

УДК 598.279.251(470.61)
DOI: 10.7868/S25000640250310

ОБЫКНОВЕННАЯ СИПУХА *TYTO ALBA* НА ВОСТОКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 г. К.С. Кузьмина^{1,2}

Аннотация. Изложена краткая история расселения и хронология регистраций обыкновенной сипухи *Tyto alba* Scopoli, 1769 на юге европейской части России с начала XXI века. Приведена информация о находках двух особей этого вида в Ростовской области. Первая особь, погибшая по неустановленной причине, найдена 22.09.2024 г. в Орловском районе на окраине пос. Волочаевский (46°32'45.18" с.ш., 42°38'11.36" в.д.). Останки второй особи были обнаружены 09.01.2025 г. среди кормовых объектов филина *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) в Дубовском районе близ х. Тюльпанный (47°13'25.00" с.ш., 43°18'14.67" в.д.). В камеральных условиях проведены измерение и описание находок. Выполнено исследование перьевого покрова при помощи ультрафиолетовой лампы с основной длиной волн ~365 нм номинальной мощностью 20 Вт. Под ультрафиолетовым излучением только у первой особи выявлен контраст между двумя генерациями маховых и кроющих перьев, отображающий стадию и последовательность их смены. По внешним признакам эта особь имеет сходство с подвидом *Tyto alba guttata* (C.L. Brehm, 1831), а по стадии смены оперения возраст птицы к моменту гибели составлял не менее двух лет. Обсуждены климатические, экологические и антропогенные предпосылки расширения ареала сипухи вглубь степной зоны. Рассмотрены факторы и возможные пути проникновения сипухи в Ростовскую область, а также направления дальнейшего расселения. Обосновано планирование специальных мероприятий по уточнению статуса пребывания и изучению сипухи на территории Ростовской области.

Ключевые слова: обыкновенная сипуха, линька, расширение ареала, Ростовская область.

BARN OWL *TYTO ALBA* AT THE EAST OF ROSTOV REGION

K.S. Kuzmina^{1,2}

Abstract. The article presents a brief history of the settlement and chronology of registrations of the barn owl *Tyto alba* Scopoli, 1769 in different regions of the south of European Russia since the beginning of the 21st century. Information is provided on the finds of two individuals of the barn owl in Rostov Region. The first individual, which died of an unknown cause, was found on 22 September 2024 in the Orlovskiy District on the outskirts of the village of Volochaevskiy (46°32'45.18" N, 42°38'11.36" E). The remains of the second individual were discovered on 9 January 2025 among the food items of the eagle owl *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) in the Dubovskoe District near the Tyulpanny farm (47°13'25.00"N, 43°18'14.67"E). Measurements and description of the finds were carried out in office conditions. The study of the plumage was carried out using an ultraviolet lamp with a main wavelength of ~365 nm with a nominal power of 20 W. Under ultraviolet light, only the first individual showed a contrast between two generations of flight and covert feathers, reflecting the stage and sequence of their replacement. In appearance, this individual resembles the subspecies *Tyto alba guttata* (C.L. Brehm, 1831), and in terms of the stage of plumage change, the bird was at least two years old at the time of its death. Climatic, ecological and anthropogenic prerequisites for the expansion of the barn owl's range deep into the steppe zone are discussed. Factors and possible ways of the barn owls appearance in Rostov Region, as well as directions for further dispersal, are considered. The planning of special events to clarify the status of stay and study of the barn owl in Rostov Region is substantiated.

Keywords: barn owl, molting, range expansion, Rostov Region.

