

**Современное состояние памятника природы  
«Надеждинская лесостепь» (Кошкинский район,  
Самарская область)**

Исполнитель: В.А.  
Моисеева учитель  
биологии и химии

# Актуальность исследования

- В условиях катастрофически быстрой трансформации лица Земли особую значимость приобретают вопросы защиты и охраны растительного мира. В связи с этим, значительно возрастает роль фитоценологии как науки о комплексном изучение природы, которая закладывает основы для организации и рационального использования растительных ресурсов, охраны ландшафтов, биоценозов и отдельных видов растений. Без тщательного изучения флоры и растительности невозможно решить задачу сохранения генетического фонда всего растительного мира.

# Цель исследования

- определить современное состояние памятника природы «Надеждинская лесостепь» Кошкинского района Самарской области.



# Задачи исследования

- Изучить на основе литературных и картографических материалов факторы физико-географической среды Кошкинского района;
- Провести инвентаризацию и эколого-биологический анализ флоры объекта исследования;
- Провести геоботаническое изучение памятника природы «Надеждинская лесостепь» и описать основные типы растительных сообществ;
- Оценить современное состояние памятника природы на основе флористических и фитоценологических



# Объект исследования



- В качестве объекта изучения были избраны флора и растительность памятника природы «Надеждинская лесостепь».

# карта-схема района

## исследования



# Таксономическое разнообразие флоры

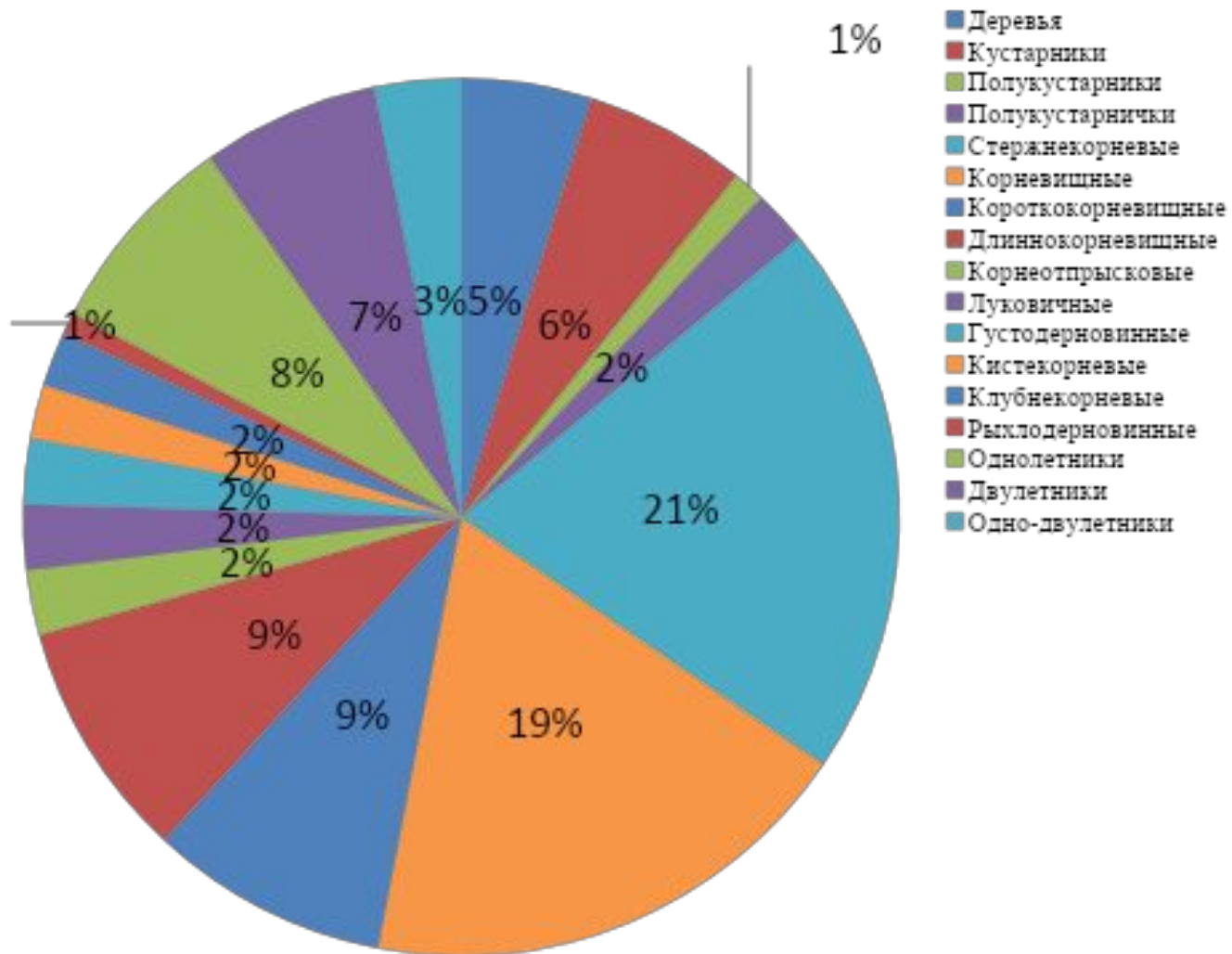
Систематическая группа	Число			% от общего числа видов
	Родов	Семейств	Видов	
Отдел Хвощеобразные ( <i>Equisetophyta</i> )	1	1	1	0,4%
Отдел Папоротникообразные ( <i>Polypodiophyta</i> )	2	2	2	0,8%
Отдел Покрытосеменные ( <i>Magnoliophyta</i> ):	165	46	246	98,8%
Класс Двудольные ( <i>Magnoliopsida</i> )	146	39	217	87%
Класс Однодольные ( <i>Liliopsida</i> )	19	7	29	11,7%
Всего:	168	49	249	100%

