

УДК 598.265.1

DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-78-83

<http://www.zoobank.org/References/1C837170-E064-4A1F-AAD6-D8B7ED0FDF82>

ЗИМНЕЕ ГНЕЗДОВАНИЕ СКАЛЬНОГО ГОЛУБЯ *COLUMBA RUPESTRIS* В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Ю. Н. Глущенко^{✉1,2}, Д. А. Беляев³, Д. В. Коробов²¹ Дальневосточный федеральный университет, филиал в г. Уссурийске, ул. Некрасова, д. 35, Уссурийск, 692500, Россия² Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия³ Приморская государственная сельскохозяйственная академия, пр. Блюхера, д. 44, Уссурийск, 692510, Россия

Сведения об авторах

Глущенко Юрий Николаевич

E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

SPIN-код: 1718-8865

Беляев Дмитрий Анатольевич

E-mail: d_belyaev@mail.ru

SPIN-код: 3237-0446

Коробов Дмитрий Вячеславович

E-mail: dv.korobov@mail.ru

SPIN-код: 5877-0266

Аннотация. На примере нескольких пар было впервые установлено гнездование скального голубя *Columba rupestris* в середине зимнего сезона. Согласно собранным нами данным, в окрестностях Уссурийска гнездовой период данного вида осенью длится до конца октября, а наиболее поздний срок встречи слётков был зарегистрирован 02.11.2003. В 2019 году нами впервые было установлено гнездование скального голубя в январе. Такая аномально тёплая зимняя погода, наряду с обилием корма, доступного в связи с полным отсутствием снежного покрова, могли спровоцировать нетипичное по срокам (зимнее) размножение скального голубя, значительная часть местной популяции которого к тому же активно переходит к синантропному образу жизни.

Ключевые слова: птицы, скальный голубь *Columba rupestris*, зимнее гнездование, Приморский край.

WINTER NESTING OF THE ROCK PIGEON *COLUMBA RUPESTRIS* IN PRIMORSKY KRAI

Yu. N. Gluschenko^{✉1,2}, D. A. Belyaev³, D. V. Korobov²¹ Far-Eastern Federal University, Ussuriysk Branch, 35 Nekrasov Str., Ussuriysk, Primorsky Krai, 692500, Russia² Pacific Geographical Institute, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, 7 Radio Str., Vladivostok, 690041, Russia³ Primorskaya State Academy of Agriculture, 44 Blukher Avenue, Ussuriysk, Primorsky Krai, 692510, Russia

Authors

Yury N. Gluschenko

E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

SPIN: 1718-8865

Dmitry A. Belyaev

E-mail: d_belyaev@mail.ru

SPIN: 3237-0446

Dmitry V. Korobov

E-mail: dv.korobov@mail.ru

SPIN: 5877-0266

Abstract. Having observed several pairs of rock pigeons, the nesting of the *Columba rupestris* was recorded for the first time in the middle of the winter season. According to the data collected by the authors in the vicinity of the city of Ussuriysk, the nesting period of this species generally continues through October, and the latest meeting date for the gatherings was recorded on 02.11.2003. However, in 2019, we first established the breeding of the rock pigeon in January. Abnormal weather conditions (a very warm winter), and the abundance of food available due to the complete absence of snow cover, could account for winter-time nesting and breeding of the rock pigeon, whose local population is rapidly becoming synanthropic.

Keywords: birds, rock pigeon *Columba rupestris*, winter nesting, Primorsky Krai.

Скальный, или скалистый, голубь *Columba rupestris* Pallas, 1811 широко распространён в средней по широте полосе Центральной и Восточной Азии, где ведёт в значительной степени оседлый образ жизни. Он населяет главным образом горные ландшафты, изобилующие скальными выходами, в нишах которых птицы устраивают гнёзда. В настоящее время во многих регионах этот голубь отчасти переходит к синантропному существованию, находя ниши, пригодные для размещения гнёзд, в конструкциях различных (преимущественно нежилых) сооружений.

