

ЗООЛОГИЯ

УДК 598.2:591.5 (470.331)

DOI: 10.26456/vtbio409

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СРЕДНЕГО КРОНШНЕПА (*NUMENIUS PHAEORUS*) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Зиновьев

Тверской государственный университет, Тверь

На основе анализа литературных данных и многолетних наблюдений представлена динамика статуса, распространения и численности среднего кроншнепа (*Numenius phaeopus*) в Тверской области. Статус вида трансформировался из редкого пролетного в редкий гнездящийся перелетный вид. Установлены основные места гнездования (16 верховых болот), оценена современная численность (100-400 пар), описаны особенности биологии (сроки миграции, гнездования, структура кладок) и лимитирующие факторы. Подчеркивается необходимость охраны ключевых болотных массивов.

Ключевые слова: *Numenius phaeopus*, средний кроншнеп, гнездование, верховые болота, численность, Красная книга, Тверская область.

Введение. Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus* Linnaeus, 1758) – кулик, чей основной гнездовой ареал в европейской части России расположен севернее Тверской области (Гладков, 1951; Козлова, 1962). Исторически в регионе он рассматривался как редкий пролетный вид (Johansen, 1894; Бианки, 1922). Исследования на протяжении XX века позволили изменить его статус на гнездящийся. Изучение истории формирования и современного состояния гнездящейся популяции среднего кроншнепа в Тверской области представляет значительный интерес для понимания динамики ареалов птиц в условиях антропогенной трансформации ландшафтов Нечерноземья. Целью данной работы является обобщение данных о распространении, численности, биологии и охране среднего кроншнепа в Тверской области на основе литературных источников и многолетних мониторинговых исследований.

История изучения и динамика статуса. Первые указания на возможное гнездование среднего кроншнепа в Тверской области (тогда Калининской) относятся к 1930-м гг. А.М. Кончиц (1939) отметил его как гнездящийся вид на Пелецком (Жарковском) Мхе (Жарковский р-н). В послевоенные годы молодую птицу добыли на болоте в Лихославльском районе (экземпляр хранится в зоологической

коллекции Тверского госуниверситета) (Зиновьев, 1980). Предположительно на рубеже 1960-1970-х гг. вид начал гнездиться в Центральном-Лесном заповеднике (КОТР ТВ-006), а достоверное гнездование вида там было зафиксировано в 1981 г. (Авданин, 1990; Бутузов, Авданин, 2013). Таким образом, изучение вида на территории области на протяжении XX века позволило уточнить статус вида в регионе: от редкого пролетного к редкому гнездящемуся перелетному виду (Зиновьев и др., 2021). Весенний пролет среднего кроншнепа отмечается в конце апреля – начале мая, осенний – в августе-сентябре (Шапошников и др., 1959; Николаев, 1990).

Современное распространение и численность. В настоящее время средний кроншнеп гнездится на 16 верховых болотах Тверской области (Николаев, 1998; Бутузов и др., 2002; Зиновьев и др., 2016). Основные гнездовые локалитеты сосредоточены в:

- **Жарковском районе:** Пелецкий (Жарковский) Мох (КОТР ТВ-004, 20-30 пар), Буднянский Мох.
- **Андреапольском районе:** Катин Мох, Дерзкий Мох (20-30 пар), Великосельский Мох (20-30 пар).
- **Нелидовском, Селижаровском** (болото Чистик, 5-10 пар), **Осташковском** (болото Лебяжье), **Фировском** (болото Заказник / Остров, 4-5 пар), **Вышневолоцком районах.**
- **Лесном районе** и других районах (Бутузов и др., 2002).
- **Калининском районе:** Изолированное поселение в неосвоенной части Оршинского Мха (КОТР ТВ-001) (Николаев, 1998).

Общая численность популяции оценивается в 100-400 пар (Бутузов и др., 2002; Николаев, 1998). Плотность населения на верховых болотах низкая, в среднем 0.003-0.005 пар/км² (Николаев, 1990). Наблюдается определенная стабильность, хотя в Центральном-Лесном заповеднике отмечено снижение с 50-70 пар в 1980-х гг. до 35-40 пар в 1990-х гг. (Авданин, 1995; Шмитов, Николаев, 2000).

Биотопическое распределение и особенности биологии. Вид строго связан с верховыми болотами области. Основные места гнездования – грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы. Вид избегает мелких сосново-сфагновых и трансформированных мелиорацией болот (Николаев, 1990, 2002). В Центральном-Лесном заповеднике гнездится на границе угнетенных сосняков (по грядам) и открытых участков верховых болот (Авданин, 1995). Селится преимущественно группами по 3-5 пар, с расстоянием между гнездами 100-150 м (Николаев, 1990), известны колонии до 12-15 пар (Авданин, Бутузов, 1998).

