

*Материалы научных исследований
участников конференции*

Научная статья

УДК 598.2:591.553(571.56)

EDN OPHFXT

**К вопросу о гнездовом статусе
малого подорлика в Тамбовской области**

Андрей Юрьевич Околелов¹, кандидат биологических наук, доцент
Владимир Владимирович Ламонов², кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

Антон Павлович Иванов³, кандидат биологических наук

Марина Анатольевна Микляева⁴, кандидат биологических наук, доцент

^{1, 2, 4} Мичуринский государственный аграрный университет

Тамбовская область, Мичуринск, Россия

³ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды, Москва, Россия

¹ okolelov@mail.ru, ² lamonov-v@mail.ru,

³ apivanov@bk.ru, ⁴ kaf-b2014@yandex.ru

Аннотация. В статье представлена информация о характере пребывания малого подорлика в Иловай-Воронежском лесном массиве в границах Тамбовской области. Изучена хронология встреч этого вида в регионе. Разработаны рекомендации для лесопользователей с целью сохранения данного вида и других представителей соколообразных в регионе.

Ключевые слова: соколообразные, ястребиные, гнездование, охрана птиц

Для цитирования: Околелов А. Ю., Ламонов В. В., Иванов А. П. Микляева М. А. К вопросу о гнездовом статусе малого подорлика в Тамбовской области // Орнитология: современное состояние, проблемы и перспективы изучения : материалы всерос. (нац.) науч.-практ. конф. (Благовещенск, 21–22 февраля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 100–107.

Original article

**On the issue of the breeding status
of the Lesser Spotted Eagle in the Tambov region**

Andrey Yu. Okolelov¹, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Vladimir V. Lamonov², Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Anton P. Ivanov³, Candidate of Biological Sciences

Marina A. Miklyeva⁴, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
^{1, 2, 4} Michurinsk State Agrarian University, Tambov region, Michurinsk, Russia

³ All-Russian Scientific Research Institute of Environmental Protection

(Research Institute of Ecology), Moscow, Russia

¹ okolelov@mail.ru, ² lamonov-v@mail.ru,

³ apivanov@bk.ru, ⁴ kaf-b2014@yandex.ru

Abstract. The article provides information on the nature of the stay of the Lesser Spotted Eagle in the Ilovai-Voronezh forest area within the boundaries of the Tambov region. The chronology of the occurrence of this species in the region has been studied. Recommendations have been developed for forest users in order to preserve this species and other representatives of falconids in the region.

Keywords: falcons, hawks, nesting, bird protection

For citation: Okolelov A. Yu., Lamonov V. V., Ivanov A. P., Miklyaeva M. A. On the issue of the breeding status of the Lesser Spotted Eagle in the Tambov region. Proceedings from Ornithology: current state, problems and prospects of study: *Vserossijskaya (nacional'naya) nauchno-prakticheskaya konferenciya – All-Russian (National) Scientific and Practical Conference*. (PP. 100–107), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024 (in Russ.).

Малый подорлик (*Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831) – редкий вид Центральной и Восточной Европы, в том числе европейской России. В Российской Федерации этот представитель семейства ястребиные (Accipitridae) отряда соколообразные (Falconiformes) повсеместно редок и включен в Красную книгу РФ (3 статус) [1]. В Тамбовской области и ряде сопредельных регионов он также занесен в региональные красные книги: Тамбовская область – статус 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения); Липецкая область (статус 6); Рязанская область (статус 2); Воронежская область (статус 4) [2].

Иловай-Воронежский лесной массив площадью 47,3 тыс. га является одним из трех наиболее крупных лесных угодий Тамбовской и Липецкой областей, входит в Ключевую орнитологическую территорию России «Верхневоронежский лесной массив» EU-RU093, ЛИ-001. Несколько обитающих здесь Соколообразных (Falconiformes) занесены в Красную книгу Тамбовской области [2], поэтому уточнение современного статуса этих птиц в регионе имеет важное природоохранное значение.

С целью выяснения гнездового статуса малого подорлика и других ястреб-

Материалы научных исследований участников конференции

бинах в 2019–2023 гг. была исследована восточная часть Иловай-Воронежского леса в административных границах Тамбовской области. Общая протяженность маршрутов составила 315,3 км, суммарная площадь изученной территории – 3 054 га.

