

Редкие исчезающие виды растений во флоре Губкинского района



Выполнила

учащиеся 7 класса

МБОУ «Чуевская СОШ»

Агафонова Алина Александровна

Руководитель

учитель биологии

МБОУ «Чуевская СОШ»

Рагозина Татьяна Николаевна



- **Проблема исследования:**

Охрана флоры- актуальная проблема не только нашего района. Опасность оскудения природы и природных ресурсов становится все более угрожающей.

- **Объект исследования:**

Флора Губкинского района.

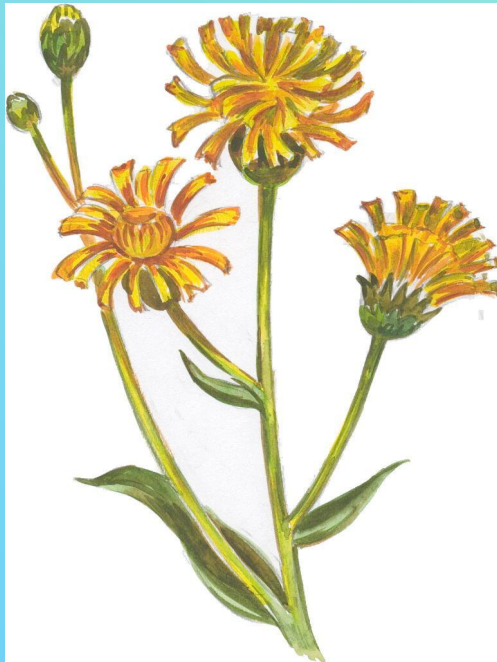
- **Предмет исследования:**

Редкие исчезающие растения.



Цель работы

- Выявление редких исчезающих видов растений во флоре Губкинского района.



ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Изучить научно- методическую литературу, для выяснения теоретических основ исследования.
2. Выявить видовой состав редких исчезающих видов растений во флоре Губкинского района.
3. Провести фитоценотический анализ исследования.
4. Изучить растительные сообщества и рассмотреть методический опыт проведения исследовательской работы.



Структура исследования

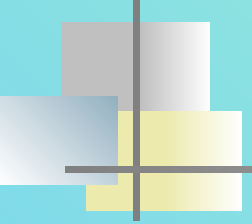
Глава I.

Литературный обзор

1. Анализ литературных источников.
2. Физико-географические условия (климат, почвы, растительность, рельеф)

Глава II

Экспериментальная часть

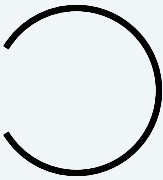
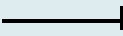

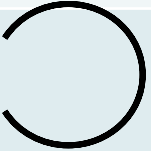
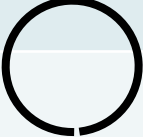
- 
-
1. Методика исследования
 2. Описание редких видов растений
 3. Фитоценотический анализ
 4. Рекомендации по охране

ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Методика изучения растительных сообществ сводится к закладыванию пробных площадок в 100 м². При описании растительности обращалось внимание на:

1. Флористический состав;
2. Ярусность;
3. Обилие;
4. Встречаемость;
5. Жизненность.

Геоботаническое описание №1 разнотравной ассоциации от 15 мая 2014 г.