Токовые полеты регистрируются с конца апреля (Николаев, 1998). Гнезда устраиваются на моховых кочках – это ямка диаметром 130-200 мм (в среднем 140 мм) и глубиной 40-70 мм (в среднем 60 мм),

выстланная сухими стеблями пушицы и осок (Николаев, 1990; Шмитов, Николаев, 2000).

Полные кладки из 4 яиц отмечаются с конца мая по начало июня. Размеры яиц (n=16): 57.3-61.0 × 38.4-41.2 мм (в среднем 58.6 × 40.3 мм) (Николаев, 1998). Вылупление птенцов происходит в конце мая – начале июня (Шмитов, Николаев, 2000; Николаев, 1998). Питание летом включает клюкву (основной компонент), жесткокрылых и семена растений (Логинов, Емельянова, 2006; Шмитов, Николаев, 2000).

Лимитирующие факторы и охрана. Основными лимитирующими факторами являются:

- **Естественная редкость у границы ареала:** Тверская область находится у южной границы гнездового ареала номинативного подвида *N. p. phaeorus* (Зиновьев и др., 2016).
- **Хозяйственное освоение болот:** Осушение, добыча торфа, мелиорация, беспокойство.
- **Естественные враги:** Беркут (*Aquila chrysaetos*), дербник (*Falco columbarius*) (нападает на птенцов), ворон (*Corvus corax*) (разоряет гнезда) (Николаев, 1998).
- **Паразиты:** Высокий уровень зараженности гельминтами (85.7% птиц) и пухоедами (14.3%) (Шмитов, Николаев, 2000).

Средний кроншнеп занесен в Красную книгу Тверской области (категория III – редкий вид у южной границы ареала) (Зиновьев и др., 2024), Приложение 3 Бернской конвенции, Приложение 2 Директивы по птицам ЕС (Белоусова и др., 2008) и Список редких гнездящихся птиц Нечерноземного центра России (категория V) (Калякин и др., 2019).

Для сохранения популяции необходимы:

- Точный учет мест гнездования и придание им статуса ООПТ (заповедник, заказник, памятник природы) (Бутузов и др., 2002; Зиновьев и др., 2016).
- Исключение ключевых гнездовых болот из планов хозяйственного использования (особенно торфоразработок и осушения).
- Соблюдение природоохранных норм при ведении сельского хозяйства на прилегающих территориях.
- Экологическое просвещение населения и пропаганда охраны вида, в том числе среди охотников.

Заключение. Популяция среднего кроншнепа в Тверской области представляет собой относительно периферийное поселение вида у южной границы его основного гнездового ареала. Несмотря на ограниченное число гнездовых биотопов (крупные верховые болота) и относительно невысокую общую численность (100-400 пар), популяция демонстрирует определенную стабильность. Вид является

индикатором сохранности верховых болотных экосистем региона. Ключевыми мерами его охраны должны стать сохранение в естественном состоянии гнездовых болотных массивов через придание им охранного статуса и строгий контроль хозяйственной деятельности на этих территориях. Дальнейший мониторинг состояния популяции необходим для оценки долгосрочных тенденций воздействия климатических изменений и антропогенного пресса.

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

Список литературы

- Авданин В.О.* 1990. Редкие виды птиц Нечерноземного центра СССР в Центральном-Лесном биосферном заповеднике. Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Москва, Изд-во ЦНИЛ Главохоты РСФСР. С. 157-158.
- Авданин В.О.* 1995. Птицы. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника. Сер.: Флора и фауна заповедников. Вып. 59. М. С. 316.
- Авданин В.О., Бутузов А.А.* 1998. Биотопическое распределение и численность куликов болотных комплексов Центрально-лесного биосферного заповедника. Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Материалы совещания «Редкие птицы центра Европейской части России», Москва, 25-26 января 1995 г. С. 141-143.
- Белюсова А.В., Милюткина М.Л., Шилин Н.И., Межнев А.П., Семенов В.Б., Соболев Н.А., Варлыгина Т.И.* 2008. Информационно-аналитические материалы по состоянию охраны растений, животных и их местообитаний в странах Западной Европы и России (на примере Бернской Конвенции, Директивы по охране птиц и Директивы по охране природных местообитаний дикой фауны и флоры). М. 100 с.
- Бианки В.Л.* 1922. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // Ежегодник Академии Наук СССР. Т. 13. № 2. С. 14-56.
- Бутузов А.А., Авданин В.О.* 2013. Квадраты 36VVH3 и 36VWH1. Тверская область. Центрально-Лесной заповедник. Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 1. С. 112-117.
- Бутузов А.А., Викторов Л.В., Зиновьев А.В., Керданов Д.А., Николаев В. И.* 2002. Птицы — Aves. Красная Книга Тверской области. Тверь, ООО «Вече Твери», ООО «Изд-во АНТЭК». С. 162-200.
- Гладков Н.А.* 1951. Отряд Кулики // Птицы Советского Союза. Т. 3. М.: Сов. наука. С. 3-379.
- Зиновьев А.В., Конечная Г.Ю., Рыбакова А.А., Соболев Н.А., Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области.* 2024. Красная книга

