

Оценка экологического состояния флоры пойменной дубравы природного парка «Зелёные насаждения»



Цель: выявление флоры пойменной дубравы в ООПТ «Зелёные насаждения» и её экологический анализ.

- **Задачи:** 1) выявить видовой состав растений пойменной дубравы;
- 2) выполнить систематический анализ выявленной флоры;
- 3) проанализировать эколого-ценотическую структуру флоры;
- 4) провести анализ спектра жизненных форм;
- 5) выявить степень сходства флористического состава на пробных площадях;
- 6) разработать флористический экскурсионный маршрут.



Объект исследования – пойменная дубрава природного парка «Зелёные насаждения»



Предмет исследования - видовой состав и экологические группы растений пойменной дубравы.

Методика



Результаты исследований

Систематический анализ флоры

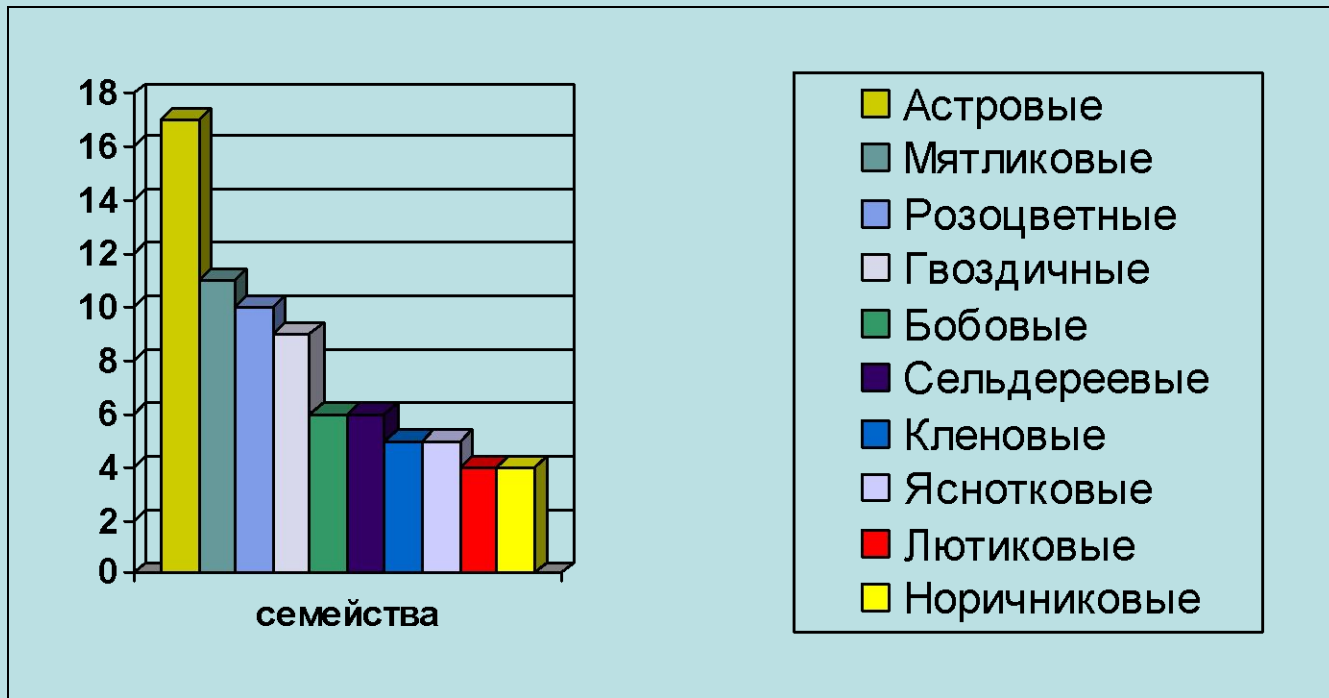


Рис. 1. Десять ведущих семейств по числу видов

Анализ эколого-ценотической структуры

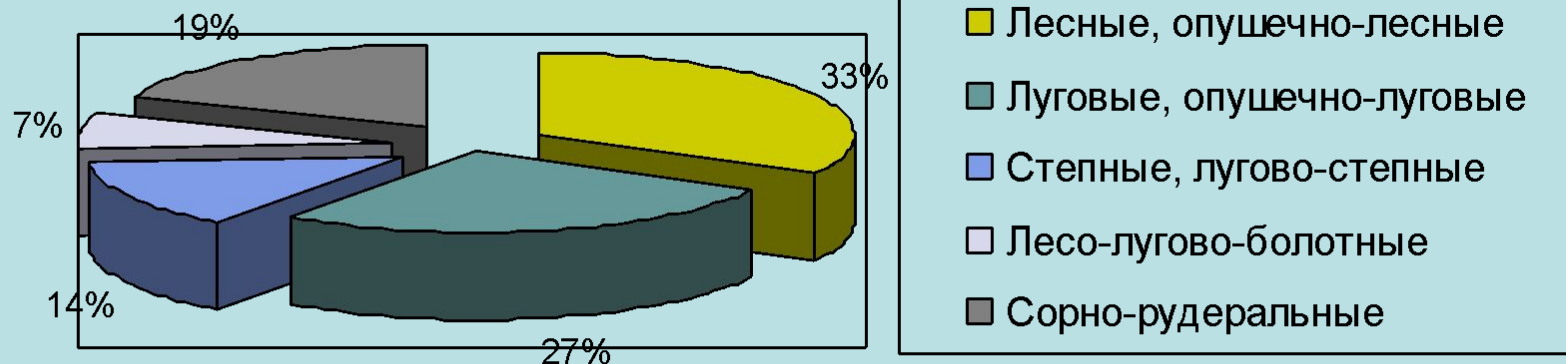


Рис. 2. Эколого-ценотические группы растений

Спектр жизненных форм

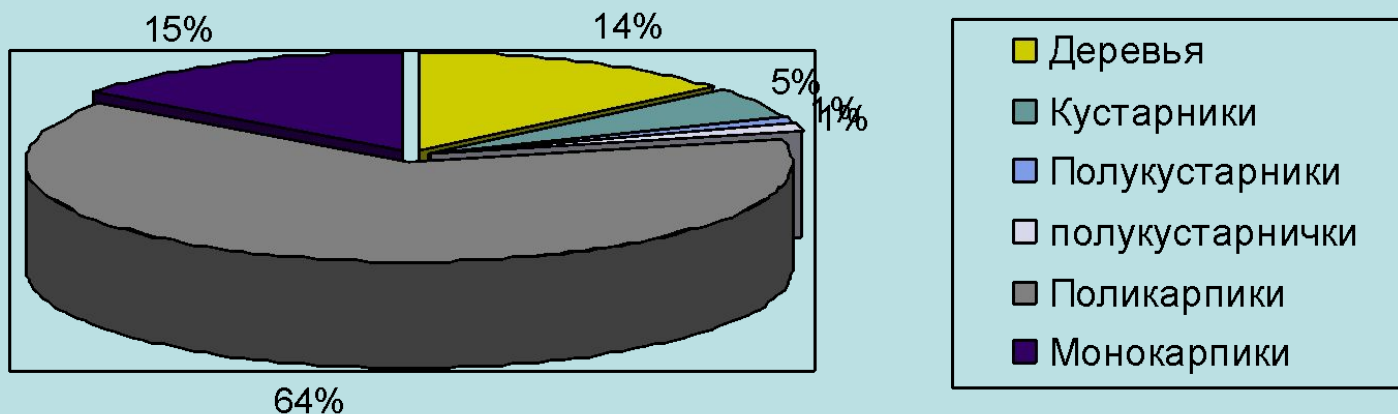
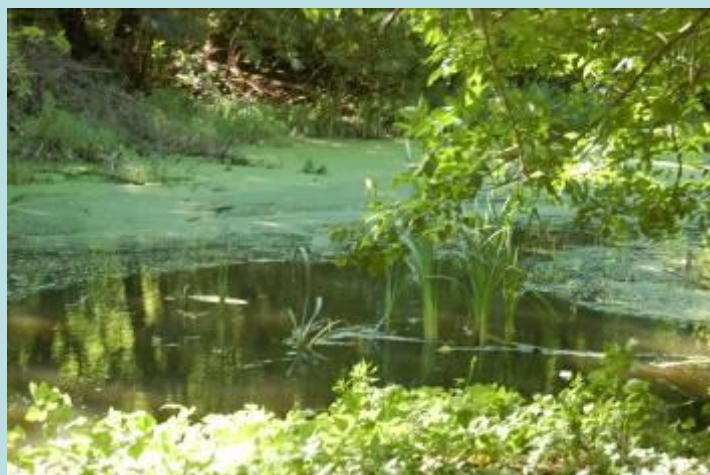


Рис. 3. Распределение жизненных форм

Оценка сходства видового состава