# Ведущие семейства флоры

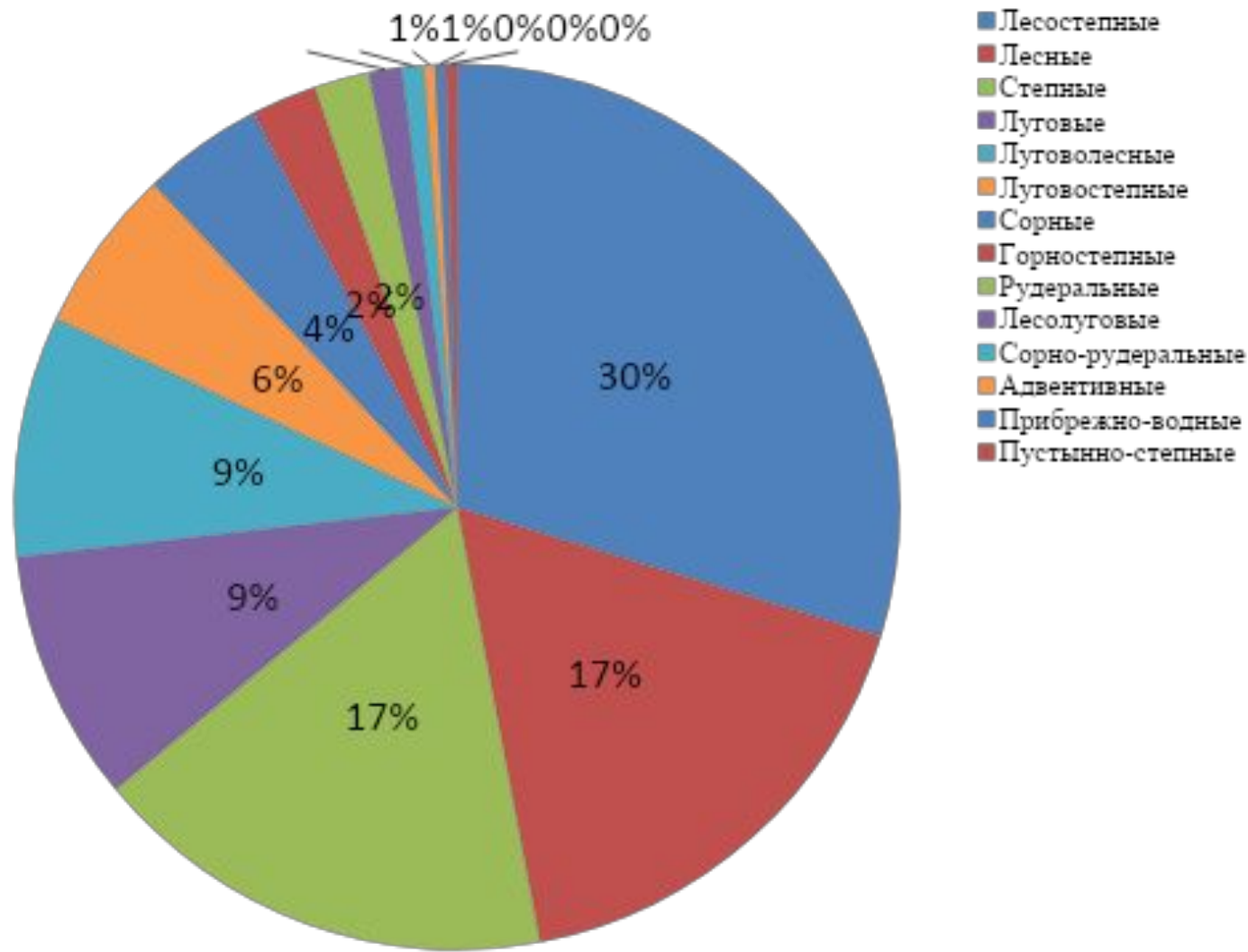
Семейства	Число родов	Число видов
1. Сложноцветные ( <i>Compositae</i> )	28	48
2. Розоцветные ( <i>Rosaceae</i> )	15	19
3. Бобовые ( <i>Fabaceae</i> )	11	16
4. Губоцветные ( <i>Labiatae</i> )	11	14
5. Злаки ( <i>Poaceae</i> )	11	16
6. Гвоздичные ( <i>Caryophyllaceae</i> )	9	14
7. Лютиковые ( <i>Ranunculaceae</i> )	8	10
Всего	93	137



