

З.З. Давронова, магистрант;  
(Навоийский ГПИ, г. Навои, Республика Узбекистан)

Ш.И. Кодирова, заведующий отделом, PhD  
(Навоийское отделение АН РУз, г. Навои, Республика Узбекистан)

### **ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА ЛИЛЕЙНЫЕ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НА ТЕРРИТОРИИ НУРАТИНСКОГО РАЙОНА**

В настоящее время наша экология становится все более загрязненной. Основная причина этого заключается в размножении человечества на земле. Горы и пастбища осваиваются людьми. Они негативно влияют на экологию растений, распространяющихся там.

Нарушение экологии также вызвано токсичными газами, выделяемыми многими заводами. Поэтому каждый из нас должен относиться бережно к окружающей среде и служить сохранению экологии.

Семейство Лилейные встречается по всей Земле. Включает в себя корневищные, луковичные, многолетние растения. Семейство Лилейные входит в число декоративных растений, добавляя красоту в мир природы. Семейство тюльпановых привлекает людей тем, что имеет своеобразную окраску. Люди срывают цветы и выкапывают луковицы из-за своего любопытства, а также получают эстетическое удовольствие. Именно поэтому в настоящее время представители тюльпанов относятся к числу редких растений.

Распространен в нуратинских горах, Писталитагском, Молгузарском, Зарафшанском, Кудитангском, Гиссарском хребтах (Джизакская, Навоийская, Самаркандская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). Распространен также в Таджикистане и Туркмении.

С 1956 года растение выращивается в Ботаническом саду Академии Наук Республики Узбекистан.

В 1900 году он был изучен немецким ботаником Паулем Синте-нисом в окрестностях Ашхабада. 1902 году был описан Томасом Хью в сборнике изученных растений.

В Узбекистане *tulipa michelina* встречается в горах Нураты, хребтах Зарафшан, Гиссар и Кухитанг. Пурпурный цвет на листьях характеризуется полосатыми пятнами. Цветки имеют заметную клиновидную форму, с темными пятнами на лепестках. Не имеет особого запаха.

В результате исследований было установлено, что этот тюльпан не растет вегетативно в естественных условиях. Так как в естественных условиях урожайность семян *tulipa michelina* составляет 24,75%. В лабораторных условиях этот показатель значительно выше и составляет

65,5%. *Tulipa michelina* продолжает цвести в течение 6 - 20 лет. При большом количестве осадков растение переходит в фазу цветения. Если количество осадков слишком велико, *tulipa michelina* погибнет даже без прорастания семян. *Tulipa michelina* изначально широко распространена в природе и не занесена в Красную книгу Узбекистана. Позже было зарегистрировано из-за воздействия населения.

Еще один представитель семейства Лилейные, *Tulipa lehmanniana*, в результате сокращения численности занесен в Красную книгу Республики Узбекистан. Растение *Lehmanniana* 15–25 см высотой, многолетнее луковичное растение. Луковица яйцевидная 1,5–4 см в диаметре. Листья расположены по 3–4 на ветке. Цветок одиночный, расположен на ветке. Желтого или красного цвета. Пыльцевые нити и пыльники желтые. Цветет в марте-апреле, плоды созревают в мае-июне.

В 2014 году было обнаружено, что в 8 популяциях сенотиков, зарегистрированных в Кызылкумском районе, насчитывается около 4000 особей. Размножается семенами и луковицами. Причины изменения численности и ареала растений заключаются в том, что они сокращаются из-за срывания цветков и выпаса скота.

Растет на Песках и вершинах разноцветных скал, в песчаных и каменистых пустынях. Впервые описан русским ботаником Карлом Мерклиным в 1851 году в своих коллекциях, собранных им под Бухарой. Название Леман получил в честь русского ботаника Александра Лемана (1814-1842), собиравшего растения из Средней Азии по указанию Петербургского ботанического сада в 1840–1842 годах. Особо не охраняется.

Высота этого многолетнего, луковичного, травянистого редкого в Узбекистане вида 15–25 см. Луковица яйцевидная, размером 1,5-4 см. Листья расположены по 3–4 на ветке. Цветок одиночный, расположен на ветке. Окрас желтый, оранжевый или красный, дно черное, с бурыми пятнами. Пыльцевые нити и пыльники желтые. Цветет в марте-апреле, плоды созревают в мае-июне. Распространен в Джизакской, Бухарской, Навоийской областях: предгорные равнины Нуратинских гор, Кызылкум, пустыня Канимех, Кульджутог, Букантог, Октог, Томди и Дарвазские останцовые горы, юго-восточный Кызылкум. Растет в песчаных пустынях на каменисто-гравийных песках. В литературе указано, что в 2014 году в районе Кызылкума было обнаружено около 4000 видов, зарегистрированных в 8 странах. Размножается семенами и луковицами. Привлекательные цветы становятся все короче из-за того, что их собирают люди, а скот пасется в беспорядочном режиме. Культивируется в Ботаническом

саду АН РУз с 1956 года. Территории, где распространен тюльпан Лемана, не превращены в специальные заповедники.

В результате исследований ученых было выявлено распространение в Средней Азии 63 видов *Tulipa lehmanniana*. Из 63 видов в Узбекистане растет 34 вида, в Казахстане-37, в Киргизии-22, в Таджикистане-24, в Туркмении-16. В последние десятилетия распространение и популяции многих видов тюльпанов значительно сократились в результате воздействия нездорового образа жизни человечества. В настоящее время в Красную книгу Узбекистана занесено 18 видов тюльпанов, 20 видов охраняются в национальных парках и заповедниках.

В заключение можно сказать, что многие представители семейства Лилейные занесены в Красную книгу Республики Узбекистан. Основная причина этого в том, что тюльпаны распространены в засушливых и труднодоступных районах.

Известно, что 70% тюльпанов, встречающихся в Узбекистане, распространены в засушливых районах. Сухость воздуха из года в год также является причиной сокращения числа представителей рода тюльпан. А тюльпаны, раскинувшиеся в горах, люди собирают с их цветов и луковиц для получения эстетического удовольствия. Они даже не обращают внимания на их распространение в природе, численность.

Также, беспорядочный выпас скота является причиной исчезновения редких растений. Поэтому каждый из нас должен внести свой вклад в сохранение растительного мира. Потому что исчезновение растения, занесенного в Красную книгу, вовсе не означает, что опасность миновала. Поэтому, исходя из биологических особенностей каждого вида, мы должны защищать их. Тогда мы сохраним нашу "Мать-Природу" и передадим ее по наследству будущим поколениям.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Красная книга Республики Узбекистан. – Ташкент: 2016.
2. Бочанцева З.П. Новый вид тюльпана из Западного Тянь-Шаняю. – 1954 г.
3. Бочанцева З.П., Шарипов А.Х. *Tulipa uzbekistanica*. – 1971.
4. Бочанцева З.П. Тюльпаны. – Ташкент : «ФАН». – 1962.