

Изучение кальцефильной флоры Новооскольского городского округа на примере ключевых участков



Цель : выявление и экологический анализ кальцефильной флоры Новооскольского городского округа на примере ключевых участков.



- **Задачи:**
- исследовать ключевые участки и составить список произрастающих на них видов растений;
- провести таксономический анализ выявленной флоры;
- проанализировать спектр жизненных форм;
- проанализировать степень проявления кальцефилии у выявленных видов;
- определить степень сходства видового состава на ключевых участках;
- выявить наиболее уязвимые виды и предложить меры по их сохранению.

Объект исследования – флора меловых обнажений.



Предмет исследования - видовой состав и степень уязвимости видов.

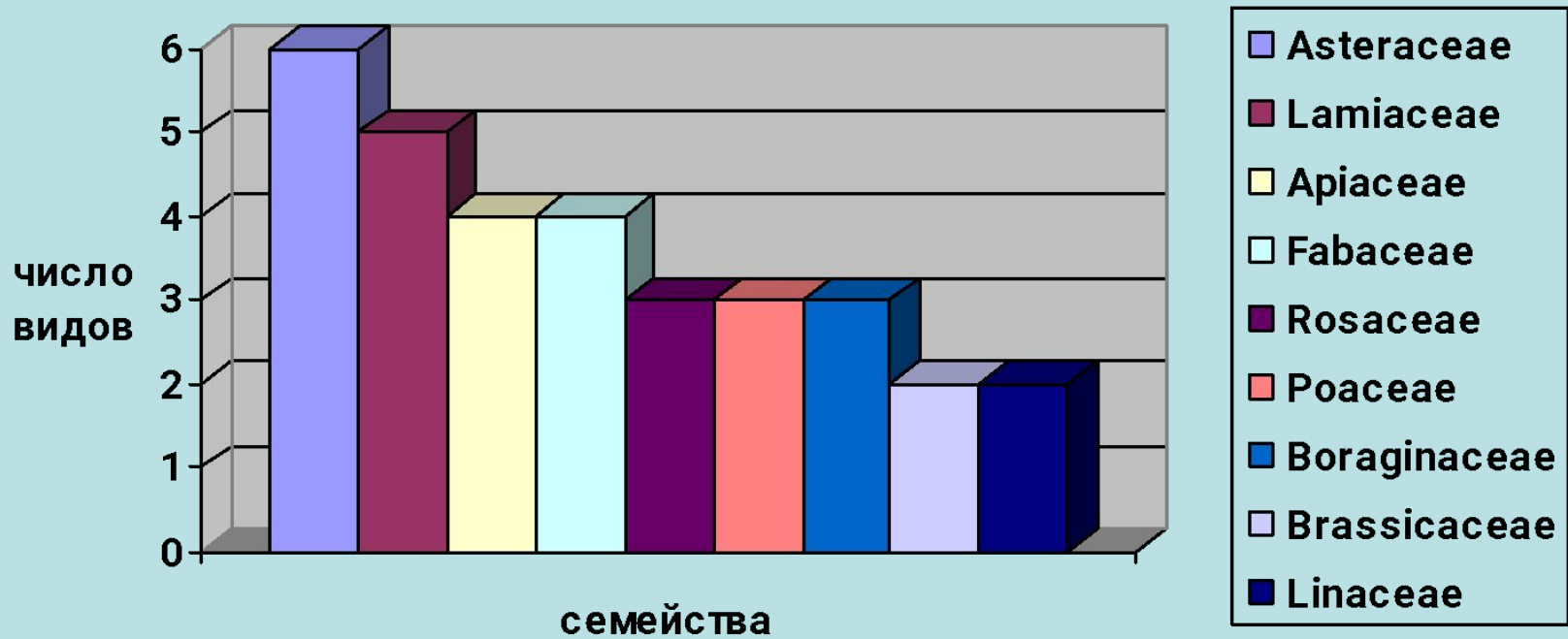
Методика



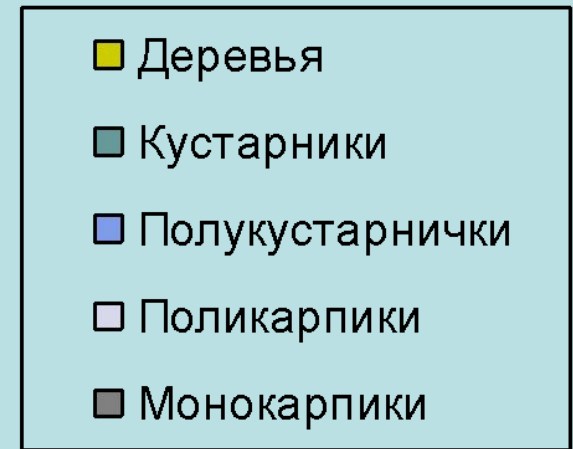
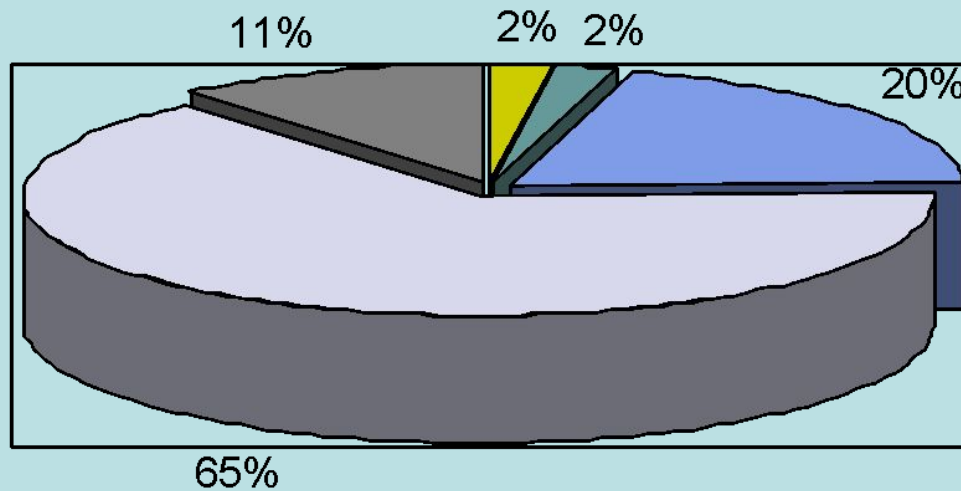
Выявление видового состава