- Тверской области. М.: ООО «Стратегия ЭКО». 600 с.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А.* 2016. Аннотированный список птиц Тверской области // Русский орнитологический журнал. Т. 25. № 1245 экспресс-выпуск. С. 397-445.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А.* 2021. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Тверь: А.Н. Кондратьев. Т. 1. 591 с.
- Зиновьев В.И.* 1980. Птицы лесной зоны Европейской части СССР (Ржанкообразные). Калинин: КГУ. 84 с.
- Калякин М.В. и др.* 2019. Список редких гнездящихся видов птиц Нечерноземного центра России (по данным на 2019 год). Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Материалы VI совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 16-17 ноября 2019 г.). Москва, МПГУ. С. 205–221.
- Козлова Е.В.* 1962. Ржанкообразные. Подотряд Кулики // Птицы СССР. Т. 2. Вып. 1. Ч. 2. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 433 с.
- Конциц А.М.* 1939. Распределение птиц в природном комплексе Центрального лесного госзаповедника в зависимости от сочетания биотопических факторов, рукопись. ЦЛГЗ. 107 с.
- Логинов С.Б., Емельянова А.А.* 2006. Материалы по питанию некоторых видов птиц Тверской области // Вестник ТвГУ. Серия: Биология и экология. № 2. С. 75-78.
- Николаев В.И.* 1990. Особенности обитания золотистой ржанки и среднего кроншнепа в Верхневолжье // Орнитология. № 24. С. 157-158.
- Николаев В.И.* 1998. Птицы болотных ландшафтов национального парка «Завидово» и Верхневолжья. Тверь, ТОГ. 215 с.
- Николаев В.И.* 2002. Особенности распространения редких видов куликов болот Верхневолжья и создание кадастра этих местообитаний. Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий. Мат-лы IV и V совещаний по вопросам изучения и охраны куликов. М. С. 149-150.
- Шапошников Л., Головин О.В., Сорокин М.Г., Тараканов А.* 1959. Животный мир Калининской области. Калинин: Калининское книжное изд-во. 460 с.
- Шмитов А.Ю., Николаев В.И.* 2000. Новые сведения о птицах Волго-Двинского водораздела. Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина. Витебск. С. 101-103.
- Johansen Hv.* 1894. Die Vogelwelt des Gouvernements Twer. Ornithologisches Jahrbuch. Bd. 5. S. 1-13.

HISTORY AND CURRENT STATE OF THE POPULATION OF THE EURASIAN WHIMBREL (*NUMENIUS PHAEOPUS*) IN TVER REGION

A.V. Zinoviev

Tver State University, Tver

Based on an analysis of literature and long-term field observations, we present the dynamics of the status, distribution, and abundance of the European Whimbrel (*Numenius phaeopus*) in Tver region. The species' status has transitioned from a rare migratory visitor to a rare breeding migrant. Key nesting sites (16 upland bogs) have been identified, the current population has been estimated at 100–400 breeding pairs, and key aspects of its biology (migration timing, nesting phenology, and clutch structure), along with limiting factors, are described. The critical need to protect key wetland habitats is highlighted.

Keywords: *Numenius phaeopus, medium curlew, nesting, upland marshes, abundance, Red Book, Tver region.*

Об авторе

ЗИНОВЬЕВ Андрей Валерьевич – доктор биологических наук, проректор по научной и инновационной деятельности, ФГБОУ «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33, e-mail: Zinovev.AV@tversu.ru.

Зиновьев А.В. История и современное состояние популяции среднего кроншнепа (*Numenius phaeopus*) в Тверской области / А.В. Зиновьев // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 2(78). С. 33-38.

Дата поступления рукописи в редакцию: 24.02.25

Дата подписания рукописи в печать: 01.06.25