

## НАБЛЮДЕНИЯ ЗА НОЧЕВОЧНЫМ СКОПЛЕНИЕМ БОЛЬШИХ БАКЛАНОВ В КАНЕВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В.Н. Грищенко

Каневский природный заповедник

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) начал гнездиться в Каневском заповеднике в 1999 г. В большой колонии серой цапли (*Ardea cinerea*) на пойменном о-ве Круглик было обнаружено 11 гнезд (Грищенко, 1999). В 2002 г. здесь было уже 39 гнезд бакланов.

В 1999 г. после вылета птенцов бакланы некоторое время возвращались на ночевку в колонию. 24.07 здесь было учтено около 60 особей. Позже на Круглике появилось постоянное место ночевки бакланов. Птицы выбрали опушку вербового леса на берегу внутреннего залива острова метров за 300 от колонии.

В 2001–2002 гг. бакланов здесь собиралось уже раза в два больше, чем могло вывестись в колонии, видимо, к каневским птицам присоединились сородичи из другой колонии на Каневском или Кременчугском водохранилище. Численность бакланов на ночевке была максимальной в августе — сентябре, затем постепенно уменьшалась до самого отлета. В 2001 г. в период наибольшей численности учитывалось около 250 птиц, в 2002 г. — около 340.

Наблюдались две различные стратегии сбора бакланов на ночевку. Обычно птицы слетались отдельными стаями с разных сторон (большинство их чаще всего летело со стороны Каневского водохранилища). Стаи не садились сразу на деревья, а какое-то время кружили вокруг места ночевки. Могли вовсе улететь и появиться позже. Часто стаи объединялись в более крупные и продолжали общий “хоровод” в районе гнездовой колонии. Иногда наблюдались совместные стаи с другими птицами. Так, 4.10.2001 г. в су-

мерках над основным руслом Днепра вниз по течению летел ключ из 8 бакланов и 3 чаек-хотуний (*Larus cachinnans*). Во главе его летела чайка. Поравнявшись с колонией, бакланы свернули на остров, а чайки полетели дальше.

Второй вариант — предварительный сбор птиц на некотором расстоянии от места ночевки. Наблюдался он всего несколько раз. 9.08.2001 г. практически все бакланы собрались на большой песчаной косе у о. Шелестов (рядом с Кругликом, ниже по течению) примерно за километр от ночевки. Они здесь отдыхали и сушили оперение всю вторую половину дня. В двух случаях такой вариант сбора птиц был явно связан с беспокойством у места ночевки.

На ночевку бакланы начинали слетаться обычно за 20–30 мин. до заката, в среднем за  $25,4 \pm 3,7$  мин. (4–61 мин.,  $n = 12$ ). В трех случаях большие стаи прилетали уже после захода солнца (через 8, 11 и 26 мин.), однако всегда это был “второй заход”, когда все или большая часть прилетевших ранее птиц по какой-либо причине улетали. Последние группы бакланов прилетали уже в темноте. Время захода солнца определялось по календарю с учетом поправки на долготу и широту места наблюдений.

Утром бакланы разлетались с ночевки не сразу, обычно еще несколько часов сидели на деревьях.

### Литература

Грищенко В.М. (1999): Гніздування великого баклана в Канівському заповіднику. - Запов. справа в Україні. 5 (2): 39-40.

## КОНХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВІНОГРАДНОГО СЛИМАКА З ОХОРОНЮВАНІХ ТЕРИТОРІЙ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Л.М. Хлус

Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича

Науково-технічний прогрес тісно пов'язаний з апробацією та впровадженням у виробництво нових технологій, синтезом великої кількості невідомих раніше речовин, значною хімізацією сільськогосподарського виробництва. Усі ці чинники змінюють стан довкілля і, відповідно, мають значний вплив на екосистеми. Оцінити масштаби цього впливу та запобігти їх можливим

згубним наслідкам — першочергове завдання сьогодення.

Протягом останніх десятиріч активно розробляється концепція біоіндикації, яка в моніторингу стану довкілля спирається на живі об'єкти. Такі дослідження, як відомо, можливі на трьох рівнях: організменному, популяційному, біоценотичному (Зейферт, Хохуткин, 1995). Популяційні