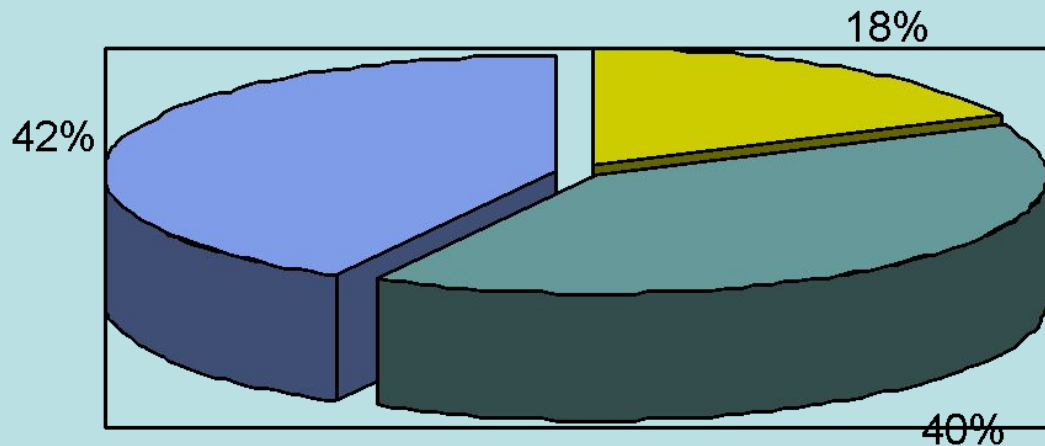
Таксономический анализ флоры



Спектр жизненных форм



Степень кальцефильности



- Облигатные кальцефиты
- Факультативные кальцефиты
- Индиферентные

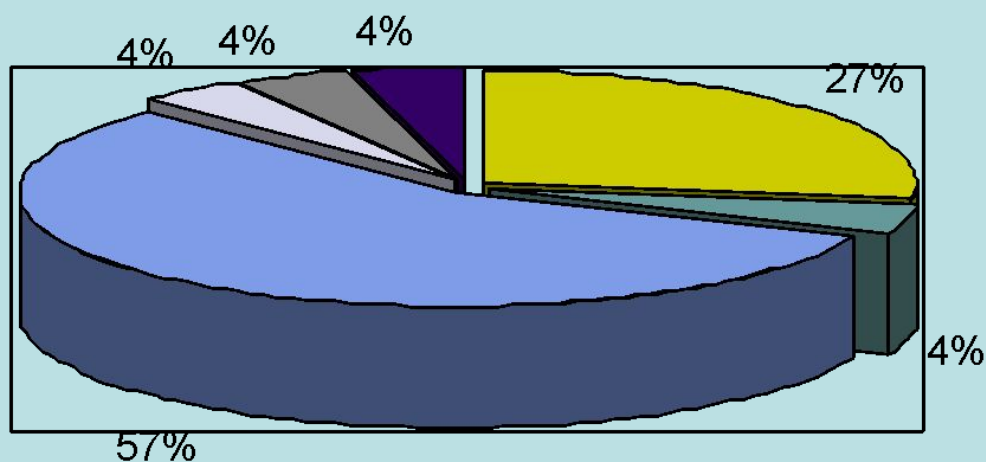
Сходство видового состава на ключевых участках

Значение коэффициента сходства

Сравниваемые списки видов	Участок № 1 – участок № 2	Участок № 1 – участок № 3	Участок № 2 – участок № 3
K_s	0,16	0,57	0,30



Выявление уязвимых видов



- Редкий вид - Красная книга РФ
- Редкий вид - Красная книга Бо
- Особо ценный вид - КК Бо
- Сокращающийся в численности - КК Бо
- Уязвимый вид - КК Бо
- Кандидат в КК Бо

Выводы:

- 1. В составе кальцефильной флоры Новооскольского городского округа Белгородской области выявлено 45 видов сосудистых растений, относящихся к 42 родам, 22 семействам.
- 2. Ведущими семействами являются Asteraceae (13%) и Lamiaceae (11%). Большая часть семейств представлена 1-2 видами.
- 3. В спектре жизненных форм лидируют группы поликарпических трав – 65% и полукустарничков – 20%.
- 4. Установлено, что 18% выявленных видов растений являются облигатными кальцефитами, 40% - факультативными, 42% - кальций-индифферентными.
- 5. Сходство видового состава растений на ключевых участках варьирует от 16% до 57%.
- 6. В составе выявленной флоры присутствует значительное число редких видов (43%), занесённых в списки Красной книги России и Красной книги Белгородской области.