



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-826-837>
<https://www.zoobank.org/References/0580359F-08FE-47E1-A56C-48857E10D686>

УДК 598.274.12

Первая находка яиц новой для территории России расы глухой кукушки *Cuculus optatus* на юге острова Сахалин

В. П. Шохрин¹, И. М. Тиунов^{2✉}, Т. А. Сватко²
¹ Объединенная дирекция Лазовского государственного природного заповедника и национального парка «Зов тигра», ул. Центральная, д. 56, 692980, с. Лазо, Россия

² ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, пр-т 100-летия Владивостока, д. 159, 690022, г. Владивосток, Россия

Сведения об авторах

Шохрин Валерий Павлович

E-mail: shokhrinv@mail.ru

SPIN-код: 5142-8136

Scopus Author ID: 25936943400

Тиунов Иван Михайлович

E-mail: ovsianka11@yandex.ru

SPIN-код: 4179-7833

Scopus Author ID: 15060885300

ORCID: 0000-0001-8394-6245

Сватко Татьяна Алексеевна

E-mail: limian1@yandex.ru

SPIN-код: 3804-3309

Права: © Авторы (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY 4.0.

Аннотация. В июне 2023 г. на юге острова Сахалин найдено и описано три яйца глухой кукушки кирпичной окраски, подброшенные в гнезда бамбуковых широкохвосток и королевской пеночки. Установлена их принадлежность к японской расе *horornis*, ранее не регистрировавшейся на территории России. Как и на острове Хоккайдо, в условиях Сахалина основным хозяином расы является бамбуковая широкохвостка. Судя по зараженности, 2 случая из 10 гнезд (20 %), данная раса кукушки в настоящее время на исследованной территории сравнительно обычна. Пока невозможно ничего сказать о биологической совместимости видов, так как, по имеющимся данным, доля принятия яйца кукушки у широкохвостки составила 50 %.

Ключевые слова: глухая кукушка, бамбуковая широкохвостка, *Horornis diphone*, королевская пеночка, генетические расы, остров Сахалин

The first discovery of eggs of a new gen of Oriental cuckoo *Cuculus optatus* for Russia (south of Sakhalin Island)

V. P. Shokhrin¹, I. M. Tiunov^{2✉}, T. A. Svatko²
¹ United Administration of the Lazovsky State Reserve and National Park 'Zov Tigra', 56 Tsentralnaya Str., 692980, Lazo, Russia

² Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, 159 100-letiya Vladivostoka Ave., 690022, Vladivostok, Russia

Authors

Valeriy P. Shokhrin

E-mail: shokhrinv@mail.ru

SPIN: 5142-8136

Scopus Author ID: 25936943400

Ivan M. Tiunov

E-mail: ovsianka11@yandex.ru

SPIN: 4179-7833

Scopus Author ID: 15060885300

ORCID: 0000-0001-8394-6245

Tatyana A. Svatko

E-mail: limian1@yandex.ru

SPIN: 3804-3309

Copyright: © The Authors (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY License 4.0.

Abstract. In June 2023, three brick-colored eggs of the Oriental cuckoo were found and described in the south of Sakhalin Island, deposited in nests of the Japanese bush-warbler *Horornis diphone* and Pallas's leaf-warbler *Phylloscopus proregulus*. Their affiliation with the Japanese *horornis* gens of the Oriental cuckoo, previously unrecorded in Russia, has been established. As on Hokkaido Island, the main host of this gens on Sakhalin is the Japanese bush-warbler. Based on infestation rates (2 out of 10 nests, 20 %), this cuckoo gens appears to be relatively common in the study area. At present, it is not possible to assess the biological compatibility of the species, as the available data indicate that the acceptance rate of cuckoo eggs by the Japanese bush-warbler was 50 %.

