УДК 598.244.2:502.2.05

ОСОБЕННОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛОГО АИСТА (*CICONIA CICONIA*) НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПИНСКОГО РАЙОНА

А.С. Горегляд, 4 курс[1]
Научный руководитель – **В.Т. Демянчик,** к.б.н., доцент[2]
[1]Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина
[2]Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси

Введение. Белый аист (*Ciconia ciconia*) относится к видам-индикаторам природной среды. По изменению количества гнездящихся пар, количеству птенцов в гнёздах можно судить о состоянии

водно-болотных угодий, лугов и природной среды в целом, а также о влиянии на неё деятельности человека. Использование белого аиста как удобного объекта биоиндикации обусловлено его крупными размерами, относительно высокой численностью, широким распространением и особенностями биологии вида.

В Беларуси проводится общереспубликанская перепись вида с 1957 г., а с 1974 г. страна принимает участие в международных переписях, которые организуются каждые 10 лет [1]. Целью таких учетов является оценка современного состояния популяции белого аиста на территории страны. По результатам переписи 2014 г. в Беларуси гнездилось около 8 % мировой популяции [2].

Плотность гнездования аиста на территории страны различается [1]. Кроме того, в разных регионах имеются отличия в процентном соотношении разнообразных опор, используемых для постройки гнезд. Поэтому по показателям гнездования белого аиста в разных районах страны в различные сезоны можно судить о состоянии среды в конкретной местности.

Цель работы – анализ особенности гнездования и репродуктивных показателей белого аиста на территории восточной части Пинского района.

Материалы и методы. Исследования проводились в 2024–2025 гг. на территории 23 сельских населенных пунктов, относящихся к 3 сельским советам в восточной части Пинского района. В 2024 г. исследования были начаты в связи с проведением очередного национального учета белого аиста в стране в рамках VIII Международной переписи вида. Полевые работы проводились преимущественно в первой декаде июля. В ходе исследования велся учет гнезд белого аиста, определялся характер их занятости и расположения на различных опорах. А также контролировался успех размножения – выявлялось количество слетков в выводках, доля неуспешных пар. Для характеристики успеха размножения рассчитывалось среднее количество слетков на гнездящуюся пару и на успешную пару.

Пинский район расположен на юго-востоке Брестской области в границах Припятского Полесья. К ключевым рекам, протекающим по территории района, относятся Припять, Пина, Ясельда, Бобрик, Вислица, Стырь, образующие густую речную сеть. Также через территорию протекает Днепро-Бугский и Огинский канал, расположено Погостское водохранилище и ряд озёр. Для района характерна невысокая лесистость – 32,8 %, обусловленная широкой распространенностью в прошлом болот, в настоящее время осушенных и превращенных в сельскохозяйственные земли (поля – 21,7 %, луга – 19,7 %) [3].

Результаты исследования. Гнездование вида в 2024 г. установлено в 21 населенном пункте из 23 исследованных, в 2025 г. – в 20. В 2025 г. всего было учтено 171 гнездо. Из которых 88,9 % (152 гнезда) пришлось на жилые.

Среди жилых гнезд 94,7 % были расположены на опорах ЛЭП, 2,6 % на деревьях, 2 % на постройках человека (крыши, дымовые трубы), 0,7 % (1 гнездо) на искусственной опоре, специально установленной человеком. В 5 населенных пунктах гнезда, размещенные на столбах ЛЭП, были построены аистами на специальных платформах, установленных, по-видимому, местными жителями. В некоторых населенных пунктах этот показатель был значительным, например в д. Купятичи 5 из 6 гнезд – 83,3 %, д. Островичи – 6 из 16 – 37,5 %. Исходя из полученных нами данных в восточной части Пинского района показатель использования столбов ЛЭП для строительства гнезд аистами значительно выше, чем в среднем по стране (62,9 %) [1].

Максимальное количество жилых гнезд (38) было учтено в самом крупном населенном пункте из исследованных – аг. Парохонск. Он окружен открытыми сельскохозяйственными угодьями. Кроме того, в окрестностях расположено несколько водных объектов (р. Бобрик, оз. Парохонское). В 7 малых деревнях (с постоянным населением менее 20 человек) отмечено от 0 до 1 жилого гнезда.

