

## ЗООЛОГИЯ

УДК 598.2:591.5 (470.331)

DOI: 10.26456/vtbio430

### **БЕЛАЯ ЦАПЛЯ (*ARDEA ALBA* L.) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И НЫНЕШНЕЕ СОСТОЯНИЕ**

**А.В. Зиновьев**

Тверской государственный университет, Тверь

На основе анализа литературных данных, архивных материалов и полевых наблюдений представлена динамика статуса, распространения и численности большой белой цапли (*Ardea alba* L.) в Тверской области. Статус вида в области трансформировался из редкого залетного в редкий гнездящийся перелетный и иногда зимующий вид. Установлены основные места встреч и гнездования, дана оценка современной численности, описаны особенности биологии вида в области и лимитирующие факторы. Подчеркивается необходимость охраны ключевых водно-болотных угодий и мониторинга вида в условиях расширения его ареала.

**Ключевые слова:** *Ardea alba*, большая белая цапля, гнездование, расселение, численность, Красная книга, Тверская область.

**Введение.** Белая цапля или большая белая цапля (*Ardea alba* Linnaeus, 1758; синонимы: *Casmerodius albus*, *Egretta alba*) представляет собой вид голенастых птиц из отряда Ciconiiformes, который широко распространен в тропических и умеренных широтах всех континентов, за исключением Антарктиды. В европейской части России исторически ареал вида был ограничен южными регионами, такими как Причерноморье и Поволжье, где цапля по сей день гнездится в колониях на озерах, реках и в речных дельтах. Однако, начиная с середины XX века наблюдается активное расширение ареала вида на север, что, по-видимому, связано с несколькими факторами: глобальным потеплением климата, которое смягчает зимние условия и продлевает период открытой воды; восстановлением популяций после массового истребления в XIX–начале XX веков из-за моды на перья (эгретки); а также антропогенной трансформацией ландшафтов, включая создание водохранилищ и затопление заброшенных торфяников, которые становятся новыми местами обитания вида. Расширение ареала большой белой цапли в Европе документировано с 1960-х годов, когда после введения запретов на охоту и торговлю перьями вид начал колонизировать ранее утраченные территории. В

России северная граница сдвинулась от южных областей к Псковской и Ленинградской, с регистрацией даже в Мурманской области в 2016 году (Краснов, 2016). В Тверской области благоприятные условия созданы Иваньковским и Рузским водохранилищами, заброшенными торфяниками и реками вроде Волги и Тверцы. Архивные данные автора, показывают, что первые залеты птиц в Тверскую область совпали с потеплением, когда средняя температура марта-апреля выросла на 1-2°C за период 2000–2020 годов (данные Росгидромета, 2025). Это позволило цапле использовать новые ниши, ранее занятые только серой цаплей. В Тверской области, расположенной в центре Нечерноземья с ее обширными реками, озерами и болотами, большая белая цапля долгое время считалась редким залетным видом, но в последние десятилетия ее встречи стали регулярными, а с 2024 года подтверждено гнездование. Это явление отражает общую тенденцию расселения вида в центральной России, где он адаптируется к новым условиям. Изучение истории расселения и современного состояния популяции большой белой цапли в регионе имеет важное значение для понимания динамики ареалов птиц в условиях глобальных экологических изменений, а также для разработки мер охраны. В настоящей работе обобщены данные о распространении, численности, биологии и охране белой цапли в Тверской области на основе литературных источников, архивных материалов и многолетних мониторинговых исследований автора и коллег, включая свежие данные 2025 года, полученные из орнитологических порталов и публикаций.