Гнездовой период скального голубя очень сильно растянут, при этом по одним данным он начинается в апреле (Пыжьянов 1979; Доржиев 1980, 1982; Котов 1993), а по другим — в марте (Schafer 1938; Grummt 1961; Goodwin 1967). Однако существует мнение, что «раньше апреля при тёплой погоде как исключение делают кладки и выводят птенцов лишь отдельные пары, хотя гнёзда пытаются строить очень многие птицы» (Котов 1993: с. 105). В Предбайкалье самая ранняя встреча скального голубя, строящего гнездо, зарегистрирована 15 января, первое спаривание — 22 февраля, а, судя по

ранним датам вылупления птенцов и появления слётков, кладки могут появляться уже в феврале (Липин и др. 1986). Имеются и другие указания о начале гнездования в феврале (Шульпин 1936; Handbook... 1997), однако существует высказывание о том, что раньше апреля и позднее сентября скальные голуби размножаться не могут из-за короткого светового дня (Носков, Котов 1976).

Для территории Приморского края последний тезис оказался не применимым: согласно собранным нами ранее данным, в окрестностях Уссурийска гнездовой период данного вида осенью длится до конца октября, а наиболее поздний срок встречи слётков был зарегистрирован 02.11.2003 (Глущенко и др. 2016). Более того, в 2019 году нами впервые было установлено гнездование скального голубя в январе.

При обследовании высокого пустотелого заброшенного кирпичного здания, расположенного на окраине с. Новоникольск (Уссурийский городской округ), 12.01.2019 на полу было обнаружено аккуратно «отпрепарированное» сверху голубиное яйцо, отчасти заполненное замёрзшим содержимым. У этого здания держалось две пары скальных голубей, один из которых выле-



Рис. 1. Яйцо скального голубя (*Columba rupestris*), вероятно, расклёванное сорокой (*Pica pica*) и обнаруженное в окрестностях с. Новоникольск (Уссурийский городской округ). 12.01.2019. Фото Ю. Н. Глущенко

Fig. 1. Hill Pigeon egg (*Columba rupestris*), probably spelled forty (*Pica pica*) and found in the vicinity of the village Novonikolsk (Ussuriysk urban district). 12.01.2019. Photo by Yu. N. Glushchenko



Рис. 2. Гнездо с кладкой скального голубя (*Columba rupestris*). Окрестности с. Новоникольск (Уссурийский городской округ). 14.01.2019. Фото Д. В. Коробова

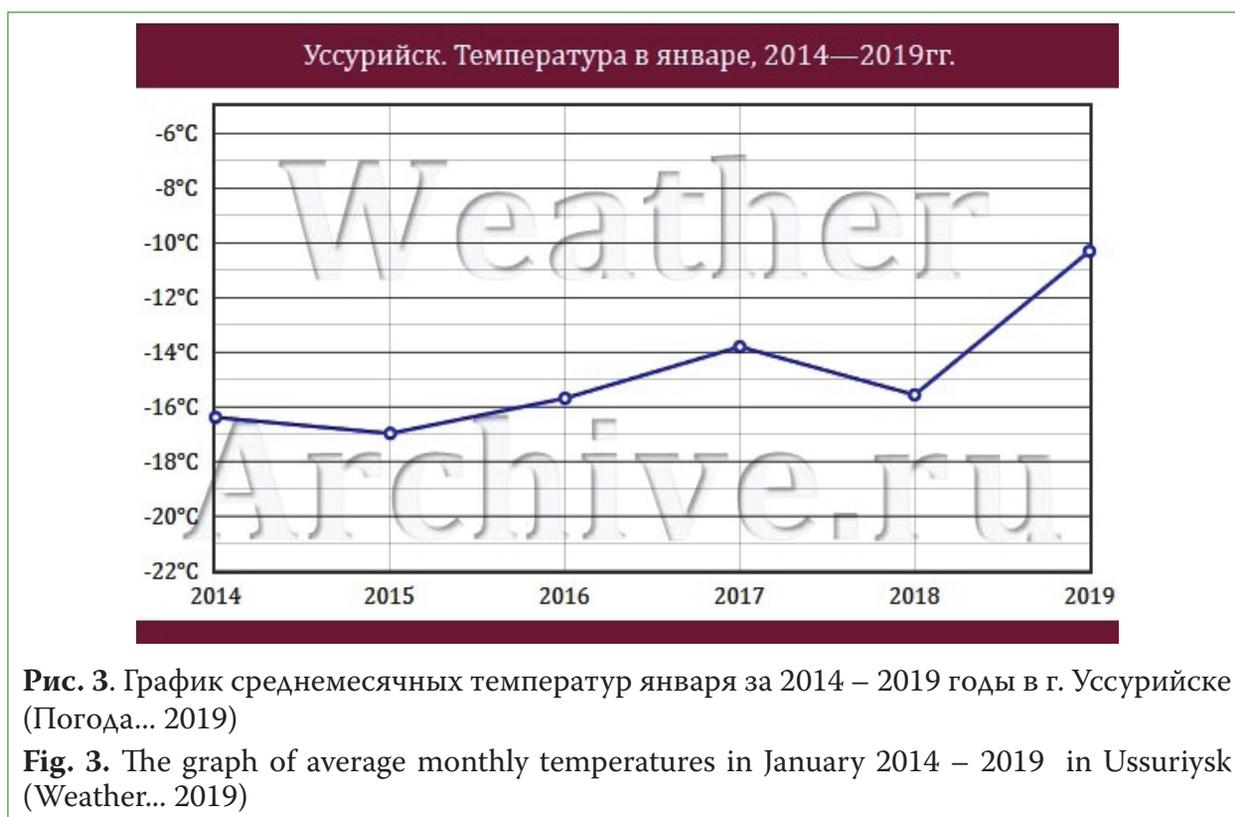
Fig. 2. Nest with Hill Pigeon (*Columba rupestris*) clutch. Vicinity of the village Novonikolsk (Ussuriysk urban district). 01.14.2019. Photo D. V. Korobov

