

БЕЛЫЙ АИСТ (*CICONIA CICONIA*) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА

Кошелев Д.В.¹, Зиновьев А.В.²

¹ *Куратор мониторинга гнезд белого аиста в Тверской области,
Тверь, Россия*

aist-tver@mail.ru

² *Тверской государственный университет, Тверь, Россия*

Zinovev.AV@tversu.ru

В статье приводятся результаты мониторинга гнезд белого аиста на территории Тверской обл. за период с 2013 по 2016 гг. Обращается внимание на недостаточность данных из северо-восточной части области, высказываются пожелания по дальнейшему проведению мониторинга.

Впервые белый аист (*Ciconia ciconia*) в качестве встречающейся, но неизвестно где гнездящейся птицы, упоминается в работах А.И. Дьякова (1878) и В. Эсаулова (1878). Как редкий залетный вид сообщается К.Н. Давыдовым (1896) для Ржевского и Н.М. Тюлиным (1914) для Бежецкого уездов. В.Л. Бианки (1922, 2016) также считал этот вид только залетным для Тверской губернии. С 30-х гг. прошлого столетия белый аист стал гнездиться на юго-западе области: на современной территории Западнодвинского, Торопецкого, Бельского, Нелидовского и Жарковского районов (Третьяков, 1940), хотя в книге Л. Шапошникова с соавторами (1959) еще не признается в качестве гнездящегося на территории области вида. К середине 90-х гг. этот вид расселился практически по всей области, хотя и весьма неравномерно. К 1998 г. было зарегистрировано 194 гнезда в 28 из 36 районов Тверской обл., а общее количество гнездящихся птиц оценивалось в 200–230 пар (Николаев, 2000).

Белый аист занесен в Красную книгу Тверской области (2016) как редкий вид, численность которого постепенно возрастает, статус 5 (Зиновьев и др., 2016).

Весной и летом 2013 г. в рамках проекта «Белый аист» программы «Птицы Москвы и Подмосковья» нами был предпринят частичный мониторинг гнезд аиста на территории Тверской обл. С целью получения информации о местонахождении гнезд в местных и региональных СМИ и на тверских информационных порталах в Интернете были размещены соответствующие объявления, на которые откликнулись шесть человек. Был проведен адресный опрос лиц, обладающих сведениями о гнездах аиста в Тверской обл. Попутно гнезда аистов регистрировались авторами во время экспедиций «Экоцентра» Тверского госуниверситета в мае и августе 2013 г. в Калининском, Старицком, Ржевском, Оленинском, Нелидовском, Западнодвин-

ском и Жарковском районах, а также во время поездки одного из авторов в Торопецкий р-н в августе того же года.

Литературные источники (Керданов и др., 1981; Константинов и др., 1990; Харитонов, 1998; Николаев, 2000; Коротков, Морозов, 2006; Зиновьев, Никитина, 2008, 2011; Мищенко, 2008; Николаев, Шмитов, 2008; Яшин и др., 2008; Малых, Редькин, 2009; Кошелев, 2013), собственные наблюдения, а также сообщения респондентов позволили выявить 432 гнезда белого аиста в 31 районе Тверской обл. (таблица 1). Сюда относятся как ныне существующие гнезда, так и использовавшиеся птицами в прошлые годы.

Таблица 1.

Распределение гнезд белого аиста по районам

№ п/п	Районы	Количество гнезд
1	Андреапольский	7
2	Бежецкий	3
3	Бельский	5
4	Бологовский	3
5	Вышневолоцкий	2
6	Жарковский	15
7	Западнодвинский	40
8	Зубцовский	79
9	Калининский	19
10	Калязинский	1
11	Кашинский	20
12	Кесовогорский	2
13	Конаковский	2
14	Краснохолмский	4
15	Кувшиновский	3
16	Лихославльский	1
17	Максатихинский	2
18	Молоковский	1
19	Нелидовский	15
20	Оленинский	10
21	Осташковский	9
22	Пеновский	5
23	Ржевский	57
24	Сандовский	1
25	Селижаровский	11
26	Спировский	1
27	Старицкий	68
28	Торжокский	25
29	Торопецкий	17
30	Удомельский	1
31	Фировский	4
ИТОГО:		432