В 2024 г. учтено 146 жилых гнезд, из которых 91,8 % были успешными, что, как оказалось, совпадает с данными анкетного учета, полученными в ходе национального учета белого аиста 2024 г. на территории Беларуси (91,8 %) [1]. Успех размножения был высоким: на гнездящуюся пару приходилось 3,2 птенца, на успешную – 3,5 птенца. Что сопоставимо с максимальным показателем, полученным на межгодовом мониторинговом участке «Туровщина» специалистами НПЦ по биоресурсам в 2004 г. (3,52 птенца), и выше показателя полученного при проведении национального мониторинга животного мира на данном мониторинговом участке в 2024 г. – 3,18 на

успешную пару [4]. Максимальное количество слетков – 5, учтено в 10,5 % гнезд. Минимальное количество слетков на успешную пару – 1, учтено в 3 % гнезд.

В 2025 г. из 152 жилых гнезд 73,7 % были успешными. Успех размножения был достаточно низким: на гнездящуюся пару приходилось 1,4 птенца, на успешную – 2 птенца. Максимальное количество слетков – 4, наблюдалось в 1,8 % гнезд, минимальное – 1, в 28 % гнезд.

Значительные изменения показателей успеха гнездования и размножения белых аистов в 2024 и 2025 гг. мы связываем с особенностями погодных условий. Высокие значения показателей в 2024 г. скорее всего были обусловлены наличием весеннего половодья. Водность р. Припять – главной водной артерии региона в I и II квартале 2024 г. была значительно выше средних показателей, вода находилась на пойме с февраля по май [5]. Кроме того, средняя температура воздуха весной по республике была выше климатической нормы на 2,4 ℃ [6]. В результате оптимальные условия обеспечили аистов кормовой базой. Невысокие значения показателей успеха гнездования и размножения белого аиста в 2025 г. мы связываем с неустойчивой весенней и летней погодой. Водность р. Припять в I и II квартале 2025 г. была значительно ниже обычной нормы для этих периодов года [6]. Погода в течение лета была холодной и дождливой, что в конечном счёте скорее всего и привело к низким значениям показателей.

На исследуемой территории наблюдается регулярное разрушение гнёзд на столбах ЛЭП работниками энергетических служб. В то же время в нескольких случаях, отмечены гнезда аистов на опорах ЛЭП, отключенных от общей сети и, видимо, специально оставленных работниками. Кроме того, местное население устанавливает специальные платформы и опоры для гнёзд белых аистов. Эти факты свидетельствуют о неоднозначности антропогенного воздействия на популяцию вида на изучаемой территории, так как наряду с негативными факторами, присутствуют и позитивные.

Выводы.

1. На территории 23 населенных пунктов восточной части Пинского района в 2025 г. было учтено 171 гнездо белого аиста, 88,9 % которых оказались жилыми.

2. По данным 2025 г. 94,7 % жилых гнезд размещались на опорах ЛЭП.

3. Успех размножения в 2024 г. составил 3,5 птенца на успешную пару, в 2025 г. – 2 птенца на успешную пару.

Список использованных источников

1. Черноморец, А. В. Результаты анкетного учета белого аиста в Беларуси в 2024 г. / А. В. Черноморец, И. Э. Самусенко // Проблемы оценки, мониторинга и сохранения биоразнообразия [Электронный ресурс] : электрон. сб. материалов Междунар. науч.-практ. экол. конф., Брест, 20 нояб. 2025 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: Н. М. Матусевич, Н. С. Ступень, С. М. Ленивко. – Брест : БрГУ, 2025. – С. 90–93.

2. Results of the 7th International White Stork Census 2014/15 // The Nature And Biodiversity Conservation Union (NABU). – URL: https://bergenhusen.nabu.de/weissstorch/17202.html (date of access: 26.03.2026).

3. Брестская область : природа, население, хозяйство / М. А. Богдасаров [и др.]; под общ. ред. И. В. Абрамовой. – Брест : ОАО «Брестская типография», 2023. – 296 с.

4. Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдения за 2024 год / под общ. ред. Е. А. Мельник. – Минск : Респ. центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды, 2025. – Гл. 8. – С. 356–372.

5. Радиационно-экологический мониторинг : [сайт]. – Минск, 2008–2026. – URL: https://rad.org.by (дата обращения: 26.03.2026).

6. Климатическая характеристика весны 2024 // Белгидромет. – URL: https://belgidromet.by/ru/climatolog-ru/view/klimaticheskaja-xarakteristika-vesny-2024-8375-2024/ (дата обращения: 26.03.2026).