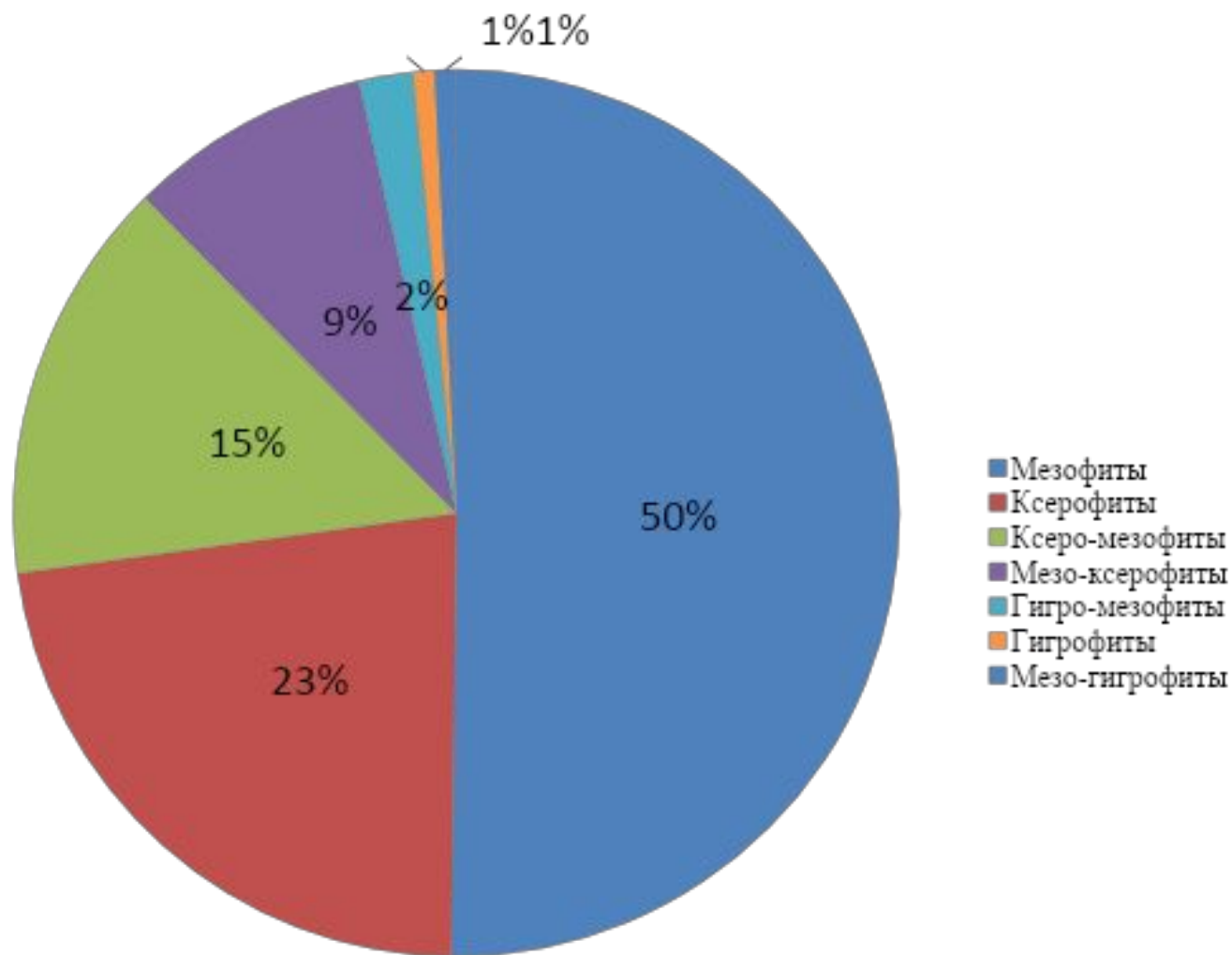
# Соотношение жизненных форм растений



# Фитоценоотические группы растений



# Состав экологических групп флоры



# Выводы

1. Флора ООПТ «Надеждинская лесостепь» насчитывает 249 видов, принадлежащих к 168 родам и 49 семействам. Наиболее многочисленную группу флористического разнообразия составляют травянистые многолетники (поликарпики) – 171 вид (68,7%). Монокарпики в сумме составляют 43 вида или 17,3%.
2. Флору ООПТ «Надеждинская лесостепь» составляют 14 эколого-фитоценотических групп. Среди них преобладает лесостепная (74 вида; 29,7%), лесная (43 вида; 17,3%) и степная (42 вида; 17%) группы. В спектре выделенных экологических групп растений по отношению к водному режиму основную роль играют мезофиты (51%) и ксерофиты (23%).
3. Преобладающее число видов изучаемой флоры принадлежит к евразийскому типу ареалов (90;36%). Ресурсный потенциал ООПТ «Надеждинская лесостепь» состоит из 21 хозяйственно-полезной группы растений, среди которых доминируют лекарственные (113 видов) и медоносные (111 видов). Изученная флора содержит 11 видов редких и исчезающих растений, из них 2 вида – в Красную книгу РСФСР, 9 видов подлежат местной охране.
4. Фитоценотическое разнообразие памятника природы «Надеждинская лесостепь» представлено 11 типами степных растительных сообществ: полынно-красивейшековыльные, красивейшековыльно-разнотравные с луком круглым и др.; 2 типами луговых – сообщества вейника наземного и разнотравно-остроосокковые и 3 типами лесных – осокорник разнотравный и др. Все они имеют хорошо выраженную ярусную структуру, отличаются стабильными показателями и имеют в своем составе редкие и охраняемые виды растений.
5. Антропогенное воздействие на флору памятника природы регионального значения «Надеждинская лесостепь» в целом не влияет на его состояние. Луговые и степные растительные сообщества ООПТ «Надеждинская лесостепь» нередко используются под сенокос и в качестве пастбищ для сельскохозяйственных животных. Стравливание и вытаптывание скотом луговой и степной растительности вызывает значительные изменения в составе их травостоя. Таким образом, современное состояние изученной территории на современном этапе – стабильное.



***Спасибо за внимание!***