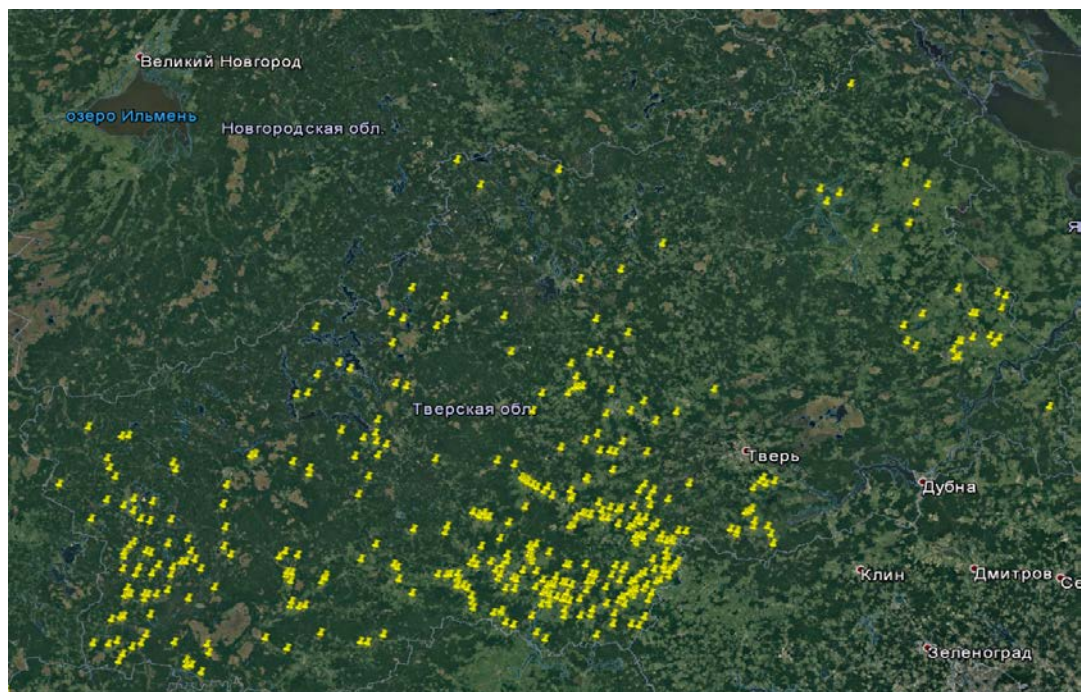


Рисунок. Положение гнезд белого аиста, выявленных и проверенных в результате мониторинга 2013 – 2016 гг. на территории Тверской обл.

Подавляющее большинство гнезд белого аиста находится к юго-западу от линии Тверь – Вышний Волочек – Бологое (рисунок). Небольшое их количество и малая плотность к северо-востоку от этой линии объясняется, в том числе, слабой изученностью указанной территории, составляющей около 42% от общей площади области.

Подавляющее большинство всех известных нам гнезд (69,6%) расположено на стандартных металлических водонапорных башнях, 8,2% – на столбах ЛЭП, 4,3% – на церквях, 2,9% – на деревьях, по 1,0% – на кирпичных трубах и крышах зданий, 1,7% – на всех прочих объектах. По данным В.И. Николаева (2000) из деревьев птицы предпочитают липу (в 41,4% случаях гнездования на деревьях), сосну (27,6%) и ель (13,8%) (детали указаны в таблице 1 по: Зиновьев, Кошелев, 2013).

