

П.Д. Венгерова<sup>1</sup>, А.Ю. Соколов<sup>2</sup>, А.Д. Нумеров<sup>3</sup>**ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА *STREPTOPELIA TURTUR* НА ЮГО-ВОСТОКЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ)**<sup>1</sup> Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М. Пескова, г. Воронеж, Россия  
e-mail: pvengerov@yandex.ru<sup>2</sup> Государственный природный заповедник «Белогорье», Белгородская область, пгт. Борисовка, Россия  
e-mail: falcon209@mail.ru<sup>3</sup> Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия, e-mail: anumerov@yandex.ru

Происходящее с конца прошлого века в Европейской России снижение численности обыкновенной горлицы в полной мере затронуло Воронежскую область. Это подтверждается данными многолетних учетов гнездящихся птиц на всей территории региона. Многочисленный прежде вид стал редким, а в ряде мест полностью исчез.

**Ключевые слова:** Воронежская область, обыкновенная горлица, экология, динамика численности

В XX и начале XXI вв. обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* гнездилась на территории Воронежской области всюду, где есть древесно-кустарниковая растительность, и характеризовалась как обычная или многочисленная птица [3]. Населяла леса различных типов, отдавая предпочтение пойменным местообитаниям, где ольшаники и дубравы чередуются с открытыми участками лугов, а также лесополосы, куртины деревьев и кустарников в долинах рек, балках и оврагах. В середине и во второй половине минувшего столетия это был самый массовый после сизого голубя представитель голубеобразных в фауне региона. Плотность гнездования по материалам учетов в Хопёрском заповеднике в середине 70-х годов XX века составляла 28,2 пар на 100 га лесопокрытой площади [7]. В начале 40-х годов XX века обыкновенная горлица в лесах Воронежского заповедника входила в состав многочисленных видов [2]. При последующих инвентаризациях авифауны она имела там статус сначала также многочисленного [9], а впоследствии обычного гнездящегося вида [5]. Многочисленные встречи и находки гнезд зарегистрированы в конце XX века и в других местах области: в Савальском лесу [11], Теллермановском и Березняговском лесных массивах [12, 13], Хреновском бору [16].

Прилет горлиц с мест зимовок на территорию области происходит в конце второй–третьей декады апреля. За период с 1936 по 2016 гг. в Воронежском заповеднике наиболее ранняя встреча приходится на 18 апреля (1989 год), а наиболее поздняя – на 10 мая (1941, 2003, 2016 годы), среднее значение 30 апреля  $\pm 0,7$  дня ( $n = 65$ ); медиана 30 апреля, мода 28 апреля, стандартное отклонение 5,5 дней. Линейный тренд в сроках прилета отсутствует ( $R^2 = 0,006$ ).

В конце первой декады мая самцы начинают токовать. Гнезда с полными кладками, содержащими по два яйца ( $n = 30$ ), находили с 14 мая по 13 июля. Среднее значение – 14 июня, медиана 11 июня. Столь растянутые сроки размножения (60 дней) наводят на мысль, что обыкновенная горлица имеет два цикла размножения, но достоверных сведений о на-

личии двух нормальных кладок пока не получено. Анализируя публикации с сообщениями о находках поздних кладок горлицы в разных частях ареала, С.Г. Приклонский приходит к выводу, что это, скорее всего, повторное размножение, так как доказательств, основанных на кольцевании птиц, нет [15].

Типичные для вида гнездовые постройки из тонких прутьев устраивает на 15-ти видах деревьев и кустарников: дикой груше и яблоне, вишне, американском и татарском кленах, дубе, ясене, вязе, липе, ольхе, осине, черемухе, бузине красной и лещине ( $n = 30$ ). Лишь одно гнездо было обнаружено на хвойном дереве – сосне (Савальский лес) [11]. Высота размещения гнезд колеблется от 1,5 до 5,5 м, в среднем, 2,8 м. Более 72 % гнезд располагаются ниже 3,0 м. Яйца горлиц ( $n = 22$  из 11 кладок) в Воронежской области характеризуются следующими параметрами: средние размеры –  $31,0 \pm 0,31 \times 23,3 \pm 0,17$  мм; пределы –  $33,4\text{--}28,8 \times 25,2\text{--}21,7$  мм. К середине–концу августа горлицы перемещаются ближе к сельскохозяйственным полям. Отлет происходит в начале сентября. Самая поздняя встреча отмечена 10.09.1994 г. [16].

