

ВСП «Електромеханічний фаховий
коледж ХНУМГ ім. О.М. Бекетова»

ОБІРВАНІ КРИЛА

Виконав Нікулін Дмитро

Керівник Казарова Раїса

Уся жива природа перебуває під загрозою зникнення

У час, коли українці протистоять повномасштабному вторгненню російських загарбників, уся жива природа країни постала перед загрозою зникнення.

Птахи, подібно як і люди, гинуть внаслідок бойових дій, покидають свої родинні гніздечка та мігрують, втрачають потомство. Сховатись їм від обстрілів ніде: укриттів, які б захищали від ракет чи снарядів, птахи не мають.

За різними даними, орнітофауна нашої країни налічує понад 400 видів. Скільки їх залишиться по війні, сьогодні ніхто точно не скаже.

Росія веде бойові дії на заповідних територіях міжнародного та європейського значення. Знищує середовища існування рідкісних і ендемічних видів та оселищ. Це може змінити поведінку птахів, включаючи міграцію.



Тіло мертвого птаха на березі Південно-Бузького лиману, що загинув через виток олії, що стався внаслідок обстрілу.

Міграційні шляхи птахів

Через Україну проходять 3 основні міграційні шляхи птахів:

- уздовж лісової смуги Полісся і на півночі Лісостепу;
- Азово-Чорноморський із найбільшою кількістю перелітних птахів;
- Дніпровський - проходить уздовж річки Дніпро та його притоки Десни. Його використовують водоплавні та прибережні птахи - гуси, качки, гагари, кулики, мартини, крячки та інші.

Іноді птахи утворюють міграційні коридори на окремих ділянках, де є водойми.



Втрачені місця гніздування птахів

- ▶ Україна втратила місця гніздування:
 - кучерявого пелікана;
 - найбільшої у Європі колонії з 3 тисяч пар червонокнижного мартина каспійського;
 - близько 60 тисяч пар рябодзьобих крячків.
- ▶ Фахівці не виключають, що через бойові дії деякі унікальні осередки ендемічних видів можуть просто зникнути.



Мартин каспійський

Основні загрози для птахів

- ▶ В умовах бойових дій для птахів можна виокремити кілька основних загроз:
 - загибель від прямого ураження осколками чи зброєю;
 - загибель від впливу вибухової хвилі - особливо це стосується маленьких горобцеподібних пернатих (ластівки, синиці, шпаки, вівсянки тощо), вага яких в середньому складає 17-20 грамів;
 - пожежі, внаслідок яких руйнуються гнізда з кладками яєць та пташенятами.
- ▶ За приблизними підрахунками фахівців у гніздовий сезон, на одному гектарі природного середовища, що охоплене пожежею, гине щонайменше 80-85 пташенят, які перебувають у гніздах. Дорослі птахи мають шанс врятуватись, полетівши геть, а от малюки - ні. До слова, рідкісні хижі птахи (канюки, орли, яструби) можуть через вогневу небезпеку покинути свої старі гніздові ділянки назавжди.



Вівсянка звичайна – дрібна пташка, життя якої може зруйнувати вибухова хвиля.

ПОВЕРНЕННЯ ДО РІДНОГО КРАЮ ПІД ОБСТРІЛАМИ...

- ▶ Початок повномасштабної війни в Україні також збігся із поверненням птахів з теплих країв. Під час запеклих боїв у той період могло загинути тисячі пернатих, які пролітали наші терени транзитом, адже місця відпочинку та живлення перелітних піддавались обстрілам. На півдні країни вони гинули й від зіткнень з ворожими літаками. Втрата птахів у різних природних середовищах не мине безслідно.



НАСЛІДКИ ЗМЕНШЕННЯ ПТАХІВ

- ▶ Потужні артилерійські обстріли, застосування ракет, реактивних систем залпового вогню та іншого озброєння знищили лісові масиви, де мешкали денні хижі птахи. Деякі з пернатих, нажахані вибухами, залишили свої гнізда. Популяція на цій території скоротилася до таких показників, що вони не впливатимуть на екосистеми.



Пожежа в лісі після обстрілу на Луганщині

Хижі птахи контролюють чисельність гризунів, плазунів, комах - внаслідок втрати пернатих останніх стане більше. Гризуни, наприклад, є переносниками різноманітних хвороб, шкідниками лісового та сільського господарств.

НАСЛІДКИ ЗМЕНШЕННЯ ПТАХІВ

- ▶ Ще одним із наслідків зменшення птахів може стати зменшення об'єму ділової деревини. Пернаті контролюють чисельність шкідників дерев: що птахів менше, то більше шкідників з'їдять листя і призведуть до суттєвого зменшення приросту деревини.
- ▶ Втрата птахів у містах теж матиме наслідки. Такі птахи є регуляторами чисельності шкідливих кровосисних комах. Зі зменшенням кількості цих пернатих слід очікувати відповідно збільшення у місті шкідливих для людини комах.



МИ НЕ ПРОБАЧИМО!

- ▶ Втім це - лише один ланцюг незліченного різноманіття екологічних відносин між організмами. Жодна людина не здатна проаналізувати всі можливі наслідки.
- ▶ Аби відновити орнітофауну слід буде здійснювати біотехнію - розвішувати у різних біотопах штучні гнізда для птахів, підгодовувати крилатих, розводити їх.
- ▶ За цю шкоду країна-агресор ніколи не відкупиться сповна.



Пташеня, яке постраждало від обстрілів

Дякую за увагу