Сравниваемые пробные площади	№ 1 - № 2	№ 2 - № 3	№ 1 - № 3
K_s	0,21	0,35	0,44
Процент отличия	79%	65%	56%



Выводы:

- 1. Флора пойменной дубравы природного парка «Зелёные насаждения» представлена 130 видами, 106 родами, относящимися к 39 семействам.
- 2. Наиболее широко представлены следующие семейства: Астровые (13%), Мятликовые (9%), Розоцветные (8%), Гвоздичные (7%), Бобовые (5%), Сельдереевые (5%).
- 3. Выявлено следующее соотношение эколого-ценотических групп растений: лесные растения в сумме с опушечно-лесными составляют 33%, луговые и опушечно-луговые – 27%, сорно-рудеральные – 19%, степные и лугово-степные – 14%, лесо-лугово-болотные – 7%.
- 4. Анализ спектра жизненных форм по И.Г.Серебрякову показал, что в процентном отношении доминирующая роль принадлежит поликарпическим травам (64%), далее следуют монокарпические травы (15%), деревья (14%), кустарники (5%), и менее, чем по 1% приходится на полукустарники и полукустарнички.
- 5. Установлено, что видовой состав растительности на пробных площадях, находящихся в разных частях урочища, значительно различается – от 56 до 79 %.
- 6. Разработан флористический экскурсионный маршрут «Эфемероиды пойменной дубравы».

Спасибо за внимание!