¹ Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» (Rostovskiy State Nature Biosphere Reserve, Rostov Region, Russian Federation), Российская Федерация, 347510, Ростовская область, пос. Орловский, пер. Чапаевский, 102, e-mail: stepnoialbum@gmail.com

² Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН (Severtsov Institute of Ecology and Evolution of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation), Российская Федерация, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Thomas C.D. 2010. Climate, climate change and range boundaries. *Diversity and Distributions*. 16(3): 488–495. doi: 10.1111/j.1472-4642.2010.00642.x
2. Астрадамов В.И., Каргин И.Ф., Немцев С.Н. 2012. Эволюция ареалов птиц в связи с агрохозяйственной деятельностью в условиях изменяющегося климата в Среднем Поволжье России. *Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук*. 2: 44–48.
3. Stephens P.A., Mason L.R., Green R.E., Stephens P.A., Mason L.R., Green R.E., Gregory R.D., Sauer J.R., Alison J., Aunins A., Brotons L., Butchart S.H.M., Campedelli T., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Crowe O., Elts J., Escandell V., Foppen R.P.B., Heldbjerg H., Herrando S., Husby M., Jiguet F., Lehtikoinen A., Lindström Å., Noble D.G., Paquet J.-Y., Reif J., Sattler T., Szép T., Teufelbauer N., Trautmann S., Van Strien A.J., Van Turnhout C.A.M., Vorisek P., Willis S.G. 2016. Consistent response of bird populations to climate change on two continents. *Science*. 352(6281): 84–87. doi: 10.1126/science.aac4858
4. Glushenkov O.V. 2017. The extending of ranges of some bird species at the north-eastern border of their distribution due to intra-century climate changes. *Nature Conservation Research. Заповедная наука*. 2(3): 23–39. doi: 10.24189/ncr.2017.047
5. Букреев С.А. 2003. Материалы по гнездованию сипухи на Кавказе. *Стрепет*. 2: 80–81.
6. Фарафонов А.В., Бахтадзе Г.Б. 2003. Находка сипухи в Центральном Предкавказье. *Орнитология*. 30: 185.
7. Ветров В.В., Ремизов А.Ю., Шкарабалиук А.П. 2008. О гнездовании сипухи (*Tyto alba* (Scop.)) в Крыму. В кн.: *Новітні дослідження соколоподібних та сов. Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Хижі птахи України» (Кривий Ріг, 24–25 жовтня 2008 р.)*. Кривий Ріг, Темп: 55–57.
8. Тильба П.А. 2007. О некоторых редких и малоизученных видах птиц юго-восточной части Краснодарского края. *Стрепет*. 5(1–2): 5–18.
9. Хохлов А.Н., Ильяхов М.П., Есипенко Л.П., Гожко А.А. 2010. Новое место гнездования сипухи на юге России. В кн.: *Орнитология в Северной Евразии. Материалы XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии: тезисы докладов (Оренбург, 30 апреля – 6 мая 2010 г.)*. Оренбург, изд-во Оренбургского государственного педагогического университета: 318.
10. Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. 2024. Находки сипухи *Tyto alba* на Азово-Черноморском побережье Краснодарского края. *Русский орнитологический журнал*. 33(2408): 1576–1584.
11. Найданов И.С., Мнацеканов Р.А., Попов С.Л. 2024. О распространении сипухи в Краснодарском крае и Адыгее. В кн.: *Совы Палеарктики: изучение и охрана: материалы IX международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти В.М. Галушина (Астраханский заповедник, 24–27 сентября 2024 г.)*. Ростов-на-Дону, Таганрог, изд-во ЮФУ: 80–93.
12. Белик В.П. 2024. Современная экспансия сипухи *Tyto alba* (Tytonidae, Aves) в Северной Евразии. *Поволжский экологический журнал*. 2: 129–151. doi: 10.35885/1684-7318-2024-2-129-151
13. Lucas A.M., Stettenheim P.R. 1972. *Avian anatomy – integument*. Washington, US Department of Agriculture Handbook: 750 p.
14. Weidensaul C.S., Colvin B.A., Brinker D.F., Huy J.S. 2011. Use of ultraviolet light as an aid in age classification of owls. *The Wilson Journal of Ornithology*. 123(2): 373–377. doi: 10.1676/09-125.1
15. Редькин Я.А., Букреев С.А. 2024. Таксономическая принадлежность сипухи *Tyto alba* на юге европейской части России и в Закавказье. В кн.: *Совы Палеарктики: изучение и охрана: материалы IX международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти В.М. Галушина (Астраханский заповедник, 24–27 сентября 2024 г.)*. Ростов-на-Дону, Таганрог, изд-во ЮФУ: 21–33.
16. Schönfeld M., Piechocki R. 1974. On the wing and tail moult of the barn owl (*Tyto alba guttata*). *Journal für Ornithologie*. 115: 418–435.
17. Taylor I.R. 1993. Age and sex determination of barn owls *Tyto alba alba*. *Ringing and Migration*. 14(2): 94–102. doi: 10.1080/03078698.1993.9674050
18. Johnson P.N. 1991. Development of talon flange and serrations in the barn owl *Tyto alba*: a guide to ageing. *Ringing and Migration*. 12(3): 126–127. doi: 10.1080/03078698.1991.9674004
19. Roulin A. 2002. *Tyto alba* barn owl. *The Journal of Birds of the Western Palearctic*. 4(2): 115–138.