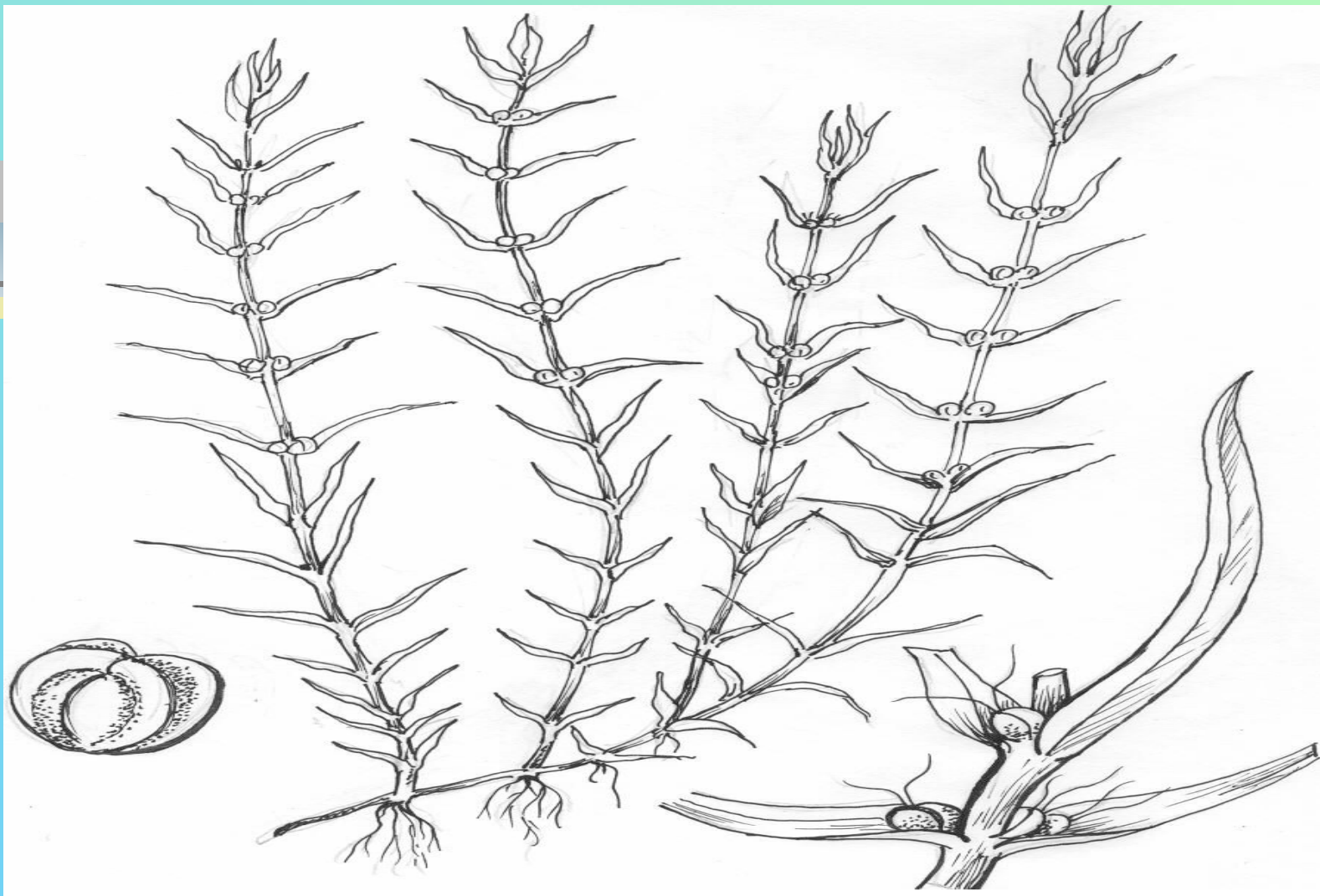
Видовой состав	Оби лие	Фенол состояние	Жизнен ность	Ярус
1	2	3	4	5
I. Хвощевые – Equisetaceae 1. Хвощ луговой – <i>Equisetum pratense</i> L.	Sp ³		2	15-40 см. (C ₁)
2. Ежеголовник малый – <i>Sparganium minimum</i> Wallr.	Sp ³		2	30-50 см. (C ₁)
II. Разнотравье 1. Рдест курчавый. <i>Potamogeton crispus</i> L.	Sp ³		2	30-50 см. (C ₁)
2. Осока заострённая - <i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Sp ³		3	40-100-150см. (C ₃)
3. Лютик ползучий <i>Ranunculus repens</i> L.	Cop ¹		3	10-50см. (C ₁)



**Ежеголовник маленький *Dryopteris thelypteris*
*Schott***

Геоботаническое описание №2 болотно- луговая ассоциация от 1 июня 2014 г.