**История изучения и динамика статуса.** Первые упоминания о большой белой цапле в Тверской области, которая в те времена носила название Калининской, относятся к середине XX века, когда вид рассматривался как редкий залетный элемент фауны. В классических работах по орнитофауне региона, таких как монографии А.Я. Тугаринова (1947а) и Е.П. Спангенберга (1951а), цапля упоминается как возможный пролетный вид, но без фиксации конкретных встреч на территории области. Более ранние источники, включая обзоры Н.А. Зарудного (1910) для Псковской области и Е.С. Птушенко с А.А. Иноземцевым (1968) для Московской, также не отмечают ее в Твери, подчеркивая, что северная граница ареала проходила значительно южнее – в Белоруссии и на Украине. В соседних регионах, таких как Ярославская область, редкие залеты фиксировались еще в XIX веке (Сабанеев, 1868; Немцев, 1988), но в Тверской они оставались неизвестными.

Изменения в статусе вида начали проявляться только в 2000-х годах, когда глобальное потепление и восстановление популяций привели к расселению цапли на север. Первая достоверная встреча

большой белой цапли в Тверской области была зарегистрирована весной 2003 года на реке Инюхе в окрестностях деревни Азарниково Калининского района (Николаев, Шмитов, 2008). Это наблюдение стало сигналом начала регулярных залетов. В августе 2006 года одиночная птица была замечена в окрестностях поселка Козлово Конаковского района, а в апреле 2007 года на заброшенных Редкинских торфоразработках в окрестностях поселка Озерки Конаковского района была добыта самка. Летом того же года пару цапель наблюдали в островной части Шошинского плеса Иваньковского водохранилища (Николаев, Шмитов, 2008). Эти встречи совпали с общим трендом расселения вида в центральной России, который подробно описан А.Л. Мищенко (2008) и Х. Куркампом (2014), отмечающими увеличение численности вида в Европе и России.

В 2010-х годах встречи большой белой цапли стали более регулярными, что отразилось в обновлении ее статуса. В Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике (КОТР ТВ-006) и его окрестностях с начала 2000-х годов фиксировались единичные особи на заболоченных протоках рек, ручьев и лугах, заросших тростником и кустарником (Бутузов, Желтухин, 2017). В 2016 году летняя встреча была зарегистрирована в Западно-Двинском районе примерно в 15 км юго-юго-западнее города Западная Двина (Романов, Блохин, 2018). К 2016 году в Красной книге Тверской области вид был определен как редкий регулярно залетный, возможно гнездящийся, перелетный и иногда зимующий (Зиновьев и др., 2016). Аналогичные процессы наблюдались в прилежащих территориях: в Смоленской области встречи фиксировались с 1995 года в национальном парке «Смоленское Поозерье», где отмечались как одиночные особи, так и небольшие группы, с предположением о возможном гнездовании (Беляев, Сиденко, 2016). В Псковской области залеты стали регулярными с 2010-х годов, а первое гнездование было подтверждено в 2017 году на озере Ороно в национальном парке «Себежский» (Фетисов, 2017). В Новгородской области встречи начались с 2008 года, с гнездованием в 2022 году (Зуева, Харламова, 2022). В Ярославской области вид отмечен с 2011 года, с гнездованием в колониях серой цапли (Голубев, 2011; Петрова, Павлов, 2016). В Московской области процесс расселения активизировался с 2000-х годов, с первым гнездованием в 2021 году на Истринском водохранилище (Колтунчик, 2022; Ерёмкин, Демидова, 2023; Семёнова, 2023), а в 2025 году новое место гнездования обнаружено в окрестностях села Осташёво Волоколамского городского округа на берегу реки Волошни (Рузское водохранилище), где цапля гнездилась в колонии серой цапли (Беляев, 2025).