REFERENCES

1. Thomas C.D. 2010. Climate, climate change and range boundaries. *Diversity and Distributions*. 16(3): 488–495. doi: 10.1111/j.1472-4642.2010.00642.x
2. Astradamov V.I., Kargin I.F., Nemtcev S.N. 2012. [The tendencies of areas change of some kinds of birds in connection with climate change in Mid-Volga region of Russia]. *Doklady Rossiyskoy akademii sel'skokhozyaystvennykh nauk*. 2: 44–48. (In Russian).
3. Stephens P.A., Mason L.R., Green R.E., Stephens P.A., Mason L.R., Green R.E., Gregory R.D., Sauer J.R., Alison J., Aunins A., Brotons L., Butchart S.H.M., Campedelli T., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Crowe O., Elts J., Escandell V., Foppen R.P.B., Heldbjerg H., Herrando S., Husby M., Jiguet F., Lehtikoinen A., Lindström Å., Noble D.G., Paquet J.-Y., Reif J., Sattler T., Szép T., Teufelbauer N., Trautmann S., Van Strien A.J., Van Turnhout C.A.M., Vorisek P., Willis S.G. 2016. Consistent response of bird populations to climate change on two continents. *Science*. 352(6281): 84–87. doi: 10.1126/science.aac4858
4. Glushenkov O.V. 2017. The extending of ranges of some bird species at the north-eastern border of their distribution due to intra-century climate changes. *Nature Conservation Research*. 2(3): 23–39. doi: 10.24189/ncr.2017.047
5. Bukreev S.A. 2003. [Data on nesting of the barn owl on the Caucasus]. *Strepet*. 2: 80–81. (In Russian).
6. Farafontov A.V., Bakhtadze G.B. 2003. [Finding of barn owl (*Tyto alba*) in central part of the area north of the Caucasus]. *Ornithologia*. 30: 185. (In Russian).
7. Vetrov V.V., Remizov A.Yu., Shkrabaliuk A.P. 2008. [On the nesting of the barn owl (*Tyto alba* (Scop.)) in the Crimea]. In: *Novitni doslidzhennya sokolopodibnikh ta sov. Materiali*

