Державний професійно-технічний навчальний заклад

«Апостолівський центр підготовки та перепідготовки робітничих кадрів»

**Всеукраїнський конкурс «МАН – Юніор Дослідник»**

**Номінація «Еколог – Юніор»**

**Проект: «Дослідження хижої орнітофауни околиць міста Апостолове)**

**Проект підготував:**

здобувач освіти групи 27 КУХ І-курс

Курій Олександр

**Керівник проекту:**

Викладач біології та екології

Кизик Дмитро Олександрович

**Тема роботи:**  дослідження хижої орнітофауни околиць міста Апостолове

**Об’єкт дослідження:** хижі птахи

**Мета дослідження:** виявити та визначити види хижих птахів своєї місцевості

**Завдання дослідження:** з’ясувати поширення хижих птахів їх значення у природі та охорону

**Методи дослідження:** спостереження, статистичний

**Проблема:**

Основним напрямком сільського господарства Апостолівського району та міста Апостолове є вирощування зернових та олійних культур. У зв’язку з цим на території господарств спостерігається велика чисельність гризунів, які в свою чергу формують кормову базу для великої кількості хижих птахів.

Для дослідження даної проблеми було сформовано учнівську експедицію.

**Метою** якої стало виявлення і визначення хижих птахів у різних екотопах місцевості, вивчення їх поширення, охорону та значення.

**Територіями дослідження стали:**

* навчальне господарство Апостолівського центру підготовки та перепідготовки робітничих кадрів;
* пасовище «Чобіт»;
* каскад ставків «Глинища»;
* центральне водосховище міста Апостолове;
* територія не працюючого цегельного заводу;

***Коротка довідка***

**Авіафауна або Орнітофауна** — перелік видів птахів, які сезонно чи випадково живуть (розмножуються), а також опиняються на певній території; птахи, що населяють певну місцевість.

**Хижі птахи** — птахи, які полюють на здобич у польоті, використовуючи свої ефективні органи чуття, особливо зір. Загалом вони мають великі кігті та дзьоби, пристосовані для захоплення або вбивства жертви.

Потрібно відмітити, що деякі представники зустрічаються під час міграцій і є не типовими для даної місцевості. Ці птахи занесені до Червоної Книги України та перебувають під захистом міжнародних конвенцій.

Птахи визначались за допомогою польового визначника «Птахи фауни України», автори

Г. В.Фесенко, А. А. Бокотей  Київ, 2002

***Під час експедиції зі здобувачами було виявлено такі види:***

***Канюк звичайний (Buteo Buteo)***

**Опис**

Довжина тіла – 51 – 57 см
Розмах крил – 113 – 128 см
Вага - 550 – 1400 г

***Лунь лучний (Circus Pygargus)***

**Опис**

Довжина тіла – 41—52 см
Розмах крил – 97—120 см
Вага – самці - 227 до 305 г, самки - 319—445

***Сич хатній (Athene Noctua)***

**Опис**

Довжина тіла – 21-23 см
Розмах крил – 52-58 см
Вага – 130-200 г
Тривалість життя – до 15 років

***Охорона виду: Канюк звичайний (Buteo Buteo)***

Як і всі хижі птахи, канюки страждають від переслідувань з боку малоосвічених селян та мисливців. Навіть попри те, що цей птах полює здебільшого на гризунів, він люто винищується екологічно несвідомими людьми. Іншими загрозливими факторами є зменшення кількості мишоподібних гризунів, через застосування хімікатів, що позбавляє канюків поживи та спричиняє загибель птахів, гибель птахів від зіткнення з ЛЕП, автомобілями та антенами. Для збереження виду необхідна заборона використання пестицидів, створення умов придатних для гніздування канюків, заборона полювання на цих птахів, та проведення просвітницької роботи серед населення. Канюк звичайний перебуває під захистом Бернської та Боннської конвенцій, а також Конвенції CITES.

***Охорона виду: Лунь лучний (Circus Pygargus)***

Як в Україні, так і на решті ареалу виду протягом останніх десятиліть відбувається скорочення чисельності лучного луня. Серед причин вимирання масштабне осушення боліт, зокрема на Українському Поліссі та Лісостепу, застосування пестицидів в рільництві, масовою кампанією по знищенню хижих птахів, що проводились в Західній Європі та Україні, знищенням птахів так званими «мисливцями» і не свідомими селянами, яке ведеться й нині. Крім цього негативно на популяцію лучних лунів впливає інтенсифікація сільського господарства, що проявляється в застосуванні зернових культур швидкого дозрівання, що позбавляє птахів вчасно виростити пташенят та застосування великої техніки, що знищує гнізда. Для збереження виду необхідно проводити природоохоронну діяльність зі збереження, гнізд хижих птахів та роз’яснення їх значення в природі. Впроваджувати відповідні методи сільського господарства, заборонити використання пестицидів, здійснювати сувору охорону та відновлення водно-болотних угідь. Лучного луня включено до Червоної Книги України (статус - вразливий) та переліку видів птахів особливої європейської уваги , конвенції CITES , Боннської та Бернської конвенцій.

***Охорона виду: Сич хатній (Athene Noctua)***

Чисельність виду в багатьох частинах центральноєвропейського ареалу скорочується, перш за все через зменшення кормової бази внаслідок масового використання пестицидів. Вид занесений до Бернської конвенції (додаток 2), до Конвенції з міжнародної торгівлі вимираючими видами дикої фауни і флори (CITES), (додаток 1) і до переліку видів, що знаходяться під опікою Європейського товариства охорони навколишнього середовища.

***Висновки експедиції:***

Внаслідок масового використання пестицидів відбувається зменшення кормової бази через це чисельність виду в багатьох частинах центральноєвропейського ареалу скорочується. Вид занесений до Бернської конвенції (додаток 2), до Конвенції з міжнародної торгівлі вимираючими видами дикої фауни і флори (CITES), (додаток 1) і до переліку видів, що знаходяться під опікою Європейського агентства з охорони довкілля.

***Посилання:***

<http://pernatidruzi.org.ua/sych_khatniy_athene_noctua.html>

<http://pernatidruzi.org.ua/lun_luchnyi_circus_pygargus.html>

<http://pernatidruzi.org.ua/kanyuk_zvychaynyi_buteo_buteo.html>