Тези доповіді

учасника проектного етапу конкурсу «МАН – Юніор»

за темою «Шафран сітчастий у Червоній книзі! Чому?»

**Ахременко Вікторія,**

учениця 8 класу Ольгинської загальноосвітньої школи Ι−ΙΙΙ ступенів

Донецької області,Волноваського району,селища Ольгинка

**Мета роботи:** вивчення сучасного стану Шафрану сітчастого в селі Лісне Донецької області та з'ясувати, наскільки перспективне проведення дослідів по реінтродукції в умовах екотопу - лісової галявини.

**Задачі проекту:**

* Дослідити зміни чисельності рослини виду Шафран сітчастий у селі Лісне Донецької області
* Знайти проблеми,які зменшують чисельність рослин
* Розробити план,який допоможе збільшити чисельність рослин виду Шафран сітчастий

Одна з найважливіших весняних проблем – захист ранньоквітучих рослин. Особливо в охороні потребують рослини, занесені до Червоної книги .Первоцвіти в небезпеці і тому я займалася вивченням чисельності Шафрана сітчастого.

Весною в березні в лісах та на узліссях квітне Шафран сітчастий. Це – дуже красива рослина. Її ніжно прозорі пелюсточки позначені на кінцях темними смужками, а всередині гарно виділяються оранжеві пиляки. Квітки стирчать з весняної землі густою щетиною, утворюючи переливчастий килим.

Шафран сітчастий занесений до Червоної книги України. Але знаючи це багато хто хотів би посадити її у себе вдома,а дехто навіть намагається підвищити своє фінансове становище: спекулюючи на базарі.

В даний час руйнівні процеси, що призводять до дестабілізації і деградації екосистем тільки посилюються , відбувається скорочення видового складу флори і чисельності рідкісних видів трав'янистих рослин. Чим інтенсивніше йдуть процеси урбанізації, господарського використання природних ресурсів, тим ясніше стає той факт, що пасивних і заповідних методів охорони для підтримки біорізноманіття в рослинних співтовариствах вже недостатньо. Необхідно не просто збереження цих рослин у вигляді природних популяцій на заповідних територіях, а й відновлення їх чисельності, створення штучних популяцій за аналогією з природними. Одним із шляхів підтримки видового різноманіття є реінтродукція - відновлення чисельності виду в природних біотопах на території його ареалу шляхом створення штучних популяцій.

Ці спільноти самі по собі служать місцем формування та збереження видового біологічного різноманіття, є своєрідними природними "рефугіумами" для багатьох видів рослин, у тому числі рідкісних і зникаючих. Екотоп - це не тільки кордони або "шви" - з'єднання, а й русла геохімічних і енергетичних потоків, і канали розселення організмів.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Середня кількість рослин на 1 м2 | 10 | 6 | 8 | 6 |

Протягом трьох років у нашій школі проводилися дослідження щодо зміни чисельності рослин виду Шафран сітчастий. Наші дослідження проводилися в Маріупольській Науково-дослідницький лісній станції. Раніше, заходячи в березневий ліс, ми милувалися яскравим килимом із шафрану, а зараз маємо поодинокі угрупування. Таблиця цьому підтвердження:

Дослідження 2014 року на11пробних площах, розмірами в 1 м2 показали:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № площі | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Кількість рослин | 6 | 11 | 7 | 10 | 9 | 3 | 4 | 1 | 5 | 4 | 5 |

Як ми бачимо, із кожним роком відбувається зменшення рідкісних рослин. На це зменшення може впливати багато чинників:забруднення території, зривання, незадовільна робота щодо підвищення кількості рослин та інші.

Дослідивши одну з причин я дійшла висновку,що чисельність могла зменшитися через антропогенний фактор, викликаний кліматичними умовами: у 2014 році весна була рання і рослини з’явилися саме перед 8 Березня, а тому багато квітів була знищена людиною для продажу. А у 2013 році зима була затяжна і Шафран сітчастий з’явився наприкінці березня. А ще на зменшення кількості рослин впливає те, що вони ростуть біля стежок, тому їх витоптують. Це трапляється через невеликий розмір рослини та її непомітність.