Keywords: Oriental cuckoo, Japanese bush-warbler, *Horornis diphone*, Pallas's leaf-warbler, gentes, Sakhalin Island

Введение

Глухая кукушка *Cuculus optatus* Gould, 1845 — облигатный гнездовой паразит воробьиных птиц, коэволюционно связанный с представителями рода *Phylloscopus* и широко распространенный в Северной Палеарктике (Cramp 1985; Нумеров 1993; 2003; Payne 1997; 2005; Erritzøe et al. 2012). Предполагается, что по аналогии с обыкновенной кукушкой *C. canorus* Linnaeus, 1758, для которой имеются генетические доказательства внутривидовой дифференциации на расы (gentes) по виду-хозяину (Gibbs et al. 2000; Fossøy et al. 2011), у глухой кукушки также можно выделить несколько рас, основываясь на типе окраски яиц. Для России известно четыре варианта окраски: пеночки-таловки *Phylloscopus borealis*

(J. H. Blasius, 1858), сибирской теньковки *Ph. collybita tristis* (Vieillot, 1817), пеночки-зарнички *Ph. inornatus* (Blyth, 1842) и корольковой пеночки *Ph. proregulus* (Pallas, 1811) (рис. 1) (Чунихин 1964; Кисленко, Наумов 1967; Балацкий 1991a; 1991b; 1998; Балацкий, Бачурин 1999; Бачурин, Капитонова 2014; Мещерягина 2017; Meshcheryagina et al. 2018). При этом список птиц, в гнездах которых находили яйца или птенцов глухой кукушки, в пределах Восточной Европы и Северной Азии содержит более 28 видов птиц (Мещерягина и др. 2019).

При анализе географического распределения рас в пределах ареала глухой кукушки на территории России было выявлено, что они географически разобщены и на территории острова Сахалин обитает раса

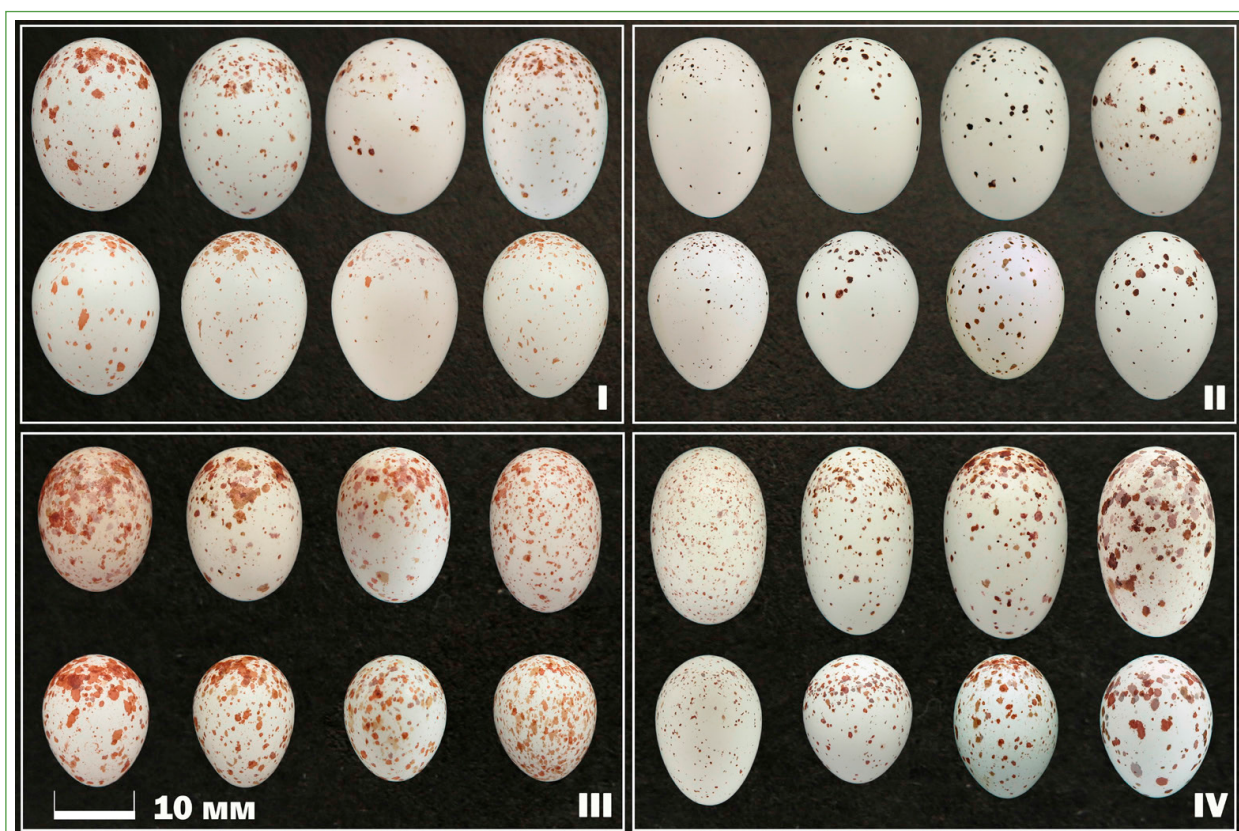


Рис. 1. Вариационные ряды яиц рас глухой кукушки (верхние) и соответствующих видов-хозяев (нижние). I: расы *borealis* и *Phylloscopus borealis*; II: расы *collybita* и *Ph. collybita tristis*; III: расы *inornatus* и *Ph. inornatus*; IV: расы *proregulus* и *Ph. proregulus* (Мещерягина и др. 2017)