Учеты численности обыкновенной горлицы в гнездовой период (последняя декада мая – первая пятидневка июня) проводили в Воронежском заповеднике (северо-восточная часть Усманского бора) на постоянном маршруте протяженностью 3 км в 1986–2019 гг. В утренние часы регистрировали токующих самцов на полное расстояние слышимости, каждого из которых условно принимали за гнездящуюся пару. Количественным показателем численности служит среднее число пар на 1 км маршрута.

Маршрут был проложен по сложным соснякам, где первый ярус формирует сосна обыкновенная возрастом от 80 до 180 лет, а во втором ярусе произрастают клен остролистный, липа, дуб, береза. Подлесок образуют лещина, крушина ломкая, черемуха. На этом маршруте в 1986–1993 годах учитывали 2,3–4,7 пар на 1 км (рис. 1), численность хотя и заметно изменялась по годам, но в целом оставалась стабильной.

Ее сильное снижение произошло в конце прошлого века, когда в 1999 г. было учтено всего 1,7 пары, и хотя в 2003 г. показатель вновь возрос до 2,3 пар, это оказалось кратковременным явлением. В последующие учеты (2006, 2008) численность снизилась до 0,5–1,5 пары на 1 км, а с 2009 г. токующих самцов на маршруте уже не регистрировали. Редкими с тех пор стали встречи птиц на всей территории заповедника, а в 2019 г. обыкновенная горлица не отмечена вовсе.

В юго-западной части Усманского бора в период с 1990 по 1996 гг. во время ежегодных экскурсий в июне–июле (без специальных поисков) удавалось обнаружить 1–2 гнезда горлиц с кладками. Кроме того, также ежегодно, слышали характерное токование самцов. После 1996 г. не отмечено ни одного гнезда, а встречи самих птиц или регистрации голоса были единичными.

В городской черте Воронежа обыкновенная горлица в середине XX в. считалась редким гнездящимся видом. Населяла только окраины города, лесопарковую

зону и лесополосы. Единственный случай гнездования в центре города зарегистрирован в 1973 г. в Детском парке. По данным учетов токующих самцов в лесопарковой зоне в 1982 г. плотность гнездящихся горлиц составляла от 7 до 15 пар/км<sup>2</sup> [1]. По данным наблюдений в 1998–2019 гг. размножение обыкновенной горлицы в городской черте Воронежа не зарегистрировано, а общая численность на окраинах города составляет не более 20 пар [14].

В 2006–2013 гг. в рамках работ по мониторингу численности лесных видов птиц на территории Европейской России (программа изначально координировалась Союзом охраны птиц России) маршрутные учеты проводились в Хреновском бору (Бобровский р-н Воронежской обл.). Двухкилометровый маршрут был проложен на участке бора с культурами сосны обыкновенной возрастом 50–90 лет, со слабо выраженным подлеском, наличием широких просек и небольших полей. Согласно результатам этих учетов плотность гнездящихся горлиц на данном участке со-



Рис. 1. Динамика численности обыкновенной горлицы на маршруте в сложных сосняках в Воронежском заповеднике в 1986–2019 годах.

