

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования города Севастополя
«Севастопольский центр эколого-натуралистического
творчества учащейся молодежи

ЖИВОТНЫЙ МИР КРЫМА

Оскольская Ольга Ильинична,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник

Введение - утрата любого биологического вида, помимо непосредственной опасности для биосферы, угрожает существованию человека, поскольку существование в рамках нарушенной окружающей среды часто становится невозможным. К настоящему времени большая часть животных и растений еще недостаточно изучена, и доподлинно неизвестно, какие полезные для человека функции они могли бы выполнять.

Цель - изучение распределения редких и охраняемых видов животных, а также восстановление биоразнообразия на территории заказника с помощью интродукции.

Задачи:

1. Выбор маршрута исследовательской работы
2. Поиск и определение редких видов
3. Составление схемы распространения и интродукции
4. Сбор улитки горной и прудовиков больших для последующей интродукции
5. Биологический анализ интродуцируемых особей
6. Выбор районов и интродукция моллюсков
7. Анализ полученного материала

Актуальность исследования:

Проблема сохранения биоразнообразия стала наиболее актуальной в последнее время в связи с усиливающимся воздействием человека на природу.

Практическая ценность исследования редких видов и их интродукция в пойманой части заключается в практическом применении результатов исследования экологами для дальнейшего восстановления биоразнообразия на территории заказника.

Характеристика района исследования со ссылками:

Черная река - по расходу воды вторая после Бельбека в Крыму. Начинается она в Байдарской долине , куда с окружающих гор сбегают многие бурные речушки. Длина долины 16-17, а ширина -7-8 км. Горные массивы прорезаны реками с живописными каньонами, ландшафт украшают многочисленные озера, а также крупное Чернореченское водохранилище.



Материалы:

Исследовали 9 видов животных. (Рис. 1)



1. Полоз 4-х полосый (*Elaphe quatuorlineata* Lacer., II)

Змея не ядовита и безвредна, распространен довольно широко в Юго-Восточной Европе и Западной Азии.

2. Леопардовый полоз (*Elaphe situla* L., I)

Змея не ядовита, живет на каменистых склонах, поросших кустарником.

3. Бурозубка обыкновенная (В Крыму обитает подвид *Sorex araneus*)

Встречаются в горно-лесной части полуострова. В Крыму - один из самых редких видов млекопитающих.

4. Желтобрюхий полоз (*Hierophis caspius*)

Желтобрюхие полозы являются одними из самых крупных представителей полозов и, достигая длины до 2,5 метров, являются самыми большими змеями, обитающими в Европе. Второе название этого вид - Каспийский полоз.

5. Желтопузик (*Ophisaurus apodus* Pall., II)

В Крыму желтопузик живет как в горных так и в степных районах, на пологих каменистых склонах с выходами скал и кучами камней, поросших колючими кустарниками.

6. Крымская горная улитка (*Helix lucorum*)

В Крыму горная улитка распространена в основном на внутренней и внешней грядах Крымских гор.

7. Жук - олень (*Lucanus cervus* L., II)

В Крыму распространен в основном в горно-лесной части.

8. Жужелица Крымская (*Carabus tauricus* Bon., II)

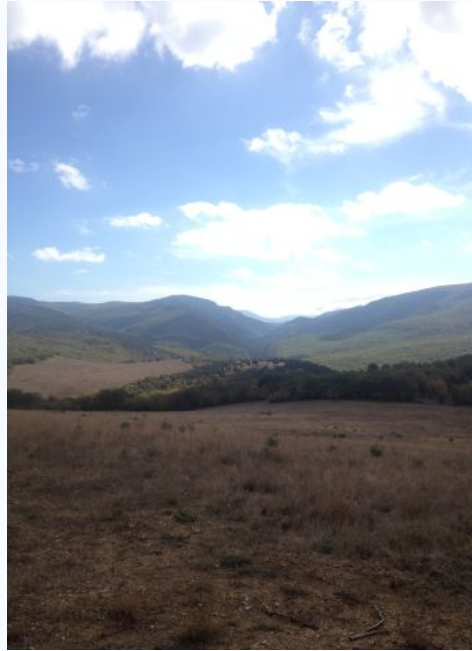
В Крыму заселяет всю горную хону с предгорьями и Южным берегом.

9. Стрекоза блестящая (*Calopteryx splendens* Harr., II-III)

В Крыму встречается эндемичный подвид *C. s. taurica* Selis.

Методы:

1. Маршрутный метод :



2) Определение видовой принадлежности объектов исследования с помощью определителей.

3) Обработка фактического материала с помощью стандартных методов биологической статистики.

4) Интродукция видов водных и наземных моллюсков в районе впадения реки Упы в реку Чёрную.

Результаты:



Рис.2 Картограмма распределения редких видов в долине реки Чёрной

Интродукция

Интродукция (от лат.introduction - «введение»)-преднамеренное или случайное переселение особей какого-либо вида животных и растений за пределы естественного ареала в новые для них места обитания.

Цель интродукции-восстановление утраченных популяций или создание новых в благоприятных для них условиях .

Практическое назначение - сохранение и приумножение популяций редких,охраняемых и ценных в биологическом отношении видов.



Вывод:

1. Наибольшее число видов животных и их численность наблюдали в районе правого склона водосбора на расстоянии 4-5 км от села Черноречье (полз желтобрюхий , желтопузик, стрекоза красотка)
2. В районе исследований из охраняемых животных в большей мере представлены рептилии (4 вида) и насекомые (3 вида).
3. В месте впадения реки Упы в реку Чёрная интродуцировано около 20 прудовиков , обитающих ранее в этом районе, но исчезнувших , вероятно из-за вылова рыбаками в качестве наживки. Средний размер высаженного прудовика большого-3,8 см, прудовика малого-2,1 см.
4. На участке берега Упы при её впадении в реку Чёрную выпущено более 25 экземпляров улитки горной , собранной на территории поселка Черноречье. Эти моллюски являются пищевой базой для многих птиц и жесткокрылых. По невыясненным причинам за последние годы они исчезли из своих естественных местообитаний и переместились в зону орошаемого земледелия. Здесь их уничтожают, как вредителей огородных культур, не смотря на то , что это краснокнижный вид. Для восстановления популяции улитки горной в водосборном бассейне реки Черной нами на протяжении 3-х лет совершаются попытки её возврата в естественный биотоп. Первый участок интродукции расположен выше по течению реки от села Черноречья на 2 км (более 200 особей).
5. Средний размер интродуцированных улиток горных составляет 4,2 см.
6. Для сохранения биоразнообразия уникальной природы водосборного бассейна реки Чёрной необходим постоянный мониторинг численности редких и биологически ценных видов, а также регламентация посещаемости этой территории.