ngokth@mail.ru

Виды тюльпанов и другие представители семейства Лилейные (Liliaceae) подвержены все возрастающему антропогенному воздействию, в том числе и объект нашего исследования - *Tulipa gesneriana* (L.). В связи с этим вид занесен в Красную книгу Республики Калмыкия с категорией редкости II [1]. Целью нашей работы был анализ флористического состава растительных сообществ с участием ценопопуляций *Tulipa gesneriana* (L.) (Liliaceae) в природном биосферном заповеднике «Черные земли».

Исследованные три ценопопуляции *Tulipa gesneriana* в пределах заповедника «Черные земли» произрастали в составе разнотравно-злакового (*Poaceae* - *Mixteherbosa*), разнотравно-типчаково-полынного (*Artemisia austriaca* - *Festuca valesiaca* - *Mixteherbosa*) и полынно-разнотравного (*Mixteherbosa* - *Artemisia austriaca*) сообществ на лугово-каштановой солонцеватой почве.

В видовом составе флоры трех фитоценозов с участием *T. gesneriana* насчитывалось 86 видов высших цветковых растений, относящихся к 18-20 семействам и 46-54 родам. Самые многочисленные из них в видовом отношении семейства *Poaceae* (8), *Brassicaceae* (5-6), *Fabaceae* (5-7), *Lamiaceae* (5-6), *Asteraceae* (4-9). Остальные семейства представлены в сообществах от 1 до 3 видами.

Анализ распределения состава флоры данных трех исследованных растительных сообществ по основным эколого-фитоценотическим группам выявил, что в них на степные виды приходится 58,6-1,2% от общего числа видов, тогда как луговые занимают 25,4-39,7%, пустынные - 1,7-3,5%.

Большую часть растений обследованных растительных сообществ с участием *T. gesneriana* составляют поликарпические (57,6-66,7%) и монокарпические травы (28,0-35,6%). Среди однолетних монокарпических трав однолетников значительно больше, чем двулетних, среди них встречаются также эфемеры. Полукустарнички занимают 5,2-6,8% от общего числа отмеченных видов.

Для растительных сообществ, в составе которых находятся ценопопуляции *T. gesneriana*, при их попарном сравнении численность суммарного видового списка варьирует от 72 до 79 видов, из которых число общих видов составляет от 10 до 43. Коэффициент сходства Сьеренсена-Чекановского (Ksc) в сообществах с участием ценопопуляций *T. gesneriana*, в пределах которых произрастают ценопопуляции №№ 1, 2 и 3 имеет значения 0,48-0,72. Растительное сообщество, в котором находится ценопопуляция № 1, территориально расположенное между сообществами, в составе которых произрастают ценопопуляции №№ 1 и 3, обнаруживает с каждым из них большее сходство в видовом составе.

Источники и литература

- 1) Красная книга Республики Калмыкия: В 2 т. Элиста: ЗАО «НПП «Джангар», 2014. Т.2.