

Научная статья  
УДК 598.278  
doi: 10.17223/19988591/71/15

**Гнездовые находки малого баклана  
*Phalacrocorax pygmeus* (Pallas, 1773) и каравайки  
*Plegadis falcinbellus* (Linnaeus, 1766)  
в Курганской области (Западная Сибирь)**

**Владимир Васильевич Тарасов<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия*  
<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-8576-3167>, [grouse@bk.ru](mailto:grouse@bk.ru)

**Аннотация.** Получены первые данные о гнездовании малого баклана и каравайки в лесостепной зоне Зауралья. Совместное поселение из 6 пар первого и 4 пар второй обнаружено 18 июля 2025 г. в колонии больших белых и серых цапель на оз. Малые Донки в Куртамышском районе Курганской области. В гнездах обоих видов находились яйца и недавно вылупившиеся птенцы. От ближайших известных мест их размножения в Прикаспии и Центральном Казахстане эта находка удалена более чем на 1 тыс. км к северо-востоку.

**Ключевые слова:** распространение, птицы, гнездование, динамика ареалов, лимнофилы, изменение климата, глобальное потепление

**Источник финансирования:** работа выполнена в рамках госзадания Института экологии растений и животных УрО РАН № 122021000096-7.

**Для цитирования:** Тарасов В.В. Гнездовые находки малого баклана *Phalacrocorax pygmeus* (Pallas, 1773) и каравайки *Plegadis falcinbellus* (Linnaeus, 1766) в Курганской области (Западная Сибирь) // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2025. № 71. С. 243–248. doi: 10.17223/19988591/71/15

Original article  
doi: 10.17223/19988591/71/15

**Breeding records of the Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmeus* (Pallas, 1773) and Glossy Ibis *Plegadis falcinbellus* (Linnaeus, 1766) in the Kurgan Oblast (Western Siberia)**

**Vladimir V. Tarasov<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the  
Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg, Russian Federation*  
<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-8576-3167>, [grouse@bk.ru](mailto:grouse@bk.ru)

**Summary.** In June 2025, we conducted a survey of large joint colony of Great White Egret *Casmerodius albus* (about 100 pairs) and Grey Heron *Ardea cinerea*

(about 70 pairs) located on Lake Malye Donki in the Kurtamysh district of Kurgan Oblast (N54°36', E64°24'). It is one of the largest freshwater reservoirs in the region with the area of 43.7 km<sup>2</sup> and a characteristic floodplain type of overgrowing. A DJI Mavic 2 Zoom quadcopter (SZ DJI Technology Co., Ltd., Chine) was used for his examination. During the survey on June 18 was found a very compact settlement of the Pygmy Cormorant (6 nests) and Glossy Ibis (4 nests), which could fit on an area measuring 1.0 × 2.7 m (See Fig. 1 in the Supplement). The nests were built on reed beds in the most densely populated part of the heron's colony, at a distance of less than 1 m from the nearest nests of the latter (See Fig. 2 in the Supplement). The cormorants, frightened from their nests, did not fly up, but dived from them into the water, which indicates a fairly large depth in this place. Their nests towered above the water by more than 0.5 m (See Fig. 3 in the Supplement), the height of the nests of the Glossy Ibises was half as high (See Fig. 4 in the Supplement). The distance between any neighboring nests in the settlement was 0.2-0.3 m. It is characteristic that the Glossy Ibises did not settle next to each other, their nests were located between the nests of Cormorants - at a distance of 0.8-0.9 m from each other. The nests of both species contained eggs and newly hatched chicks. Complete clutches of the Pygmy Cormorants contained 4-6 eggs, clutches of the Glossy Ibises - 4-8 eggs (See Fig. 5 in the Supplement). Both species were found nesting in Kurgan Oblast and the entire Asian part of Russia for the first time. Our records indicate the expansion of the breeding ranges of the Pygmy Cormorant and Glossy Ibis to the forest-steppe Trans-Urals - more than one thousand km northeast of the nearest previously known breeding grounds, which are located in the lower reaches of the Volga, Ural rivers, and Central Kazakhstan. Since the beginning of this century, they have shown a clear tendency to settle. This confirms the general trend of changes in the distribution of birds of the wetland complex, which emerged in Western Siberia in the last 3-4 decades, and allows us to expect new similar records.

*The article contains 1 Supplement, 9 References.*

**Keywords:** distribution, birds, nesting, range dynamics, limnophilic species, climate change, global warming

**Fundings:** the study was implemented for the state contract of the Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural branch of the RAS (No. 122021000096-7).

