

## РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ И ВОПРОСЫ ИХ ОХРАНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРЕВОЛОЦКОГО РАЙОНА

**Рассматривается состояние редких видов растений на территории Переволоцкого района (северная часть): видовой состав, распространение, ограничивающие факторы и вопросы охраны. Ключевые слова:** биоразнообразии, инвентаризация флоры, редкие виды растений.

В процессе изучения флоры и растительности долины реки Гусихи было выявлено более 30 видов редких растений [3]. Из них 4 вида включены в Красную книгу РСФСР [2]. 20 видов растений являются редкими для Оренбургской области [1,5]. Некоторые представители нуждаются в особом контроле за их состоянием, так как их ареал и численность заметно сокращаются.

Исследования проводились в 2002-2008 гг. В настоящее время изучение флоры района продолжается, список видов пополняется.

Выделяют следующие категории редких видов:

I. Очень редкие виды, представленные малыми популяциями на небольшой территории или рассеяно на более обширных ареалах.

II. Редкие виды, представленные небольшими популяциями, численность которых сокращается по разным причинам, сюда относятся эндемичные, реликтовые виды и виды на границе ареала, имеющие ценное научное значение.

III. Уязвимые исчезающие виды, ареал которых сокращается по естественным причинам или из-за вмешательства человека.

IV. Требующие изучения: недостаток сведений не позволяет дать точную оценку «угрозы исчезновения» [2].

Редкие растения объединены в несколько групп. О видах внесенных в Красную книгу РСФСР дана более подробная информация.

1. Виды внесенные в Красную книгу РСФСР – *Fritillaria ruthenica* (Рябчик русский), *Tulipa gesneriana* (Тюльпан Геснера), *Hedysarum grandiflorum* (Копеечник крупноцветковый), *Artemisia salsoloides* (Польнь солянковидная).

*Fritillaria ruthenica* (Рябчик русский) имеет III категорию. Отмечен возле урочища Владимировка, встречается так же в низовьях ручья Барчук, в 3 км к северо-западу от с. Претория. Согласно опросным данным в прошлом встречался значительно чаще. Является деко-

ративным растением, поэтому страдает от сбора для букетов.

*Tulipa gesneriana* (Тюльпан Геснера) имеет II категорию. Обнаружен в лощине восточнее села Суворовка, а также в 2 км на северо-восток от села Камышовка, в 5 км восточнее села Рыжковка. Встречается небольшими популяциями, как правило, отдельными островками на площади 100-300 м<sup>2</sup>. Как и предыдущий вид является декоративным.

*Hedysarum grandiflorum* (Копеечник крупноцветковый) имеет II категорию. Эндемик Зауралья и Южного Урала. Встречается чаще на склонах холмов южной экспозиции среди типчаково-ковыльной степи. На левобережье реки Гусихи почти не встречается. Имеет достаточную численность и широкое распространение. Местами плотность достигает 5-6 особей на площади 10х10м.

*Artemisia salsoloides* (Польнь солянковидная) имеет III категорию. Уязвимый вид. Эндемик флоры России. Встречается разреженными популяциями в типчаково-ковыльной степи между селами Суворовка и В.-Кунакбай, так же это вид обнаружен на Змей-горе.

2. Находящиеся в данном районе на крайнем юге своего ареала – *Dactylorhiza incarnata* (Пальчатокоренник мясокрасный), *Gladiolus imbricatus* (Шпажник черепитчатый), *Adenophora lilifolia* (Бубенчик лилиелистный), *Fritillaria ruthenica* (Рябчик русский), *Convallaria majalis* (Ландыш майский), *Frangula alnus* (Крушина ломкая).

3. Находящиеся на севере своего распространения – *Tulipa gesneriana* (Тюльпан Шренка), *Pulsatilla patens* (Прострел раскрытый), *Ephedra distachya* (Эфедра двухколосковая), *Gonilimon elatum* (Углостебельник высокий).

4. Находящиеся на востоке своего ареала – *Convallaria majalis* (Ландыш майский), *Hedysarum grandiflorum* (Копеечник крупноцветковый).

Критическое состояние редких видов, как правило, является результатом сложного комплекса антропогенных факторов и биологических особенностей видов. Для сохранения редких видов необходима разработка видовой стратегии, которая включает в себя ряд этапов:

1. Анализ состояния вида и его отдельных популяций на момент разработки стратегии.
2. Выбор объектов (сообществ и мест обитания, в которых существует вид).
3. Анализ природных и антропогенных факторов воздействующих на вид.
4. Определение причин неблагоприятного состояния объектов сохранения и выделение основных лимитирующих факторов.
5. Выбор способов сохранения, исходя из специфики лимитирующих факторов.
6. Анализ социально-экономических условий сохранения вида (выбор форм реализации экономических и правовых механизмов блокирования антропогенных лимитирующих факторов).
7. Разработка мероприятий по сохранению и увеличению численности видов[5].

Можно выделить несколько причин сокращения численности и уменьшения ареала редких и уязвимых видов[4].

Во-первых – это распашка земель, в результате которой погибают степные и луговые растения. На месте распашанных полей появляются антропогенные сообщества, а ареалы редких растений становятся разорванными. Остаются микропопуляции, которые легко могут исчезнуть. Иногда поля становятся заброшенными, но по нашим наблюдениям такие редкие растения, как тюльпаны, ирисы, рябчики в ближайшие годы там не появляются.

Во-вторых – это выпас скота. Особенно опасен выпас на одном и том же месте. Домаш-

ние животные поедают и одновременно вытаптывают многие растения, в том числе редкие и исчезающие виды.

Третья причина – это изменение климатических и гидрологических условий. Климат района неустойчивый и засушливый. От этого сокращается численность влаголюбивых видов и находящихся на юге своего распространения. К ним можно отнести род пальчатокоренник, шпажник, бубенчик, примула, ландыш, крушина. Перечисленные растения предпочитают увлажненные места. Вследствие непостоянства увлажнения меняется и численность этих видов из года в год. Например, род пальчатокоренник в засушливые годы почти полностью исчезает. В 2006 году вблизи леса, возле с.Рыжковки насчитывалось до 30 особей *Dactylorhiza incarnata* (Пальчатокоренник мясокрасный), а в 2007 году в этом же месте особи не обнаружены.

В-четвертых – это сбор лекарственных и декоративных растений. Местное население не имеет информации об охраняемых видах, поэтому собирает все понравившиеся растения. В первую очередь собирают тюльпаны, рябчики, ландыши и некоторые другие виды.

В-пятых – это степные и лесные пожары. Больше всего от них страдают кустарники и деревья. От весенних пожаров погибают эфемеры и эфемероиды, не оставив после себя семян.

Таким образом, для сохранения биоразнообразия необходимо периодически проводить инвентаризацию флоры, уменьшить антропогенную нагрузку. Редкие виды нужно брать под охрану, заносить их в Красную книгу, улучшить законодательную основу. В данном районе учителя в школах проводят пропаганду охраны сообществ и отдельных видов.

**Список использованной литературы:**

1. Красная книга Оренбургской области. Оренбург: Оренбургское кн. из-во, 1998. с.140-158.
2. Красная книга РСФСР: (Растения), / Сост. А.Л.Тахтаджян. М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.
3. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. 165 с.
4. Рябинина З.Н. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургская область). Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. 224 с.
5. Рябинина З.Н., Сафонов М.А. Сохранение редких видов растений и грибов Оренбургской области: проблемы, опыт, перспективы. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 119 с.