- III Mizhnarodnoi naukovoi konferentsii "Khizhi ptakhi Ukraïni". [Modern study of birds of prey and owls. Materials of the III International scientific conference "Birds of prey of Ukraine" (Krivoy Rog, Ukraine, 24–25 October 2008)]. Krivoy Rog, Temp: 55–57. (In Russian).
8. Til'ba P.A. 2007. [Some rare and insufficiently studied bird species in the southeast part of Krasnodar Region]. *Strepet*. 5(1–2): 5–18. (In Russian).
 9. Khokhlov A.N., Ilyukh M.P., Esipenko L.P., Gozhko A.A. 2010. [New nesting site of the barn owl in the south of Russia]. In: *Ornitologiya v Severnoy Evrazii. Materialy XIII Mezhdunarodnoy ornitologicheskoy konferentsii Severnoy Evrazii. Tezisy dokladov*. [Ornithology in Northern Eurasia: Abstracts of the XIII International ornithological conference of the Northern Eurasia]. Orenburg, Orenburg State Pedagogical University: 318. (In Russian).
 10. Mnatsekanov R.A., Tilba P.A. 2024. [Findings the barn owl *Tyto alba* on the Azov and Black seas coast of Krasnodar Region]. *Russkiy ornitologicheskii zhurnal*. 33(2408): 1576–1584. (In Russian).
 11. Naydanov I.S., Mnatsekanov R.A., Popov S.L. 2024. [On distribution of the barn owl in Krasnodar Region and Adygea]. In: *Sovy Palearktiki: izuchenie i okhrana: materialy IX mezhdunarodnoy konferentsii Rabochey gruppy po khishchnym ptitsam Severnoy Evrazii, posvyashchennoy pamyati V.M. Galushina*. [The owls of the Palaearctic: research and conservation: materials of the IX International Conference of the Working Group on Birds of Prey of Northern Eurasia, dedicated to memory of V.M. Galushin (Astrakhan Nature Biosphere Reserve, Russia, 24–27 September 2024)]. Rostov-on-Don, Taganrog, Southern Federal University: 80–93.
 12. Belik V.P. 2024. [Current expansion of the barn owl (*Tyto alba*) (Tytonidae, Aves) in Northern Eurasia]. *Povolzhskiy ekologicheskiy zhurnal*. 2: 129–151. (In Russian). doi: 10.35885/1684-7318-2024-2-129-151
 13. Lucas A.M., Stettenheim P.R. 1972. *Avian anatomy – integument*. Washington, US Department of Agriculture Handbook: 750 p.
 14. Weidensaul C.S., Colvin B.A., Brinker D.F., Huy J.S. 2011. Use of ultraviolet light as an aid in age classification of owls. *The Wilson Journal of Ornithology*. 123(2): 373–377. doi: 10.1676/09-125.1
 15. Red'kin Ya.A., Bukreev S.A. 2024. [The taxonomic status of the barn owl *Tyto alba* in the south of the European part of Russia and in Transcaucasia]. In: *Sovy Palearktiki: izuchenie i okhrana: materialy IX mezhdunarodnoy konferentsii Rabochey gruppy po khishchnym ptitsam Severnoy Evrazii, posvyashchennoy pamyati V.M. Galushina*. [The owls of the Palaearctic: research and conservation: materials of the IX International Conference of the Working Group on Birds of Prey of Northern Eurasia, dedicated to memory of V.M. Galushin (Astrakhan Nature Biosphere Reserve, Russia, 24–27 September 2024)]. Rostov-on-Don, Taganrog, Southern Federal University: 21–33.
 16. Schönfeld M., Piechocki R. 1974. On the wing and tail moult of the barn owl (*Tyto alba guttata*). *Journal für Ornithologie*. 115: 418–435.
 17. Taylor I.R. 1993. Age and sex determination of barn owls *Tyto alba alba*. *Ringing and Migration*. 14(2): 94–102. doi: 10.1080/03078698.1993.9674050
 18. Johnson P.N. 1991. Development of talon flange and serrations in the barn owl *Tyto alba*: A guide to ageing. *Ringing and Migration*. 12(3): 126–127. doi: 10.1080/03078698.1991.9674004
 19. Roulin A. 2002. *Tyto alba* barn owl. *The Journal of Birds of the Western Palearctic*. 4(2): 115–138.

Поступила 26.03.2025

Принята 05.06.2025