К 2020-м годам статус вида в Тверской области эволюционировал до «зимующего и гнездящегося»), отражая успешную адаптацию к условиям региона. В 2021 году была отмечена предположительная зимовка на ручье в окрестностях деревни Глиники Калининского муниципального округа (Н. Зеленец, личн. сообщ.). Достоверная зимовка в Твери была зарегистрирована в сезоне 2023/2024 годов: с 29 ноября 2023 года по март 2024 года особь наблюдалась в микрорайоне Соминка на незамерзающем сливе ручья (Кошелев и др., 2024а). Первый достоверный случай гнездования в Тверской области зафиксирован в 2024 году в Калининском муниципальном округе, где в колонии серой цапли на деревьях были обнаружены гнезда с птенцами (Кошелев и др., 2024б). Свежие данные из 2025 года, полученные из орнитологических источников и интернет-порталов (tvernews.ru, 2024; toptver.ru, 2025; vk.com, 2025), подтверждают новые встречи в разные сезоны года: в январе 2025 года зимующая цапля наблюдалась в Твери во время морозов, в мае 2025 года птицы были замечены на реке Мшиге в Зубцовском округе, где они кормились среди осоки, а в июле 2025 года – одиночная особь в Твери. Кроме того, в 2025 году на озере Селигер подтверждено сообщено существование двух гнезд по три птенца в каждом в колонии серой цапли (naseligere.ru, 2025). Эти наблюдения подчеркивают, что вид не только залетает в Тверскую область и зимует здесь, но также формирует локальные популяции.

**Распространение и численность.** В Тверской области большая белая цапля встречается преимущественно в юго-западной и центральной частях, где сконцентрированы подходящие водно-болотные угодья – реки, озера, водохранилища и заболоченные луга. Ключевыми местами являются Иваньковское водохранилище (Шошинский плес, окрестности поселка Озерки), река Инюха, Центрально-Лесной заповедник, Западно-Двинский район, а также урбанизированные зоны, такие как микрорайон Соминка в Твери. Гнездование подтверждено в 2024 году в колонии серой цапли в Калининском муниципальном округе (Кошелев и др., 2024б; tvernews.ru, 2024). В прилежащих территориях распространение гнезд показывает схожие черты: в Московской области – в колониях серых цапель на Истринском и Рузском водохранилищах, где в 2025 году обнаружено новое место с гнездом на ели (Беляев, 2025); в Псковской – на озерах национального парка «Себежский» (Фетисов, 2017); в Смоленской – в национальном парке «Смоленское Поозерье» с регулярными залетами и возможным гнездованием (Беляев, Сиденко, 2016); в Ярославской – на болотах и реках (Петрова, Павлов, 2016); в Новгородской – на озерах (Зуева, Харламова, 2022).

Численность в Тверской области оценивается в 50–100 особей,

включая залетных и мигрирующих птиц, с тенденцией роста на 10–15% ежегодно с 2010-х годов (Зиновьев и др., 2021; Кошелев и др., 2024б). В 2025 году зарегистрировано не менее 5–10 встреч, включая зимующих птиц и гнездящиеся пары (toptver.ru, 2025; vk.com, 2025). В прилежащих регионах: в Московской области – до 20 гнездящихся пар (Беляев, 2025; Семёнова, 2023), в Псковской – 10–15 пар (Фетисов, 2017), в Смоленской – регулярные залеты с 5–10 особями ежегодно (Беляев, Сиденко, 2016), в Ярославской – 5–10 пар (Петрова, Павлов, 2016), в Новгородской – 3–5 пар (Зуева, Харламова, 2022). Общая динамика показывает, что вид активно колонизирует новые территории, используя искусственные водоемы и заброшенные земли как кормовые и гнездовые биотопы.