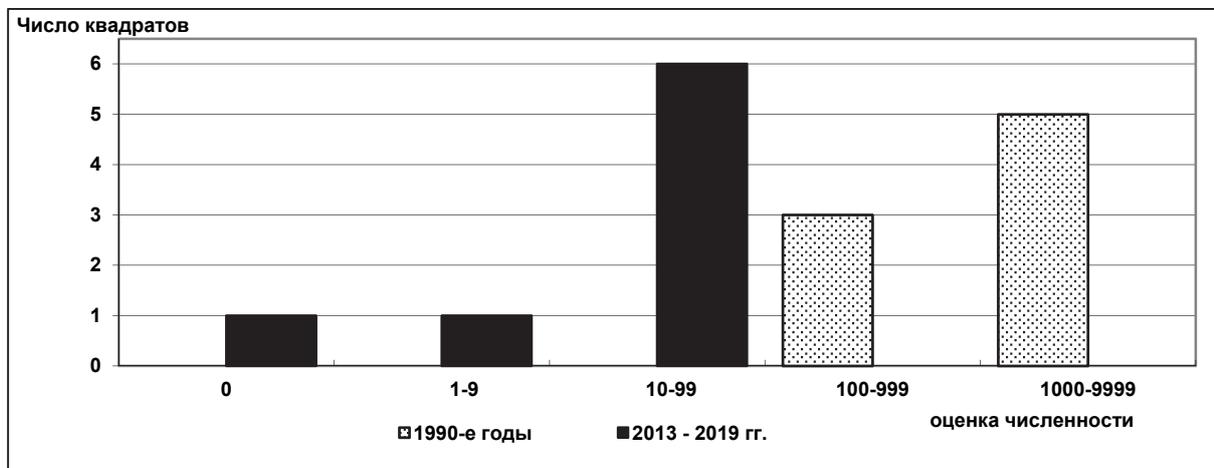


Рис. 2. Соотношение количества квадратов 50 × 50 км с оценкой численности обыкновенной горлицы в 1990-х и 2013–2019 годах.

ставила в 2006 г. 4 пары/км<sup>2</sup>, в 2007 и 2008 гг. – 1 пара/км<sup>2</sup>; в последующие годы птицы на учетном маршруте не зарегистрированы. Аналогичное снижение численности с конца 2000-х гг. было отмечено повсеместно в границах Хреновского бора и на сопредельных территориях, а также во всех без исключения административных районах центральной части области.

Сравнение оценок численности обыкновенной горлицы в 8 квадратах (50 × 50 км) в Воронежской области, полученных при подготовке Атласа гнездящихся птиц Европы в 1990-х гг. [22], с данными для готовящегося Атласа гнездящихся птиц Европейской России [18–21], дало следующие результаты. В одном квадрате (12,5 %) численность вида снизилась на порядок, в 7-ми (87,5 %) снизилась на два порядка, а в одном квадрате горлица вообще не отмечена. Для наглядности соотношение количества квадратов 50 × 50 км с оценкой численности обыкновенной горлицы в 1990-х и 2013–2019 годах показано на рисунке 2.

Таким образом, в последние 10 лет распространение горлицы в Воронежской области приобрело мозаичный характер, а численность сократилась как минимум в 3–4 раза. В большей степени это проявилось в северных, центральных и восточных районах, чем на юге и юго-востоке региона.

Обсуждаемый тренд – сильное снижение численности вида – прослеживается на значительных пространствах Черноземья. В соседней Липецкой области обилие обыкновенной горлицы сократилось в 3–5 раз [10]. К концу первого десятилетия текущего века она выпала из состава гнездовой фауны некоторых лесных массивов Белгородской области, где еще в середине 1980-х гг. являлась довольно массовым видом [4, 17]. Значительное падение численности произошло во всех ландшафтных зонах в Сумской области соседней Украины [8].

Учитывая столь значительное сокращение численности, обыкновенная горлица включена во второе издание Красной книги Воронежской области (2018 г.) и характеризуется как сокращающийся в численности, гнездящийся, перелетный вид (категория 2) [6]. Лимитирующие факторы точно не установлены. Наиболее вероятными причинами является ухудшение экологической ситуации на зимовках, гибель птиц от отравления ядохимикатами, используемыми в сельском хозяйстве, охотничий пресс.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Артюховский А.К., Венгеров П.Д. Изменения видового состава и численности птиц в пригородных лесах // Лесные биогеоценозы зеленой зоны Воронежа и берегов Воронежского водохранилища. – Воронеж. Изд-во ВГУ, 1985. – С. 68–71.
2. Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Труды Воронежского государственного заповедника. Вып. II. – Воронеж: Воронежское областное книгоиздательство, 1947. – С. 7–128.
3. Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Черноземного центра. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1963. – 210 с.

4. Булюк В.Н. Изменения в населении гнездящихся птиц в высокоствольной дубраве заповедника «Лес на Ворскле» за последние 50 лет // Вестник Санкт-Петербургского ун-та, –1993. – Вып. 4 (№ 24). – С. 10–16.

5. Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. Птицы. Позвоночные животные Воронежского заповедника: аннотированный список. – Воронеж: ВГПУ, 2008. – Вып. 2. – С. 19–61.

6. Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* // Красная книга Воронежской области: в двух т. Т. 2: Животные / Под ред. О.П. Негрובה, А.Д. Нумерова. – Воронеж: Центр духовного возрождения Черноземного края, 2018. – С. 384.

7. Золотарев А.А. Полувековая динамика гнездовой фауны птиц Хоперского заповедника и пограничных территорий (с 1936 по 1990 гг.) // Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья: Тр. ассоциации ООПТ Центрального Черноземья России. Вып. 2. – Тула, 2001. – С. 85–93.

8. Кныш Н.П. Состояние популяции и особенности биологии обыкновенной горлицы *Streptopelia turtur* на северо-востоке Украины // Рус. орнитол. журн. – 2007. – Т. 16 (341). – С. 87–89.

9. Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Позвоночные животные Воронежского заповедника. Птицы // Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1992. – С. 14–32.

10. Недосекин В.Ю. К экологии обыкновенной горлицы на территории Липецкой области // Липецкий орнитологический вестник. Вып. 1: Сборник статей / Под ред. В.С. Сарычева. – Воронеж: Научная книга, 2017. – С. 25.

11. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С. и др. Орнитологические наблюдения на северо-востоке Воронежской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 44–48.

12. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Сарычев В.С., Турчин В.Г. Птицы Березняговского лесного массива // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – С. 41.

13. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю. К изучению орнитофауны северо-востока Воронежской области // Труды Хоперского государственного природного заповедника. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2018. – С. 102–184.

14. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселев О.Г., Борискин Д.А. и др. Атлас гнездящихся птиц города Воронежа. – Воронеж: Научная книга, 2013. – 360 с.

15. Приклонский С.Г. Обыкновенная горлица // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные–Совообразные. – М.: Наука, 1993. – С. 131–148.

16. Соколов А.Ю. Птицы Бобровского Прибитюжья // Труды Воронежского гос. заповедника. Вып. 25. – Воронеж: Изд-во ВГПУ, 2007. – С. 133–193.

17. Соколов А.Ю. Изменения орнитофауны участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» в конце XX – начале XXI века // Бутурлинский сборник: Мат-лы III Всероссийских Бутурлинских чтений. – Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2010. – С. 270–275.

18. Фауна и население птиц Европейской России / Птицы Москвы и Подмосковья: Ежегодник про-

граммы / Под ред. О.В. Волцит, М.В. Калякин. – 2013. – Вып. 1.– 1076 с.

19. Фауна и население птиц Европейской России / Птицы Москвы и Подмосковья : Ежегодник программы / Под ред. О.В. Волцит, М.В. Калякин. – 2014. – Вып. 2.– 390 с.

20. Фауна и население птиц Европейской России / Птицы Москвы и Подмосковья : Ежегодник про-

граммы / Под ред. О.В. Волцит, М.В. Калякин. – 2014. – Вып. 3.– 592 с.

21. Фауна и население птиц Европейской России / Птицы Москвы и Подмосковья : Ежегодник программы / Под ред. О.В. Волцит, М.В. Калякин. – 2015. – Вып. 4.– 369 с.

22. Hagemeyer E.J.M., Blair M.J. (Eds.) The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T & A D Poyser, London. 1997. – 903 p.

---

P.D. Vengerov <sup>1</sup>, A.Yu. Sokolov <sup>2</sup>, A.D. Numerov <sup>3</sup>

### EUROPEAN TURTLE DOVE *STREPTOPELIA TURTUR* IN THE SOUTH-EAST OF THE BLACK SOIL REGION (VORONEZH REGION)

<sup>1</sup> Voronezh State Natural Biosphere Reserve, Voronezh, Russia

<sup>2</sup> «Belogorye» State Nature Reserve, st. Borisovka, Belgorod region, Russia

<sup>3</sup> Voronezh State University, Voronezh, Russia

*A decrease in the number of European Turtle-doves has occurred since the end of the last century in the entire territory of the European part of Russia. It is confirmed by data of long-term counts of nesting birds throughout the region. The species numerous in the Voronezh region earlier became rare, and in some places completely disappeared.*

**Key words:** Voronezh region, European Turtle-dove, number of breeding pairs, ecology

---

Поступила 10 декабря 2019 г.