



Поиск новых местообитаний редких и охраняемых видов растений в Туапсинском районе Краснодарского края



Авторы:
Деменева Надежда
Яворович Станислав
ученики 7-го класса
ГБОУ СОШ №167

Руководитель:
Кийченко Людмила Геннадьевна

Цель работы:

поиск редких и охраняемых видов растений Краснодарского края и описании растительности района проведения исследований.

Задачи:

1. Составить список охраняемых видов растений, встречающихся в районе Туапсе;
2. Провести маршрутные исследования с целью поиска редких видов;
3. Описать места находок редких видов;
4. Описать типичные и редкие растительные сообщества в районе исследований.

Методы исследования

Поиск редких растений проводился методом линейных трансект

В случае обнаружения редких видов растений:

Фиксировались координаты находки

Фотографировалось растение

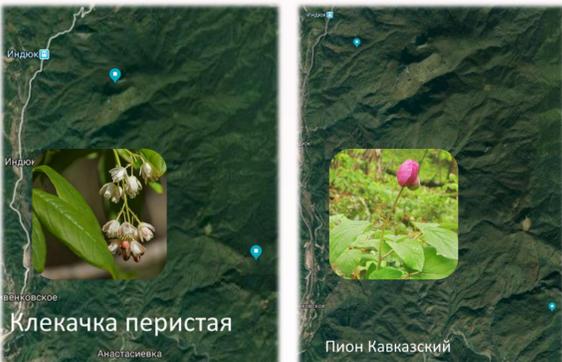
Отмечалось состояние вида

Геоботанические описания проводились по стандартным методикам

Использовались бланки учебного центра «Экосистема»

Во многих регионах России происходят значительные изменения, связанные с интенсивной хозяйственной деятельностью человека. Учеными постоянно осуществляется анализ состояния популяций видов, изучаются данные об их распространении и наличии критических местообитаний. В рамках ведения Красной книги Краснодарского края ежегодно осуществляется мониторинг таксонов, произрастающих на территории края.

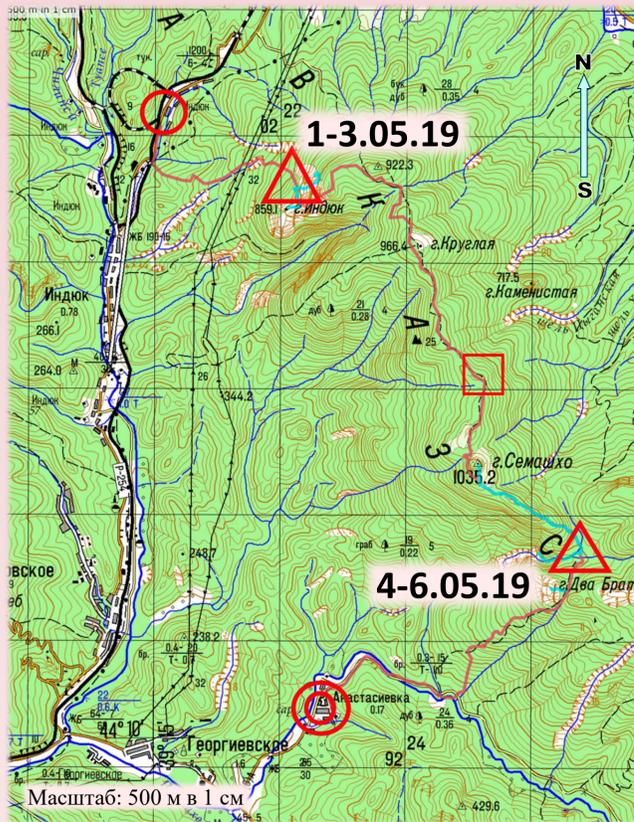
Координаты обнаруженных редких охраняемых растений нанесены на карты:



Место и время исследования:

Туапсинский район Краснодарского края
30 апреля - 11 мая 2019 года.