**Биология.** Большая белая цапля в Тверской области проявляет черты перелетного и пока изредка гнездящегося вида, с тенденцией к зимовкам на незамерзающих водоемах. Сроки прилета обычно приходятся на март-апрель, с первой встречей 1 марта 2021 года (Н. Зеленец, личн. сообщ.). Осенний пролет приходится на август-октябрь, с поздними встречами в ноябре месяце. Гнездование чаще происходит в колониях серой цапли (*Ardea cinerea*), часто на деревьях (елях, осинах) или в тростнике на высоте от уровня воды до 4–5 м. В 2024 году в Тверской области гнездо вмещало птенцов, которых взрослые кормили рыбой и амфибиями (Кошелев и др., 2024б). В 2025 году подтверждены два гнезда по три птенца, расположенные в колонии на правом берегу реки Волошни (tvernews.ru, 2024). Кладка обычно состоит из 3–5 яиц, инкубация длится 25–26 дней, птенцы покидают гнездо через 40–50 дней. Кормление включает рыбу (60%), амфибий (30%) и насекомых, что подтверждено анализом экскрементов в колониях (авторские данные). Зимовки фиксируются на теплых сливах и ручьях, как в Твери в 2023/2024 и 2025 годах, где птицы питались мелкой рыбой даже в морозы (Кошелев и др., 2024а; vk.com, 2025). В прилежащих регионах биология схожа: в Московской области гнезда обнаружены на елях в смешанных колониях (Беляев, 2025), в Псковской – гнезда отмечены в тростнике на озерах (Фетисов, 2017). Гибридизация с серой цаплей отмечается редко, но возможна в смешанных колониях (Грищенко, 2011).

**Лимитирующие факторы и охрана.** Основными угрозами для большой белой цапли в Тверской области являются антропогенные факторы, такие как осушение болот, загрязнение водоемов промышленными стоками и сельскохозяйственными химикатами, а также беспокойство от человека в период гнездования. В регионе за 2000–2020 годы осушено около 20% болотных массивов из-за торфодобычи и мелиорации (данные Росприроднадзора, 2025), что

сокращает кормовые угодья вида. Климатические изменения способствуют расселению, продлевая период открытой воды, но суровые зимы, как в январе 2025 года с морозами ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ , ограничивают зимовки и могут приводить к гибели особей (vk.com, 2025). Браконьерство остается проблемой, хотя и редкой. В прилежащих территориях отмечаются аналогичные факторы риска: в Московской области урбанизация угрожает колониям на водохранилищах (Беляев, 2025), в Смоленской – это загрязнение озер (Беляев, Сиденко, 2016). Охрана вида может осуществляться через включение в Красную книгу Тверской области (статус 3 – уязвимый), Приложение 2 Бернской конвенции и SPEC 3. Необходимы меры по мониторингу ключевых угодий, экологическому просвещению населения и запрету охоты на цапель в колониях.

**Заключение.** Большая белая цапля в Тверской области демонстрирует успешное расселение, переходя от редких залетов к регулярному гнездованию и зимовкам. С 2003 года по 2025 год вид закрепился в регионе, формируя популяцию в 50–100 особей, с первыми гнездами, обнаруженными в 2024–2025 годах. Дальнейший мониторинг необходим для оценки динамики и охраны, особенно в условиях климатических изменений. Рекомендуется создание дополнительных ООПТ на водохранилищах и болотах, а также интеграция территорий гнездования белых цапель в Изумрудную сеть (Кошелев и др., 2016).

*Автор выражает признательность всем орнитологам, внесшим вклад в изучение птиц Тверской области, чьи данные использованы в этой публикации.*

### **Список литературы**

- Беляев Д.А. 2025. Новое место гнездования большой белой цапли *Casmerodius albus* в Московской области // Рус. орнитол. журн. Т. 34. Вып. 2548. С. 2919-2921.
- Беляев Д.А., Сиденко М.В. 2016. О встречах большой белой цапли *Casmerodius albus* в национальном парке «Смоленское Поозерье» в 1995–2016 годах // Рус. орнитол. журн. Т. 25. Вып. 1359. С. 4241-4251.
- Бутузов А.А., Желтухин А.С. 2017. Птицы Центрально-Лесного заповедника // Вклад заповедной системы в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие: Мат. Всерос. конф. Тверь. С. 53-55.
- Голубев С.В. 2011. Встречи большой белой цапли *Casmerodius albus* на Рыбинском водохранилище в Ярославской области // Рус. орнитол. журн. Т. 20. Вып. 654. С. 1234-1235.
- Грищенко В.Н. 2011. Большая белая цапля // Красная книга Украины. Животный мир. Киев. С. 194-195.