тел из входа в нишу, расположенную приблизительно в шести метрах над поверхностью пола. Сверху яйцо было чистым, а как выяснилось при размораживании, его содержимое оказалось совершенно свежим и было легко удалено при промывании водой (таким образом, оно никак не могло быть отложено прошлым летом или осенью, а только зимой). Характер повреждения яйца указывал на то, что оно не могло выпасть из ниши, поскольку разбилось бы от удара о бетонный пол, при этом отверстие в яйце (рис. 1) было типичным, как в случае расклёвывания яиц врановыми птицами. Скорее всего, яйцо вынесла из гнезда сорока *Pica pica*, достаточно многочисленная на территории, окружающей здание.

Заинтересовавшись находкой свежего голубинового яйца, 14.01.2019 мы обследовали заброшенный комплекс кирпичных зданий бывшей животноводческой фермы, расположенной примерно в двух километрах от ме-

ста находки, в котором в сезон размножения 2018 года гнездились около 20 пар скальных голубей. В этот день в корпусах комплекса держалось немногим более десятка птиц, и было обнаружено два гнезда с кладками, которые насиживали скальные голуби. Одно из них оказалось доступным для осмотра и фотографирования с помощью портативной камеры (рис. 2), при этом одно яйцо было совершенно свежим, а другое оказалось очень слабо насиженным.

Следует отметить, что, согласно нашим данным, в обследованных зданиях с весны по осень скальные голуби обычно устраивают гнёзда достаточно открыто — на широких балках и в неглубоких нишах (насиживающие птицы видны наблюдателю снизу). В данном случае гнёзда с январской яйцекладкой были устроены в закрытых нишах, где насиживающие птицы и их гнёзда снаружи не просматриваются. При следующем осмотре заброшенного ком-



плекса зданий 11 февраля были обнаружены ещё два гнезда с полной кладкой, размещённые в закрытых нишах, и одно гнездо, расположенное открыто на несущей балке и содержащее единственное яйцо.

Важно подчеркнуть, что была очень тёплая и совершенно бесснежная осень 2018 года и зима 2018/19 годов. По данным Приморского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, январь в этом регионе оказался экстремально тёплым и сухим. Средняя месячная температура воздуха в южной половине Приморского края (куда относится и Уссурийский городской округ) составила от -5 до -10°C , что выше нормы на $3-6^{\circ}$, а в третьей и последней пятидневках месяца наблюдались оттепели до $+7^{\circ}\text{C}$ (Обзор... 2019; рис. 3).

В январе 2019 года на значительной

территории Приморского края осадки не наблюдались совсем. С 2000 года в январе в Приморье такого дефицита осадков при экстремально высоком температурном фоне не было. Аналогично тёплыми были 2002, 2007, 2009 и 2017 годы, но тогда в крае отмечался избыток осадков (Обзор... 2019). Такая аномально тёплая зимняя погода, наряду с обилием корма (в частности зерна, просыпанного при транспортировке и лежащего вдоль прилегающей автомобильной трассы), доступного в связи с полным отсутствием снежного покрова, могли спровоцировать нетипичное по срокам (зимнее) размножение скального голубя, значительная часть местной популяции которого к тому же активно переходит к синантропному образу жизни.