Видовой состав	Обилие	Фенол состояние	Жизненность	Ярус
1	2	3	4	5
I. Семейство рдестовые Potamogetonaceae 1.Рдест курчавый - <i>Potamogeton crispus</i> L.	Cop ³	—	1	50-150(C3)
II. Семейство осоковые - Cyperaceae 1.Осока заострённая - <i>Carex acutiformis</i> Ehrh	Cop ³	—	1	C3
I II. Разнотравье 1.Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> L.	Cop ¹	∧	1	До1,5м C3
2.Болотник обоепольый - <i>Callitriche hermaphroditica</i> L.	Cop ¹	∧	2	От 5 до 80см. C3
3.Черёда поникшая - <i>Bidens cernua</i> L.	Cop ¹	∧	2	15-100см. C2
4.Девясил высокий - <i>Inula helenium</i> L.	Cop ¹	∧	2	1-2,5м. C3



**Болотник обоеполый –
Calliriche hermaphroditica L.**

Геоботаническое описание №3

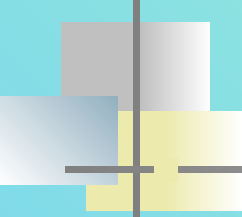
полынно- одуванчиковая ассоциация от 5 июля 2014г.

Видовой состав	Обилие	Фенол состояние	Жизненность	Ярус
1	2	3	4	5
I. Семейство сложноцветные.	Sp ³	○	2	1-2,5м. C3
1.Девясил высокий - <i>Inula helenium</i> L.				
2.Черда поникшая - <i>Bidens cernua</i> L.	Sp ³	○	2	15-100см. C3
3.Ромашка - <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Sp ³	○	2	15-60 см .C ₂
4.Полынь горькая - <i>Artemisa absinthium</i> L.	Cop ²	○	3	40-120 см. C ₂
5.Василёк синий - <i>Centaurea cyanus</i> L.	Sp ²	○	1	20-70 см. C ₂
6 Цикорий обыкновенный - <i>Cichorium intybus</i> L.	Cop ¹	○	3	20-120 см. C ₂
7 Одуванчик лекарственный - <i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	Cop ²	○	3	до 60 см. C ₂
8 Скерда сибирская - <i>Scerpa sibirica</i> L.	Sp ¹	○	1	50-150 см.C ₂
II. Разнотравье.				
1.Сурепка обыкновенная – <i>Barbarea vulgaris</i> R.	Cop ¹	○	3	20-70 см. C ₂
2.Колокольчик сборный - <i>Campanula glomerata</i> L.	Sp ³	○	1	25-80 см.C ₂
3.Люцерна посевная – <i>Medicago sativa</i> L.	Cop ¹	○	3	40-80 см.C ₂
4.Донник белый - <i>Melilotus albus</i> Medik.	Cop ³	—	2	до 2 м. C ₃



Скерда сибирская
- *Crepis sibirica* L.

Фитоценотический анализ

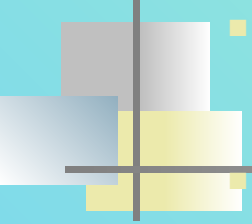


Из данного анализа следует, что на территории Губкинского района большая часть растений по своей принадлежности относятся к группе лесных, луговых, степных, кустарников и опушек, которые составляют вместе 61%, а на водно-болотные и прибрежные сообщества приходится 27 видов, или 27%.

Редких исчезающих видов растений на исследуемой территории 2 фитоценоотических типа

№	Название типа фитоценоза	Число видов
1	Луговые	0
2	Степные	0
3	Лесные	1
4	Виды водно-болотных и прибрежных сообществ	2
	Итого –	3

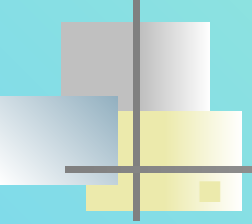
Рекомендации по охране

- 
- Для рационального использования и охраны редких видов необходимо принять ряд мер.
 - Провести учёт дикорастущих лекарственных, редких, декоративных, технических видов растений, выявить их запасы, составить карты их произрастания с указанием точного их ареала.
 - Осуществить окультуривание ценных растений, требуемых в больших количествах, путём посадки и посева.
 - Соблюдать строгую координацию различных заготовок лекарственных, технических, пищевых и др. растений и осуществлять контроль, за их выполнением.
 - После промышленного сбора (даже листьев) заросли растений восстанавливаются медленно, поэтому запретить заготовки ежегодно на одном и том же месте, необходимо чередовать сбор в разных местах.

Представители редких исчезающих видов растений во флоре Губкинского района



Выводы

- 
1. В области исследования зарегистрировано 18 видов растений. Из них редких видов – 3, обыкновенно – 15
 2. По всей исследуемой территории выделено 2 фитоценоотических типа:
Лесные – 1 вид , водно-болотных и прибрежных сообществ – 2 вида



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