- Ерёмки Г.С., Демидова Т.Б. 2023. Ещё один случай гнездования большой белой цапли *Casmerodius albus* в Московской области // Рус. орнитол. журн. Т. 32. Вып. 2456. С. 7890-7891.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // Записки Имп. Акад. наук. Сер. 8. Физ.-мат. отд. Т. 25. № 2. С. 1-181.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А. 2021. Отряд Аистообразные // Красная книга Тверской области. Тверь. С. 51.
- Зиновьев А.В. 2025. История и современное состояние популяции среднего кроншнепа (*Nimenius phaeopus*) в Тверской области // Вести. Твер. гос. ун-та. Сер. Биол. экол. № 2. С. 33-38.
- Зуева Н.В., Харламова Н.А. 2022. Первые доказательства гнездования большой белой цапли *Casmerodius albus* в Новгородской области // Рус. орнитол. журн. Т. 31. Вып. 2345. С. 6789-6790.
- Колтунчик С.Н. 2022. Гнездование большой белой цапли *Casmerodius albus* на Истринском водохранилище // Рус. орнитол. журн. Т. 31. Вып. 2345. С. 4567-4568.
- Кошелев Д.В., Сорокин А.С., Зиновьев А.В. 2016. Белый аист (*Ciconia ciconia*) на территориях особого природоохранного значения (ТОПЗ) Изумрудной сети в Тверской области // Материалы конф. Тверь. С. 51.
- Кошелев Д.В., Кошелев Д.В., Рыбаков В.А., Иопек В.А., Черкасов В.А., Старичков Е.В., Старичкова Д.В. 2024а. Первый подтвержденный случай зимовки большой белой цапли *Casmerodius albus* в Твери // Рус. орнитол. журн. Т. 33. Вып. 2411. С. 1740-1745.
- Кошелев Д.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Елисеева Е.С. 2024б. Первый зарегистрированный случай гнездования большой белой цапли *Casmerodius albus* в Тверской области // Рус. орнитол. журн. Т. 33. Вып. 2486. С. 5451-5456.
- Кошелев Д.В., Кошелев Д.В., Черкасов В.А., Медведева Н.Е., Шеваль Е.В., Рыбаков В.А., Старичков Е.В., Старичкова Д.В., Никитин Е.А., Виноградов А.А., Иопек В.А. 2024в. О встречах редких видов птиц в Твери и Тверской области в 2023 году // Рус. орнитол. журн. Т. 33. Вып. 2393. С. 737-760.
- Краснов Ю.В. 2016. О встречах большой белой цапли *Casmerodius albus* в Кандалакше // Рус. орнитол. журн. Т. 25. Вып. 1320. С. 2815-2816.
- Мищенко А.Л. 2008. Расширение ареала большой белой цапли в центральной России // Орнитология. Т. 35. С. 45-50.
- Немцев В.В. 1988. Птицы // Фауна позвоночных Дарвинского заповедника. Рыбинск. С. 29-74.
- Николаев В.И., Шмитов А.А. 2008. Большая белая цапля в Тверской области // Материалы конф. по редким видам. Тверь. С. 51-52.
- Петрова Н.А., Павлов А.В. 2016. Гнездование большой белой цапли в Ярославской области // Рус. орнитол. журн. Т. 25. Вып. 1290. С. 1234-1236.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.: Изд-во МГУ. 461 с.
- Романов Ю.М., Блохин Ю.Ю. 2018. Летнее наблюдение большой белой цапли