Литература

- Глущенко, Ю. Н., Нечаев, В. А., Редькин, Я. А. (2016) *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: Товарищество научных изданий КМК, 523 с.
- Доржиев, Ц. З. (1980) О роли окраски сизых и скалистых голубей при образовании смешанных пар. В кн.: М. А. Шаргаев (ред.). *Фауна и ресурсы позвоночных бассейна оз. Байкал*. Улан-Удэ: Бурят. фил. СО АН СССР, с. 34–37.

- Доржиев, Ц. З. (1982) О некоторых экологических особенностях самозащиты голубей от эктопаразитов в период гнездования. В кн.: А. М. Болотников (ред.), *Гнездовая жизнь птиц*. Пермь: Перм. ГПИ, с. 33–38.
- Котов, А. А. (1993) Скалистый голубь. В кн.: В. Д. Ильичев, В. Е. Флинт (ред.), *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные*. М.: Наука, с. 98–110.
- Липин, С. И., Дурнев, Ю. А., Пыжьбянов, С. В., Сонин, В. Д. (1986) Скалистый голубь (*Columba rupestris*) в Предбайкалье. В кн.: С. Г. Приклонский, А. А. Винокуров (ред.), *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР*. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, с. 22–25.
- Носков, Г. А., Котов, А. А. (1976) Некоторые особенности фотопериодической регуляции сезонных явлений у голубей и горлиц. *Вестник ЛГУ. Серия 3. Биология*, т. 4, № 21, с. 39–45.
- Обзор погоды за январь 2019 г. *Официальный сайт Приморского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды*. [Электронный ресурс]. Дата обновления: 10.02.2019. URL: http://www.primgidromet.ru/pogoda/obzor_pogodnyh_uslovij_za_dekabr_2018g/ (дата обращения: 10.02.2019).
- Погода в городе Усурийске в январе*. [Электронный ресурс]. Дата обновления: 10.02.2019. URL: <http://weatherarchive.ru/Pogoda/Ussuriysk/January> (дата обращения: 10.02.2019).
- Пыжьбянов, С. В. (1979) Гнездование скалистого голубя в естественных условиях на Байкале. В кн.: *Тезисы Всесоюзной конференции молодых ученых «Экология гнездования птиц и методы ее изучения»*. Самарканд: СамГУ, с. 174–175.
- Шульпин, Л. М. (1936) *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: Тип. им. Воина, 436 с.
- del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. (eds.) (1997) *Handbook of the Birds of the World. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos*. Barcelona: Lynx Edicions, 679 p.
- Grummt, W. (1961) Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei. *Beiträge zur Vogelkunde*, Bd. 7, S. 354–355.
- Goodwin, D. (1967) *Pigeons and doves of the world*. London: British Museum (Natural History), 446 p.
- Schafer, E. (1938) Ornithologische Ergebnisse zweier Forschungsreisen nach Tibet. *Journal für Ornithologie*, vol. 86, pp. 102–104.

