

**Международная
научно-исследовательская конференция
старшекласников и студентов
«Образование. Наука. Профессия»**

**Изучение флористического состава степных сообществ в
окрестностях
Калининского района Саратовской области**

Автор работы: Исаева Юлия Андреевна
уч-ся 1 курса, 12 группы

Научный руководитель: преподаватель
биологии, I квалиф. категории
Демина Таисия Викторовна

г. Калининск
2013

Актуальность темы:

Степные растения составляют важную часть растительного покрова нашего региона. Они широко используются в пастбище скота, сенокошении, являются ценными кормовыми, лекарственными и декоративными растениями.

В настоящее время степи сильно деградированы, в связи с постоянным увеличением антропогенной нагрузки, в результате этого возникает необходимость изучения и учета видового состава степных сообществ, что определяет актуальность выбранной темы.

Цели и задачи исследований :

Основной целью моей работы было изучение флористического состава антропогенно нарушенных степных участков окрестностей Калининского района. В связи с этим мною были поставлены основные задачи:

1. определение флористического состава степных растений окрестностей Калининского района;
2. изучение биоэкологических свойств степных растений;
3. изучение влияний антропогенных факторов на степные растительные сообщества.
4. выявить редкие виды растений
5. разработать возможные мероприятия по улучшению состояния растительного покрова в окрестностях Калининского района.

Научная новизна работы:

Уточнена систематика степных растений города Калининска.

Изучено географическое расположение, биология и экология. Проведен анализ влияния антропогенных факторов на степные сообщества. Разработаны мероприятия по улучшению состояния растительного покрова в окрестностях Калининского района.

Практическая ценность исследований:

Результаты исследований могут быть использованы для создания систематического списка, видового разнообразия степных сообществ, а также для оценки антропогенной нагрузки на эти сообщества.

Приложение 1



Шалфей луговой



Пырей ползучий



Горицвет весенний

Приложение 2



Житняк



Тюльпан степной



Кермек

Приложение 3



Овёс посевной



Сочевичник весенний



Короставник полевой

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Алёхин В.В. Русские степи и методы исследования их растительного покрова. Бюлл. МОИП, отд. биол. ис, 3,4. 1931.
- Бабенко В.Г. и др. Растения и мифы. Полынь. Семейство Сложноцветные.// Биология (Первое сентября).- 1999.-№24 (июнь).- С.1.
- Борейко В. Дикая природа: любите или не приближайтесь. Охрана природы как культурное деление и религиозный опыт.// Новый мир. - 2002.-№7.-С. 148-166.
- Ботаника. Систематика растений./ Н.А. Комарницкий, Л.В. Кудряшов,А.А. Уранов. - М.: Просвещение, 1975.
- Голубев А.Н. Эколого-экологические особенности травянистых растений и растительных сообществ лесостепи. - М.: Наука, 1865.