Fig. 1. Egg variation in the oriental cuckoo gentes (top) and the corresponding host species (bottom). I — *borealis* gens and *Phylloscopus borealis*; II — *collybita* gens and *Ph. collybita tristis*; III — *inornatus* gens and *Ph. inornatus*; IV — *proregulus* gens and *Ph. proregulus* (Meshcheryagina et al. 2017)

корольковой пеночки *proregulus* (Бачурин, Капитонова 2010; Мещерягина и др. 2019). Все яйца, найденные разными орнитологами на острове, имели сходную окраску (рис. 1, IV): основной фон яиц розовато-белый с глубокими расплывчатыми серовато-бурыми пятнами, поверхностными темно- и светло-бурыми пятнами, образующими венчик возле одного из полюсов или разбросанными более или менее равномерно по всей скорлупе (Нечаев 1991). При этом паразитирование глухой кукушки на острове отмечалось как на королевской пеночке, так и пеночке-таловке, маскированной овсянке *Ocyris (spodocephalus) personatus* (Temminck, 1836) (Нечаев 1991), толстоклювой пеночке *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863), пеночке-зарничке и бурой пеночке *Ph. fuscatus* (Blyth, 1842) (Бачурин, Капитонова 2010). Исключение составляет упоминание В. А. Нечаева (Нечаев 1991) о находке В. Д. Куренковым 25.06.1980 г., вероятно (по мнению В. А. Нечаева), яйца глухой кукушки в гнезде маскированной овсянки. По эллипсоидной форме и размерам (22 × 15 мм) оно отличалось от яиц овсянки, но по окраске походило на них, так как было окрашено по так называемому «красному» типу. К сожалению, данное яйцо не было коллектировано, и принадлежало ли оно глухой кукушке, или являлось аномальным яйцом маскированной овсянки, либо аномальным яйцом обыкновенной кукушки — остается неизвестным.

В то же время на территории Японских островов глухие кукушки откладывают яйца двух типов окраски. На острове Хонсю они паразитируют преимущественно на светлоголовых пеночках *Phylloscopus coronatus* (Temminck et Schlegel, 1847) и их яйца соответствуют цвету и размеру яиц птиц-воспитателей (Higuchi 1998). В центральной и северной частях острова Хоккайдо глухие кукушки паразитируют на бамбуковой широкохвостке *Horornis diphone* (Kittlitz, 1830), откладывая бурые или темно-красно-коричневые яйца (Higuchi, Sato 1984). Яйца с бурой окраской на этом острове находили также

в гнездах светлоголовых пеночек (Mori et al. 2012; Kawaji et al. 2023), седоголовых овсянок *Ocyris spodocephalus* (Pallas, 1776), японских белоглазок *Zosterops japonicus* Temminck et Schlegel, 1845 и короткохвосток *Urosphena squameiceps* (Swinhoe, 1863) (Kawaji, Kawaji 2015).

На острове Сахалин, находящемся всего в 43 км севернее острова Хоккайдо, бамбуковые широкохвостки распространены в южных и центральных районах, где они обычны, а локально даже многочисленны (Нечаев 1991). В связи с близостью этих островов и наличием значительной плотности вида-воспитателя вполне логично было бы ожидать появления глухих кукушек расы *horornis* и на Сахалине. Однако ни работавший на острове в 1971–1989 гг. Виталий Андреевич Нечаев (Нечаев 1991), нашедший за период исследований 13 гнезд бамбуковой широкохвостки, ни другие орнитологи, посещавшие позднее южную и центральную части острова для орнитологических исследований, эту расу кукушек не отмечали. Здесь следует упомянуть, что 20.08.2022 г. на острове Итуруп (Сахалинская область) при проведении маршрутного учета птиц по дороге от Курильска до реки Куйбышевки впервые для территории России был отмечен случай кормления слетка глухой кукушки самкой бамбуковой широкохвостки (Виноградов и др. 2022). Также в данной работе не исключается возможность расселения глухих кукушек расы *horornis* на острова Курильской гряды.