References

- del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. (eds.) (1997) *Handbook of the Birds of the World. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos*. Barcelona: Lynx Edicions, 679 p. (In English)
- Dorzhiiev, C. Z. (1980) О роли окраски сизых и скалистых голубей при образовании смешанных пар [On the role of the coloring of gray and rocky pigeons in the formation of mixed pairs]. In: M. A. Shargaev (ed.), *Fauna i resursy pozvonochnykh bassejna oz. Bajkal [Fauna and vertebrate resources of the lake Baikal]*. Ulan-Udeh: Buryat Branch of Siberian Branch of Academy of Sciences of the USSR, pp. 34–37. (In Russian)
- Dorzhiiev, C. Z. (1982) О некоторых экологических особенностях самозащиты голубей от эктопаразитов в период гнездования [On some ecological features of self-defense of pigeons from ectoparasites during the nesting period]. In: A. M. Bolotnikov (ed.), *Gnezdovaya zhizn' ptits [Bird nesting life]*. Perm: Perm State Pedagogical Institute Publ., pp. 33–38. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Nechaev, V. A., Redkin, Ya. A. (2016) *Ptitsy Primorskogo kraja: kratkij faunisticheskij obzor [Birds of the Primorsky Territory: a brief faunistic review]*. M.: KMK Scientific Press Ltd., 523 s. (In Russian)
- Goodwin, D. (1967) *Pigeons and doves of the world*. London: British Museum (Natural History), 446 p. (In English)
- Grummt, W. (1961) Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei. *Beiträge zur Vogelkunde*, vol. 7, pp. 354–355. (In German)
- Kotov, A. A. (1993) Скалистый голубь [The Rocky Dove]. In: V. D. Il'ichev, V. E. Flint (eds.), *Ptitsy Rossii i sopredel'nykh regionov: Ryabkoobraznye, Golubeobraznye, Kukushkoobraznye, Soboobraznye [Birds of Russia and adjacent regions: Fish-shaped, Pigeon-shaped, Cuckoo-shaped, Owl-shaped]*. M.: Nauka Publ., pp. 98–110. (In Russian)
- Lipin, S. I., Durnev, Yu. A., Pyzh'yanov, S. V., Sonin, V. D. (1986) Скалистый голубь (*Columba rupestris*) в Предбайкалье [Rocky Dove (*Columba rupestris*) in Cisbaikalia]. In: S. G. Priklonskij, A. A. Vinokurov (eds.), *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР [Rare, endangered and poorly known birds of the USSR]*. M.: TsNIL Glavokhoty RSFSR, pp. 22–25. (In Russian)

- Noskov, G. A., Kotov, A. A. (1976) Nekotorye osobennosti fotoperiodicheskoy regulyatsii sezonnykh yavlenij u golubej i gorlits [Some features of photoperiodic regulation of seasonal phenomena in pigeons and turtle doves]. *Vestnik LGU. Seriya 3. Biologiya*, vol. 4, no. 21, pp. 39–45. (In Russian)
- Pyzh'yanov, S. V. (1979) Gnezdovanie skalistogo golubya v estestvennykh usloviyakh na Bajkale [Breeding rock pigeon in natural conditions on Baikal]. *Tezisy Vsesoyuznoy konferentsii molodykh uchennykh "Ekologiya gnezdovaniya ptits i metody ee izucheniya" [Abstracts All-Union conference of young scientists "The ecology of bird nesting and methods of its study"]*. Samarkand: Samarkand State University Publ., pp. 174–175. (In Russian)
- Schafer, E. (1938) Ornithologische Ergebnisse zweier Forschungsreisen nach Tibet. *Journal für Ornithologie*, vol. 86, pp. 102–104. (In German)
- Shulpin, L. M. (1936) Promyslovye, ohotnich'i i hishchnye ptitsy Primor'ya. [Commercial, hunting and predatory birds of Primorye]. Vladivostok: Volin Printing house, 436 p. (In Russian)
- Weather in Ussuriysk in January*. [Online]. Updated: 10.02.2019. Available at: <http://weatherarchive.ru/Pogoda/Ussuriysk/January> (accessed 10.02.2019). (In Russian)
- Weather Review for January 2019. *The official website of the Primorsky Department of Hydrometeorology and Environmental Monitoring*. [Online]. Updated: 10.02.2019. Available at: http://www.primgidromet.ru/pogoda/obzor_pogodnyh_uslovij_za_dekabr_2018g/ (accessed 10.02.2019). (In Russian)

Для цитирования: Глущенко, Ю. Н., Беляев, Д. А., Коробов, Д. В. (2019) Зимнее гнездование скального голубя *Columba Rupestris* в Приморском крае. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 1, с. 78–83. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-78-83

Получена 2 апреля 2019; прошла рецензирование 8 апреля 2019; принята 8 апреля 2019.

Права: © Авторы (2019). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC-ND 4.0.

For citation: Gluschenko, Yu. N., Belyaev, D. A., Korobov, D. V. (2019) Winter Nesting of the Rock Pigeon *Columba Rupestris* in Primorsky Krai. *Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 1, pp. 78–83. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-78-83

Received 2 April 2019; reviewed 8 April 2019; accepted 8 April 2019.

Copyright: © The Authors (2019). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC-ND License 4.0.