В 2013 г. добровольцами из числа местных жителей велись наблюдения за десятью гнездами в Жарковском, Западновинском, Зубцовском, Калязинском и Старицком р-нах. Некоторыми из наблюдателей были представлены сведения о гнездовании аистов за предыдущие годы. В одном случае в 2013 г. гнездо успешно покинули все пять птенцов, в другом – четыре. В трех гнездах вылупилось по три птенца; в двух они благополучно вылетели, а в третьем (д. Льгово Старицкого р-на) в ночь с 20 на 21 августа одна взрослая и одна молодая птицы были отстреляны неизвестными лицами. Сведения по успешности гнездования в остальных пяти гнездах пока не по-

лучены (результаты наблюдений за гнездами указаны в таблице 2 по: Зинovieв, Кошелев, 2013).

В 2014–2016 гг. наблюдения за гнездами были продолжены, их результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Успешность гнездования белых аистов в 2014–2016 гг.

Годы	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Кол-во обследованных гнезд	70	63	60
Гнезда с: 0 птенцов	2	23	16
1 птенцом	3	9	0
2 птенцами	18	17	12
3 птенцами	25	7	10
4 птенцами	19	4	3
5 птенцами	3	0	1
Кол-во птенцов не выяснено	-	3	18
Общее число гнездившихся пар с достоверными данными	70	63	26
Число успешно гнездившихся пар	68 (97,1%)	40 (63,5%)	25 (96,15%)
Общее число птенцов	205	80	68
Среднее число птенцов на гнездящиеся пары	2,93	1,27	2,62
Среднее число птенцов на пары с успешным размножением	3,01	2,00	2,72
Доля безуспешно размножавшихся пар	2,9%	36,5%	3,85%

Итоги мониторинга гнезд белого аиста в Тверской обл. в 2013–2016 гг. можно оценить, как скромные, наблюдениями была охвачена лишь малая часть обширного региона (84201 кв. км). Однако опыт, приобретенный в процессе учета, облегчит и направит дальнейшие исследования. Мы надеемся, что данная публикация поможет увеличить число корреспондентов, которые со временем могут составить сеть наблюдателей в нашем регионе.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю и глубокую благодарность за предоставленные сведения, помощь в поисках гнезд и проведение наблюдений за гнездами белого аиста в Тверской обл. Е.И. Андреевой, Г.М. Виноградову, учителю начальных классов МОУ «Жарковская СОШ №1» М.Х. Гафуровой, С.Е. Елисееву, жителю д. Коковкино Западнодвинского р-на С.А. Иванову, директору Зоологического музея МГУ М.В. Калякину, Л.В. Королевой, зав. лаб. «Зоологический музей» Тверского госуниверситета С.Б. Логинову, В. Лупачеку, А.М. Мурашову, С. Одинцовой, К. Ожиганову, директору АНО «Торопецкая биологическая станция «Чистый лес» Э.С. Пажетновой, учителю биологии МОУ «Хотилицкая ООШ» Андреапольского р-на А.А. Петровой, Ю. Петуховой, А. Писаренко, Г. Попову, А.А. Прутенскому, А. Розову, жителю д. Пенье Калязинского р-на В. Синиджук, директору «Экоцентра» ТвГУ А.С. Сорокину, жительнице г. Осташков А. Федоровой, учителю биологии и экологии МОУ «Ильинская СОШ» Р.В. Филипповой, учителю МОУ

«Гимназия №10» г. Ржев Т.И. Чистяковой, куратору проекта «Белый аист» в Московской обл. Е.Ю. Шаминой, а также жительнице д. Льгово Старицкого р-на В.А. Штукатуровой.