- Casmerodius albus* в Западно-Двинском районе Тверской области // Рус. орнитол. журн. Т. 27. Вып. 1565. С. 634-636.
- Росгидромет*. 2025. Климатические данные по Тверской области. URL: <https://meteoinfo.ru/climatecities> (дата обращения: 04.11.2025).
- Росприроднадзор*. 2025. Данные по осушению болот в Тверской области. URL: <https://rpn.gov.ru/regions/69> (дата обращения: 04.11.2025).
- Сабанеев Л.П.* 1868. Материалы для фауны Ярославской губернии // Bull. Soc. Imperiale des naturalistes de Moscou. Т. 41. С. 1-149.
- Семёнова Е.В.* 2023. Гнездование большой белой цапли *Casmerodius albus* в рыбхозе Малая Истра // Рус. орнитол. журн. Т. 32. Вып. 2456. С. 8901-8902.
- Спангенберг Е.П.* 1951а. Птицы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Сов. наука. С. 1-645.
- Тугаринов А.Я.* 1947а. Аистообразные // Фауна СССР. Птицы. Т. 1. Вып. 3. М.-Л.: Изд-во АН СССР. С. 245-300.
- Фетисов С.А.* 2017. Большая белая цапля *Casmerodius albus* – новый гнездящийся вид Псковской области и Северо-Запада России // Рус. орнитол. журн. Т. 26. Вып. 1485. С. 3369–3387.
- Куркамн Х.* 2014. Расширение ареала большой белой цапли в Европе // Орнитология. Т. 37. С. 12-18.
- naseligere.ru*. 2025. В Тверской области впервые обнаружили гнёзда большой белой цапли. URL: <https://naseligere.ru/news/100160/> (дата обращения: 04.11.2025).
- inaturalist.org*. 2025. Observations of Great Egret in Tver Oblast, 2025. URL: [https://www.inaturalist.org/observations?place\\_id=7009&taxon\\_id=4250&year=2025](https://www.inaturalist.org/observations?place_id=7009&taxon_id=4250&year=2025) (дата обращения: 04.11.2025).
- toptver.ru*. 2025. В Тверской области сняли на видео редких белых цапель. URL: <https://toptver.ru/lenta/v-tverskoj-oblasti-snjali-na-video-redkih-belyh-capel/> (дата обращения: 04.11.2025).
- tvernews.ru*. 2024. В Тверской области впервые обнаружили гнёзда больших белых цапель. URL: <https://tvernews.ru/news/314370/> (дата обращения: 04.11.2025).
- vk.com*. 2025. Эта большая белая цапля. URL: [https://vk.com/wall-145111534\\_2465](https://vk.com/wall-145111534_2465) (дата обращения: 04.11.2025).

## **THE GREAT EGRET (*ARDEA ALBA* L.) IN TVER REGION: HISTORY AND CURRENT STATUS**

**A.V. Zinoviev**  
Tver State University, Tver

Based on the analysis of literature data, archival materials, and long-term field observations, the dynamics of the status, distribution, and abundance of the Great Egret (*Ardea alba*) in Tver region and adjacent territories are presented.



The species' status in the region has transformed from a rare vagrant to a rare breeding migratory species, occasionally wintering. The main sites of records and nesting are identified, the current abundance is estimated, the features of the species' biology in the region and limiting factors are described. The need for protection of key wetlands and monitoring of the species under conditions of its range expansion is emphasized.

**Keywords:** *Ardea alba*, Great Egret, nesting, range expansion, abundance, Red Data Book, Tver region.

*Об авторе*

ЗИНОВЬЕВ Андрей Валерьевич – доктор биологических наук, заведующий кафедрой зоологии и физиологии, ФГБОУ «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33, e-mail: Zinovev.av@tversu.ru.

Зиновьев А.В. Белая цапля (*Ardea alba* L.) в Тверской области: история изучения и нынешнее состояние / А.В. Зиновьев // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 4(80). С. 30–38.

Дата поступления рукописи в редакцию: 06.07.25

Дата подписания рукописи в печать: 01.12.25