Материал и методика

Исследования проводились 12, 15, 20 и 23 июня 2023 г. в окрестностях бывшей ж/д станции Новодеревенская (остров Сахалин, предгорья Западно-Сахалинского хребта, бассейн р. Апреловка, являющейся притоком р. Сусуя) (рис. 2).

Основная растительность района работ (площадь около 15 км²) была представлена березняками с примесью елей и пихт, по берегам ручьев — ольшаниками, а кустарниковый ярус состоял в основном из

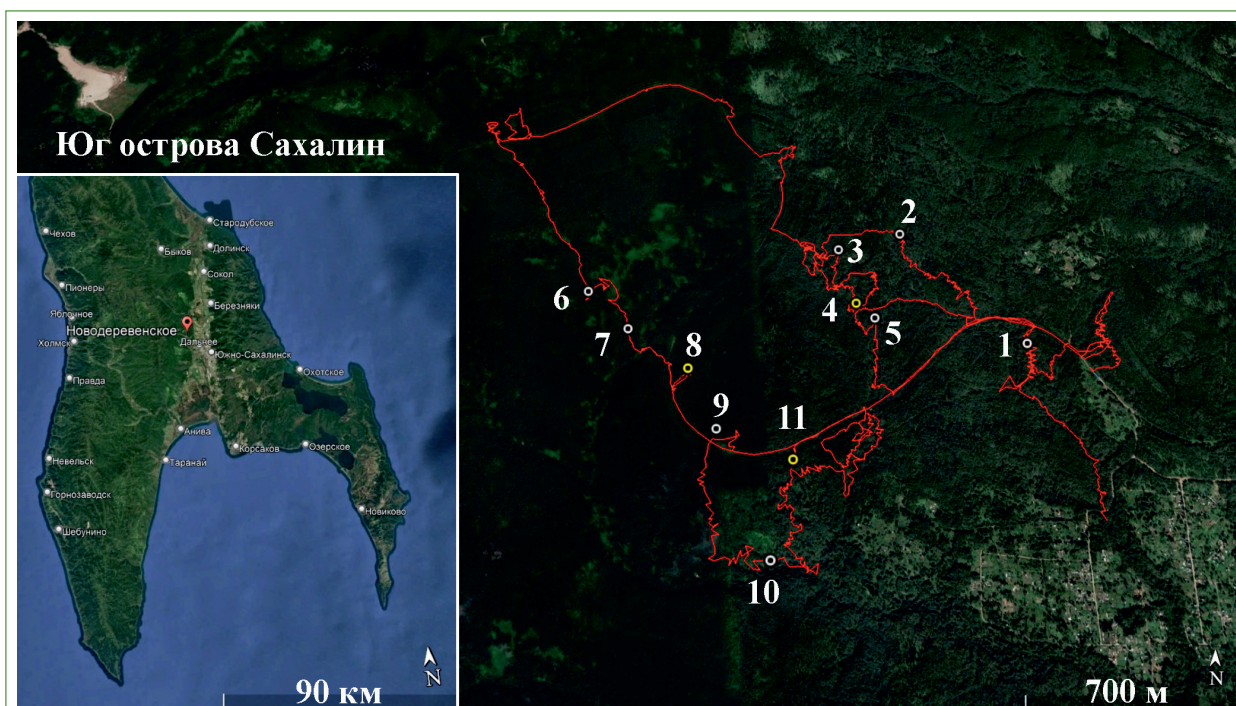


Рис. 2. Район исследований в июне 2023 г. Красной линией отмечены маршруты; белыми точками — места находок гнезд бамбуковых широкохвосток; желтыми точками — места обнаружения яиц глухой кукушки

Fig. 2. Study area in June 2023. Routes are marked with a red line; white dots indicate Japanese bush-warbler nests; yellow dots indicate Oriental cuckoo eggs

сплошного покрова бамбука курильского высотой от 0,5 до 1,5 м (рис. 3). На этой территории мы целенаправленно искали гнезда бамбуковых широкохвосток, прочесывая заросли бамбучника в местах активного пения самцов. Если гнезда в месте токования не находили, перемещались на участок другого поющего самца и снова проводили поиск.