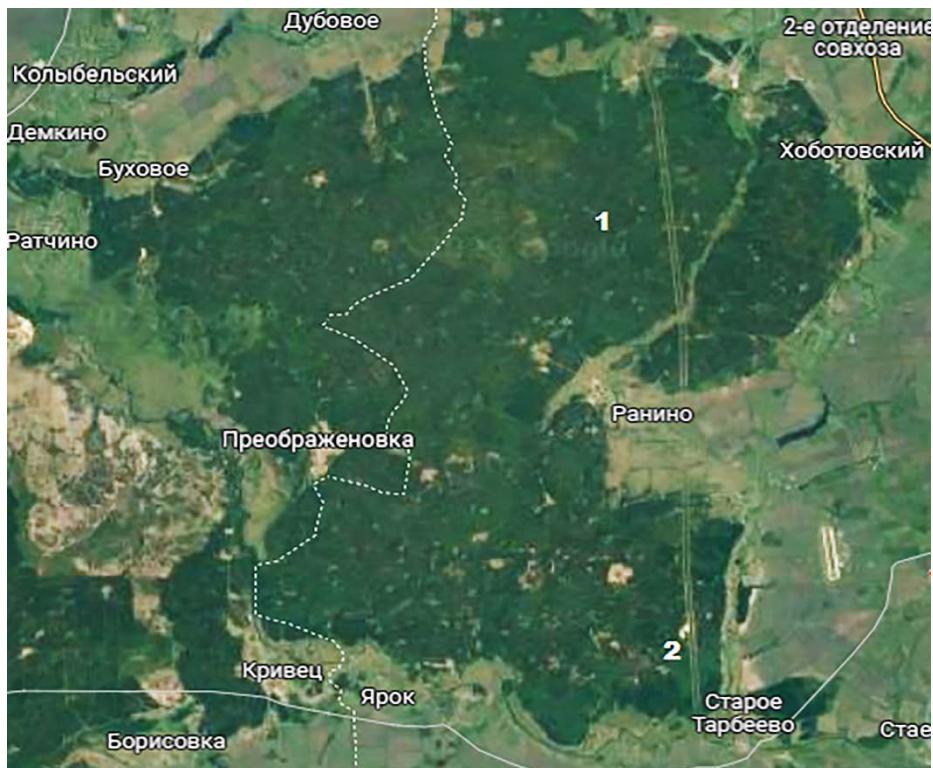
Малый подорлик на большей части ареала является малочисленным видом. В Европейской России насчитывается 1 800–2 200 пар [3]. Территория Тамбовской области входит в границы одного из двух участков гнездового ареала вида в России, занимающего зону широколиственных и смешанных лесов, включая Центральное Черноземье [1, 3]. Через лесостепную и степную зоны проходит южная граница этого ареала, детализация которой требует уточнения.

Гнездование достоверно установлено на севере Рязанской области в Оксском заповеднике [4], севере Воронежской области в Воронежском заповеднике близ границы с Липецкой областью [5] и возможно на юге Саратовской области [6].

В середине 50-х гг. XX столетия в Тамбовской области в августе отмечался в Моршанском районе. В те же годы, в период массовой борьбы с хищными птицами, дважды добывался на территории региона [2]. В XX – начале XXI вв. находок гнезд этого вида в Тамбовской области не происходило, хотя подходящие гнездовые биотопы (высокоствольные, преимущественно сырье лиственные и смешанные леса и их опушки) в регионе представлены [1].

В 2019–2023 гг. в Иловай-Воронежском лесном массиве нами были установлены две гнездовые территории малого подорлика: в 2019 г. в северной половине (участок № 1), в 2023 г. – в юго-восточной части (участок № 2) (рис. 1).

В ходе зимнего обследования 2019 г. в Хоботовском лесхозе в развилике трех толстых ветвей на сухой березе на высоте 8 м обнаружено очень массивное гнездо, сложенное их толстых ветвей: диаметр гнезда составил 60 см, высота – 50 см (рис. 2).



**Рисунок 1 – Гнездовые территории малого подорлика
в Иловай-Воронежском лесном массиве**



Рисунок 2 – Гнездо малого подорлика (участок № 1, Хоботовский лесхоз)

Материалы научных исследований участников конференции

Гнездовая территория находилось в спелой судубраве в пойме р. Боровка в глубине лесного массива на краю зарастающей вырубки, проводившейся в 2014 г. Форма, размер, строительный материал и высота гнезда, а также биотоп, в котором оно было обнаружено, позволили нам идентифицировать его как гнездовую постройку малого подорлика.

Однако весеннее обследование показало, что гнездо разрушено. Гнездовое дерево – сухая береза, толщина ствола которой на высоте 1,5 м была всего около 30 см, упало от зимнего ветровала (рис. 3). Тем не менее, оставшиеся у приствольного круга гнездового дерева крупные старые погадки и перья съеденных птиц, свидетельствуют о том, что еще в 2018 г. это гнездо было занято крупной хищной птицей.



