Харківське територіальне відділення МАН України

Дослідження стану виводкових колоній пінгвінів P.papua та P.adeliae в підрайоні ККАМЛР 48.1 з використанням мережі фотокамер CEMP

Олешко Діана Іванівна; Чернещинський навчально-виховний комплекс «загальноосвітній навчальний заклад І-ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Зачепилівської селищної ради, Харківської області; 11 клас; с.Чернещина, педагогічний керівник: Лис Ольга Анатоліївна, вчитель біології Чернещинського НВК «ЗНЗ І-ІІІ ступенів – ДНЗ» Зачепилівської селищної ради Харківської області.

Мета, завдання дослідження

Мета

- обробка фотознімків, які відзняті автоматичними фотокамерами;
- аналіз, узагальнення показників, які характеризують успішність розмноження пінгвінів.

Завдання

1.Обробка фотографій з фотокамер.

2.Визначити дати появи дорослих пінгвінів біля гнізда, копуляції, дати відкладення яєць, дату появи першого пташеняти, другого пташеняти, дату відходу пташенят у «ясла».

Гніздування пінгвінів

Поява пташенят

Об'єкт, предмет дослідження

Об’єкт дослідження: виводкові колонії субантарктичного пінгвіна *Pygoscelispapua* та пінгвіна Аделі *Pygoscelisadeliae*.

Предмет дослідження: хронологія розмноження та репродуктивна успішність популяції субантарктичного пінгвіна *Pygoscelispapua* та пінгвіна Аделі *Pygoscelisadeliae*.

Хід та методи дослідження

1.Огляд літератури

2.Опрацювання фотознімків зроблені однією з дев’яти фотокамер встановлених на острові Галіндез у період з жовтня по лютий включно.

Результати та висновки

Під час опрацювання фотознімків, ми ознайомились з поведінковими реакціями пінгвінів у гніздових колоніях; оволоділи навичками камерального опрацювання інформації з фотознімків та її аналізу. Фенологія процесу розмноження пінгвінів має значення для аналізу змін в екосистемі Антарктики.