**For citation:** Tarasov VV. Breeding records of the Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmeus* (Pallas, 1773) and Glossy Ibis *Plegadis falcinbellus* (Linnaeus, 1766) in the Kurgan Oblast (Western Siberia). *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya = Tomsk State University Journal of Biology*. 2025;71:243-248. doi: 10.17223/19988591/71/15

## Введение

В последние десятилетия границы распространения многих видов птиц в Западной Сибири активно сдвигаются к северу. В Южном Зауралье эта тенденция отчётливо проявилась в 1990-е гг. и продолжилась в наступившем веке. За это время здесь зафиксировано проникновение из степной зоны в лесостепную 14 новых видов, ещё 13 видов с преимущественно борельным распространением, имевших в лесостепи южные пределы области размножения, наоборот, практически перестали встречаться на гнездовании [1]. Такое смещение границ ареалов (у одних видов – северных, у других – южных) существенным образом меняет облик региональной авифау-

ны и проявляется в первую очередь у птиц, связанных с водной средой обитания (лимнофилов). Причиной происходящих изменений называется усиливающееся потепление климата. Предполагается, что процесс расселения «южных» видов птиц в северном направлении будет продолжаться, и среди новых для лесостепной зоны Западной Сибири гнездящихся видов могут оказаться в том числе малый баклан и каравайка [1, 2]. Эти предположения нашли своё подтверждение в 2025 г.

### Материалы и методика

Наблюдения проведены в июне 2025 г. на оз. Малые Донки в Куртамышском районе Курганской области (54°36' с.ш., 64°24' в.д.). Это один из крупнейших в регионе пресных водоёмов площадью 43,7 км<sup>2</sup>, который относится к озёрам займищного типа зарастания; местами по кромке плёсов выражен тростниковый бордюр шириной 50–100 м. Находится в древней долине р. Тобол. Географически район исследований расположен в южной подзоне лесостепной зоны Зауральской провинции Западносибирской области. Озеро является важным местом гнездования водоплавающих и околоводных птиц и остановок их в периоды миграций и входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Озёра Большие и Малые Донки». В её пределах обитают 15 видов птиц, внесённых в Красные книги Российской Федерации [3] и (или) Курганской области [4]. Для обследования водоёма применяли квадрокоптер DJI Mavic 2 Zoom (SZ DJI Technology Co., Ltd., Chine).

### Результаты и обсуждение

В мае–июне 2025 г. обследована крупная совместная колония больших белых *Casmerodius albus* (около 100 пар) и серых *Ardea cinerea* (около 70 пар) цапель, расположенная в одном из центральных тростниковых займищ оз. Мал. Донки. В ходе одного из осмотров озера 7 июня обнаружены 6 караваек, которые некоторое время кружили над озером, затем опустились в тростники, предположительно на гнёзда. При очередном визите на водоём 18 и 19 июня особое внимание уделили этому месту. Здесь оказалось весьма компактное поселение малых бакланов (6 гнёзд) и караваек (4 гнезда), умещавшееся на участке размером 1,0 × 2,7 м<sup>2</sup> (рис. 1 в Приложении). Гнёзда были устроены на заламах тростника в наиболее густонаселённой части колонии цапель, на расстоянии менее 1 м от ближайших гнёзд последних (рис. 2 в Приложении). Спугнутые с гнёзд бакланы не взлетали, а ныряли с них в воду, что свидетельствует о достаточно большой глубине озера в этом месте. Их гнёзда возвышались над водой более чем на 0,5 м (рис. 3 в Приложении), высота расположения гнёзд караваек была вдвое меньше (рис. 4 в Приложении). Расстояние между соседними

гнездами в поселении (безотносительно видовой принадлежности) составляло 0,2–0,3 м, при этом характерно, что каравайки рядом друг с другом не селились, их гнезда размещались между гнездами бакланов – на удалении 0,8–0,9 м одно от другого. Два гнезда бакланов содержали кладки из 4 и 5 яиц, третье – 6 слепых птенцов. Остальные 3 птицы с гнезд не сошли, но под одной из них были видны яйца, ещё под одной – маленькие птенцы. В гнездах караваек находились 8 яиц, 4 голых птенца (и рядом на воде плавало выпавшее из этого гнезда яйцо), 3 птенца и 2 яйца, 3 птенца и 1 яйцо (рис. 5 в Приложении). Эти наблюдения дают довольно полные представления как о величине кладок, так и сроках размножения птиц.

Оба вида найдены на гнездовании в Курганской области и всей азиатской части России впервые. Ближайшие известные места их размножения расположены в низовьях рек Волга, Урал и Центральном Казахстане [3, 5, 6], причём с начала текущего века они демонстрируют чётко выраженную тенденцию к расселению [6]. Есть сведения о залётах этих птиц в Западную Сибирь вплоть до лесной зоны. Так, каравайка в октябре 2010 г. была зарегистрирована на юге Тюменской области [7], в сентябре 2024 г. – в Сургутском районе ХМАО [8], малые бакланы весной 2022 г. – в нескольких местах Алтайского края, Новосибирской и Томской областей [9].

### **Заключение**

Данная находка свидетельствует о расширении гнездовых ареалов малого баклана и каравайки до лесостепного Зауралья – более чем на 1 тыс. км к северо-востоку от ближайших известных ранее мест их размножения. Это подтверждает общую тенденцию изменений в распространении птиц водно-болотного комплекса, наметившуюся в Западной Сибири в последние 3–4 десятилетия, и позволяет ожидать новых подобных находок.