Карта-схема района исследования



Для выполнения технического задания был разработан маршрут, максимально охватывающий все разнообразие растительных сообществ.

| № | Вид | Фитоценоз | Место обнаружения |
|---|--|---------------------------------|---|
| 1 | Зимовник кавказский (<i>Helleborus caucasicus</i>) | Кашианово – буково разнотравный | Подножье горы Индюшка |
| 2 | Кирказон Штейпа (<i>Aristolochia steupii</i>) | Кашианово – буково разнотравный | Подножье горы Индюшка |
| 3 | Пион кавказский (<i>Paeonia caucasica</i>) | Кашианово – буково разнотравный | Подножье горы Индюшка |
| 4 | Вудсия ломкая (<i>Woodsia fragilis</i>) | Скальное обнажение | Подъем на гору Два брата |
| 5 | Клекачка перистая (<i>Staphylea pinnata</i>) | Дубово-грабовый разнотравный | Подъем от Шпичатского потока к горе Семашхо |
| 6 | Вертляница обыкновенная (<i>Monotropa hypopitys</i>) | Лещиново-грабовый | У дороги на Анастасиевку |
| 7 | Ятрышник мужской (<i>Orchis mascula</i>) | Лещиново-грабовый | Подъем на гору Индюк |

Обнаруженные редкие и охраняемые растения Краснодарского края

Зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*)
Сем. Лютиковые (*Ranunculaceae*)
КККК



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 44, 29"/N 2) 44° 14' 42, 54"/N
39° 15' 30, 63"/E 39° 16' 35, 90"/E

Кирказон Штейпа (*Aristolochia steupii*)
Сем. Кирказоновые (*Aristolochiaceae*)
КККК



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 44, 29"/N
39° 15' 30, 63"/E

Пион кавказский (*Paeonia caucasica*)
Сем. Пионовые (*Paeoniaceae*)
КККК, ККРФ



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 44, 29"/N 2) 44° 11' 01, 59"/N
39° 15' 30, 63"/E 39° 19' 19, 93"/E

Вудсия ломкая (*Woodsia fragilis*)
Сем. Вудсиевые (*Woodsiaceae*)
КККК, ККРФ



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 48, 89"/N
39° 16' 53, 09"/E

Клекачка перистая (*Staphylea pinnata*)
Сем. Клекачковые (*Staphyleaceae*)
КККК, ККРФ



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 44, 29"/N 2) 44° 11' 01, 59"/N
39° 15' 30, 63"/E 39° 19' 56, 75"/E

Вертляница обыкновенная (*Monotropa hypopitys*)
Сем. Вересковые (*Ericaceae*)
КККК



Координаты места обнаружения:
1) 44° 10' 35, 17"/N
39° 18' 39, 86"/E

Ятрышник мужской (*Orchis mascula*)
Сем. Орхидные (*Orchidaceae*)
КККК, ККРФ



Координаты места обнаружения:
1) 44° 14' 44, 29"/N
39° 15' 30, 63"/E



Выводы:

- Во время маршрутной экспедиции в мае 2019 года на территории Туапсинского района было обнаружено 7 редких охраняемых растений, занесенных в Красную Книгу Краснодарского края, из них 4 занесены в Красную книгу Российской Федерации.
- Несмотря на большое скопление туристов существенных нарушений естественных местообитаний не обнаружено. Исключение составила только стоянка у «Родниковой поляны». Из-за массового скопления туристов в некоторых местах вдоль грунтовой дороги зимовник Кавказский был затоптан.
- В связи с удаленностью от поселений сбор раннецветущих растений на пройденном маршруте не обнаружен.
- Состояние всех растений хорошее или удовлетворительное.

В результате выполнения проекта:

- Отправлен отчет по выполнению экспедиционного задания, ведущему геоботанику ЗАО «Агентство экологического консалтинга и природоохранного проектирования» С.В. Корневой (20.12.19). Получен отзыв на выполненную работу.
- Презентовали свой проект на районном и городском конкурсе туристических отчетов по маршрутным экспедициям (декабрь 2019 года).
- Участвовали в написании сценария и съемках фильма по материалам экспедиции.