Рисунок 3 – Разрушенное гнездо малого подорлика (Хоботовский лесхоз)

Учитывая большую привязанность малого подорлика к старой гнездовой территории, оставалась вероятность его повторного размножения на данном участке поймы р. Боровка или в других участках Иловай-Воронежского лесного массива, биотопически соответствующих гнездовым предпочтениям этого вида. Весеннее наблюдение 2023 г. показало, что в 2022–2023 гг. в юго-восточной части Иловай-Воронежского лесного массива (Мичуринский

лесхоз), в спелой суборе в непосредственной близости от заболоченных участков на гнездовой территории обыкновенного осоеда (*Pernis apivorus* Linnaeus, 1758), размножавшегося здесь в 2018–2019 гг., отмечена гнездовая активность малого подорлика. В апреле 2023 г. наблюдался токовый полет одиночной особи данного вида, а гнездо, занимаемое в 2018 г. обыкновенным осоедом, в 2022 г. было надстроено и увеличено в размерах примерно до 70 см (рис. 4).



**Рисунок 4 – Гнездо обыкновенного осоеда, надстроенное
малым подорликом (участок № 2, Мичуринский лесхоз)**

Заключение. Наши исследования позволили подтвердить статус малого подорлика как очень редко гнездящегося в регионе вида. Поскольку ключевым

Материалы научных исследований участников конференции

лимитирующим фактором у малого подорлика выступают изменение и уничтожение мест гнездования в результате лесопользования [1], нами составлен комплекс мер по сохранению вида в Иловай-Воронежском лесном массиве, предполагающий *сохранение полидоминантных лесов с развитой мозаикой, старыми деревьями, пригодными для гнездования, за счет создания ООПТ в местах гнездования; обследование зоологами территорий, предполагаемых к включению в план рубок леса; разработка системы особо защитных участков леса радиусом 400 м вокруг выявленных гнезд; установка гнездовых платформ в потенциальных гнездовых биотопах.*

Данные рекомендации были доведены до сведения руководства лесхозов, а также в качестве необходимых мер охраны включены в подготавливаемую к третьему изданию Красную книгу Тамбовской области.

Список источников

1. Красная книга Российской Федерации. Том: Животные. М. : ВНИИ Экология, 2021. 1128 с.
2. Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов : Издательство Юлис, 2012. 352 с.
3. Атлас гнездящихся птиц европейской части России. М. : Фитон XXI, 2020. 908 с.
4. Птицы Рязанской Мещеры / под ред. Е. И. Хлебосолова. Рязань : Голос губерний, 2008. 208 с.
5. Сапельников С. Ф., Архипов В. Ю. О регистрации гнездования малого подорлика *Aquila pomarina* в Воронежском заповеднике // Труды Воронежского государственного заповедника. 2007. Вып. XXV. С. 290–292.
6. Завьялов Е. В., Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г. Птицы севера Нижнего Поволжья. Книга II. Состав орнитофауны. Саратов : Издательство Саратовского университета, 2005. 320 с.

References

1. *The Red Book of the Russian Federation. Volume: Animals*, Moscow, VNII Ekologiya, 2021, 1128 p. (in Russ.).
2. *The Red Book of the Tambov region: animals*, Tambov, Izdatel'stvo Yulis, 2012, 352 p. (in Russ.).

*Орнитология: современное состояние,
проблемы и перспективы изучения*

3. *Atlas of nesting birds of the European part of Russia*, Moscow, Fiton XXI, 2020, 908 p. (in Russ.).
4. Khlebosolov E. I. (Eds.). *Birds of the Ryazan Meshchera*, Ryazan', Golos gubernii, 2008, 208 p. (in Russ.).
5. Sapelnikov S. F., Arkhipov V. Yu. On the registration of the nesting of the lesser Spotted eagle *Aquila pomarina* in the Voronezh Nature Reserve. *Trudy Voronezhskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 2007;XXV:290–292 (in Russ.).
6. Zavyalov E. V., Shlyakhtin G. V., Tabachishin V. G. *Birds of the north of the Lower Volga region. Book II. Composition of the avifauna*, Saratov, Izdatel'stvo Saratovskogo universiteta, 2005, 320 p. (in Russ.).

© Околелов А. Ю., Ламонов В. В., Иванов А. П., Микляева М. А., 2024

Статья поступила в редакцию 07.02.2024; одобрена после рецензирования 16.02.2024; принята к публикации 26.03.2024.

The article was submitted 07.02.2024; approved after reviewing 16.02.2024; accepted for publication 26.03.2024.