Приложение доступно по ссылке <https://doi.org/10.17223/19988591/71/15>

### **Список источников**

1. Tarasov V.V. Changes in the fauna and distribution of birds of the forest-steppe Trans-Urals in the late 20<sup>th</sup> to early 21<sup>st</sup> centuries under the influence of natural and anthropogenic factors // Russian Journal of Ecology. 2024. Vol. 55, № 6. PP. 599–613. doi: 10.1134/S1067413624603610
2. Тарасов В.В. Новые регистрации редких птиц в Курганской области // Фауна Урала и Сибири. 2025. № 1. С. 129–137. doi: 10.5281/zenodo.17063245
3. Красная книга Российской Федерации. Животные / под ред. Д.С. Павлова и др. М. : ВНИИ Экология, 2021. 1128 с.
4. Красная книга Курганской области / под ред. В.Н. Большакова и др. Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2012. 448 с.

5. Рябицев В.К. Птицы Сибири : справочник-определитель: в 2 т. Москва; Екатеринбург : Кабинетный ученый, 2014. Т. 2. 452 с.
6. Берёзовиков Н.Н., Филимонов А.Н. Малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus* – новый вид колониальных птиц на Алаколь-Сасыккольской системе озёр // Русский орнитологический журнал. 2016. Т. 25, вып. 1373. С. 4699–4701.
7. Гашев С.Н. Встреча каравайки на юге Тюменской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2011. Вып. 16. С. 44.
8. В заповеднике Югры заметили редкую для северных широт птицу // КП-Югра. 2024. 26 сентября. URL: <https://www.ugra.kp.ru/daily/22929/4990009/> (дата обращения: 13.08.2025).
9. Эбель А.Л., Шнайдер Е.П., Маер В.Я. Залёт малого баклана *Phalacrocorax pygmaeus* в Западную Сибирь весной 2022 года // Русский орнитологический журнал. 2022. Т. 31, вып. 2232. С. 4285–4287.

### References

1. Tarasov VV. Changes in the fauna and distribution of birds of the forest-steppe Trans-Urals in the late 20<sup>th</sup> to early 21<sup>st</sup> centuries under the influence of natural and anthropogenic factors. *Russian Journal of Ecology*. 2024;55(6):599-613. doi: 10.1134/S1067413624603610
2. Tarasov VV. New records of rare birds in the Kurgan region. *Fauna of the Urals and Siberia*. 2025;1:129-137. In Russian, English summary. doi: 10.5281/zenodo.17063245
3. Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii. Zhivotnyye [Red Data Book of the Russian Federation. Animals]. Pavlov DS et al. editors. Moscow: All-Russian Research Institute Ekologiya; 2021. 1128 p. In Russian
4. Krasnaya kniga Kurganskoy oblasti [Red Data Book of Kurgan Region]. Bolshakov VN et al. editors. Kurgan: Kurgan State University Publ.; 2012. 448 p. In Russian
5. Ryabtsev VK. Ptitsy Sibiri [Birds of Siberia]: a guide in 2 volumes. Vol. 2. Moscow; Yekaterinburg: Kabinetnyy uchenyy; 2014. 452 p. In Russian
6. Berezovikov NN, Filimonov AN. Malyy baklan *Phalacrocorax pygmaeus* - novyy vid kolonial'nykh ptits na Alakol'-Sasykkol'skoy sisteme ozor [Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmaeus* - a new species of colonial birds in the Alakol-Sasykkol lake system]. *The Russian Journal of Ornithology*. 2016;25(1373):4699-4701. In Russian
7. Gashev SN. Vstrecha karavayki na yuge Tyumenskoy oblasti [Record of the Glossy Ibis in the south of Tyumen region]. *Materials on the Distribution of Birds in the Urals, in the Urals and Western Siberia*. 2011;16:44. In Russian
8. A rare bird for northern latitudes was spotted in the Yugra nature reserve. KP-Yugra. 2024. September 26. Available at: <https://www.ugra.kp.ru/daily/22929/4990009/> (accessed: 13.08.2025).
9. Ebel AL, Schneider EP, Mayer VYa. Zalyot malogo baklana *Phalacrocorax pygmaeus* v Zapadnuyu Sibir' vesnoy 2022 goda [The Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmaeus* vagrant to Western Siberia in the spring of 2022]. *The Russian Journal of Ornithology*. 2022;31(2232):4285-4287. In Russian

***Информация об авторе:***

**Тарасов Владимир Васильевич**, канд. биол. наук, доцент, с.н.с. Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург, Россия)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8576-3167>

E-mail: [grouse@bk.ru](mailto:grouse@bk.ru)

*Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.*

***Information about the author:***

**Vladimir V. Tarasov**, Cand. Sci. (Biol.), Assoc. Prof., senior researcher at the Institute of Plant and Animal Ecology of the UB RAS (Yekaterinburg, Russia)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8576-3167>

E-mail: [grouse@bk.ru](mailto:grouse@bk.ru)

***The Author declares no conflict of interest.***

*Статья поступила в редакцию 20.07.2025;  
одобрена после рецензирования 15.08.2025; принята к публикации 04.09.2025*

*The article was submitted 20.07.2025;  
approved after reviewing 15.08.2025; accepted for publication 04.09.2025*