Литература

- Бианки В.Л. Птицы Тверской губернии / Кошелев Д.В., Зиновьев А.В. (ред.). – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2016. – 292 с.
- Бианки В.Л. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // Ежегодник Академии Наук СССР. – 1922. – Т. 13. – № 2. – С. 14–56.
- Давыдов К.Н. Летние орнитологические экскурсии по Ржевскому уезду Тверской губернии // Труды Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1896. – Т. 27. – № 1. – С. 231–267.
- Дьяков А.И. Птицы // Статистический ежегодник Тверской губернии. – Тверь, 1878. – Т. 1–2. – С. 92–99.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В. Опыт проведения частичного мониторинга гнезд белого аиста в Тверской области // Фауна и экология птиц: труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья». – М.: Изд-во КМК, 2013. – Т. 9. – С. 66–78.
- Зиновьев А.В., Никитина Е.Ф. Экспедиция «Дорогами подвига» – «Поможем Волге» (2008): Материалы к ведению Красной книги Тверской области // По Волге под флагом «Тверской жизни». Сборник статей. – Старица: Старицкая типография, 2008. – С. 106–117.
- Зиновьев А.В., Никитина, Е.Ф. Пешая экскурсия по реке Торопа Тверской области: естественноисторические заметки // По Верхнему Подвиноью в юбилейный год Победы. Сборник статей. – Старица: МУП «Старицкая типография», 2011. – С. 80–94, 146, 152–162.
- Зиновьев А.В., Николаев В.И., Керданов Д.А., Виноградов А.А., Логинов С.Б., Бутузов А.А. Раздел VI. Птицы – Aves // Красная книга Тверской области. – Тверь: Тверской Печатный Двор, 2016. – С. 205–234.
- Керданов Д.А., Николаев В.И., Зиновьев В.И. Новые данные о некоторых редких видах птиц Калининской области // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (птицы). – Владимир, 1981. – С. 34–37.
- Константинов В.М., Котюков В.М., Кутын С.Д., Бабенко В.Г. Редкие виды птиц некоторых районов Нечерноземного центра СССР // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. – М., 1990. – С. 67–72.
- Коротков К.О., Морозов Н.С. Орнитофауна северной части Валдайской возвышенности // Русский орнитологический журнал. – 2006. – Т. 15. – № 315. – С. 338–344.
- Кошелев Д.В. О встречах редких видов птиц в окрестностях Твери и в Тверской области // Русский орнитологический журнал. – 2013. – Т. 22. Экспресс-выпуск. – № 896. – С. 1832–1843.
- Малых И.М., Редькин Я.А. О встречах некоторых редких видов птиц на юге Тверской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. – М., 2009. – С. 295–296.
- Мищенко А.Л. Современное состояние редких видов водоплавающих и аистообразных в Нечерноземном центре // Редкие виды птиц Нечерноземного центра. – М., 2008. – С. 20–26.
- Николаев В.И. Расселение белого аиста (*Ciconia ciconia*) в Тверской области // Белый аист в России: дальше на восток. – Калуга: Центр «Кадастр», 2000. – С. 95–98.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю. О новых находках редких видов птиц Тверской области // Вестник ТвГУ. Серия «Биология и экология». – 2008. – Т. 7(67). – № 7. – С. 105–108.
- Третьяков А.В. Позвоночные животные Калининской области // Ученые записки Калининского педагогического ин-та им. М.И. Калинина. – Калинин: КГПИ, 1945. – Т. 11. – № 1. – С. 53–61.

Тюлин Н.М. Шестилетние (с 1906 по 1912 г.) наблюдения над птицами Столоповской волости, Вышневолоцкого, и Заручьевской волости, Бежецкого уездов, Тверской губернии // Птицевение и птицеводство. – 1914. – Т. 5. – № 1. – С. 1–26.

Харитонов Н.П. Материалы по редким видам птиц Западно-Двинского района Тверской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. – М., 1998. – С. 134–135.

Шапошников Л., Головин О.В., Сорокин М.Г., Тараканов А. Животный мир Калининской области. – Калинин: Калининское книжное изд-во, 1959. – 460 с.

Эсаулов В. Список позвоночных животных, водящихся и встречающихся в Торопецком и Холмском уездах Псковской губернии // Труды Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1878. – Т. 9. – С. 223–240.

Яшин М.И., Матюхин А.В., Матюхина Т.Г. О некоторых редких видах птиц Тверской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра. – М., 2008. – С. 273–274.