

ГНЕЗДОВАНИЕ БЕЛОГО АИСТА *CICONIA CICONIA* L. НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ИЗБОРСКО-МАЛЬСКАЯ ДОЛИНА» В 2012–2018 ГОДАХ

Прокофьева Е.К.

Научный руководитель: к. б. н. Абдукаева Н.С., к. б. н. Косенкова Н.С., Григорьева О.Н.
Кафедра медицинской биологии
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: белый аист — вид-индикатор меняющихся природных условий антропогенного ландшафта. В некоторых областях Северо-Запада России *Ciconia ciconia* L. стал обычен (Псковская и др.), а в других включен в региональные Красные книги. Наши исследования проводятся на территории Изборско-Мальской долины с 2012 г.

Цель исследования: выявить места гнездования *Ciconia ciconia* L. на территории регионального памятника природы «Изборско-Мальская долина» (ИМД) за период 2012–2018 годы.

Материалы и методы: работа с научной литературой, пешеходный маршрутный учет гнезд аистов в населенных пунктах, учет гнездящихся пар аистов и количества птенцов-слетков, картирование и определение координат гнезд, фотосъемка [2, 3].

Результаты: северная граница ареала вида проходила на рубеже Эстонии и северо-западной части Псковской области, но в последние годы постепенно сдвигается на север и восток. На территории Псковской области наблюдается тенденция увеличения плотности вида, однако в Изборско-Мальской долине снижается [1]. В населенных пунктах ИМД сократилось число гнезд белых аистов с 9 в 2000 г. до 3 в 2018 г. Уменьшается число успешно размножавшихся пар птиц с 5 в 2012 г. до 2 в 2018 г. В период 2012–2018 г.г. отмечено уменьшение общего количества слетков на конец гнездового сезона (с 15 до 4). В последние четыре года мы наблюдали стабильно низкий уровень успешности размножения (1 слеток на 1 пару птиц). Нами отмечены случаи стресса у взрослых птиц, возможно, из-за неблагоприятных погодных условий в 2014, 2017 и 2018 гг.: выбросы яиц и птенцов из гнезда.

Выводы: по нашему мнению, причиной снижения численности птиц на территории ИМД являются антропогенные факторы, а также сокращение кормовой базы: разрушение гнезд электриками — Трынтовский хутор и др., гнезда построены на неустойчивых опорах (столбах ЛЭП и др.), значительная рекреационная нагрузка на территорию (база отдыха «Мальская долина» в д. Рогово, Мальской скит в д. Рогово, Мальской монастырь в д. Малы), недостаточная кормовая база для птиц из-за сокращения площадей обрабатываемой земли и зарастания полей и лугов кустарниками, что связано с урбанизацией, недостаточная информированность населения [2]. Считаем необходимым продолжить наблюдение за гнездованием белых аистов на этой территории.

Литература

1. Щеблыкина Л.С., Урядова Л.П. Биологические ритмы и многолетняя динамика численности птиц Псковской области // Краеведение и охрана природы. Псков, 1993.
2. Эколого-генетические аспекты биологического образования будущих врачей педиатров. Абдукаева Н.С., Пакшина Н.С., Косенкова Н.С., Заяц С.Д. // В сборнике: Вестник Педиатрической академии. Редактор: В.В. Леванович. Санкт-Петербург, 2003. С. 6–8.
3. Рекомендации и инструкции для сбора данных о белом аисте на модельных территориях — АДУКАЦЫЙНАЯ ПРАГРАМА «БУСЕЛ», Ірына Самусенка, Наталія Дзюбенка, Андрэй Бакацэй, Минск-2014.