Яйца кукушки измеряли электронным штангенциркулем с точностью до 0,01 мм, взвешивали с точностью до 0,1 г на электронных весах разных производителей с допустимой предельной нагрузкой 0,5 кг. Индекс удлинённости яиц рассчитывали по формуле $(B/L) \times 100 \%$ (Романов, Романова 1959), а их объем (см^3) — $V = 0,51LB^2$, где L — длина яйца, B — максимальный диаметр (Нойт 1979).

Результаты и обсуждение

Всего было найдено 10 гнезд бамбуковых широкохвосток: одно было разорено, два содержали птенцов разного возраста, три — сильно насиженные кладки, три —

свежие кладки и еще одно — брошенную незаконченную кладку.

Первое яйцо обнаружили 15 июня в брошенном гнезде широкохвосток № 4 (рис. 2), где находились еще два яйца птиц-воспитателей. Эту постройку с тремя яйцами нашли 12 июня и, предположив, что это только начало кладки, не стали ее осматривать, чтобы не тревожить хозяев. При повторной проверке 15 июня установили, что гнездо брошено птицами, а одно из трех яиц явно принадлежит кукушке (рис. 4). При этом осталось не выясненным, было ли это яйцо в гнезде во время находки, или кукушка подложила его позже, спровоцировав широкохвосток на его оставление. Параметры яйца: размеры — $21,57 \times 14,46$ мм, масса — 2,5 г, индекс удлинённости — 67,04, а объем — $2,30 \text{ см}^3$.

Второе яйцо глухой кукушки такого же окраса нашли также 15 июня в гнезде бамбуковых широкохвосток № 8 (рис. 2), где кроме него находились 5 яиц хозяев. Вся кладка была сильно насижена. Размеры этого яйца: $21,12 \times 14,21$ мм,



Рис. 3. Гнездовые биотопы бамбуковых широкохвосток в районе работ. Фото И. М. Тиунова

Fig. 3. Breeding habitats of Japanese bush-warbler in the study area. Photo by I. M. Tiunov



Рис. 4. Яйцо глухой кукушки расы *horornis* (посередине) и два яйца бамбуковой широкохвостки, 15.06.2023. Фото И. М. Тиунова

Fig. 4. An egg of Oriental cuckoo (*horornis* gens) (middle) with two Japanese bush-warbler eggs, 15 June 2023. Photo by I. M. Tiunov

индекс удлиненности — 67,28, объем — 2,18 см³ (рис. 5).

Третье яйцо кукушки этой расы было найдено 23 июня под гнездом корольковых пеночек (№ 11 на рис. 2). Скорее всего, хозяева постройки выкинули его, или оно выкатилось из гнезда само от неосторожных действий кукушки и из-за низкого входного бортика постройки. Рядом с этим яйцом лежало разбитое яйцо корольковых пеночек, вероятно, изъятые и раздавленные кукушкой или выкатившееся из гнезда вслед за подброшенным яйцом. В гнезде пеночек оставались еще два яйца птиц-хозяев (рис. 6). Параметры яйца кукушки: размеры — 21,64 × 15,81 мм, масса — 3,0 г, индекс удлиненности — 73,06, объем — 2,76 см³.

Следует отметить, что постройка корольковых пеночек, под которой нашли

яйцо глухой кукушки, располагалась на бамбуке, аналогично гнездам бамбуковых широкохвосток. Возможно, схожее расположение гнезд этих видов и привело к ошибке кукушки при подкидывании яйца.

Кроме находки трех яиц глухой кукушки расы *horornis*, мы отметили один случай разорения гнезда бамбуковых широкохвосток, вероятно, также глухой кукушкой. Под найденной постройкой лежали 5 слепых птенцов широкохвосток, на телах — гематомы, а у двух из них не было по одному крылу (откушено или оторвано). Птенцы были еще живые, но вялые, видимо, прошло несколько часов с момента разорения гнезда. Подобные случаи разорения, являющиеся провоцирующими действиями к повторному гнездованию птиц-воспитателей, известны для рода *Sicusilus*, и в частности для глухой кукушки в



Рис. 5. Гнездо бамбуковых широкохвосток с яйцом глухой кукушки расы *horornis* (на переднем плане), 15.06.2023. Фото В. П. Шохрина

Fig. 5. A Japanese bush-warbler nest containing an Oriental cuckoo egg (*horornis* gens) (foreground), 15 June 2023. Photo by V. P. Shokhrin



Рис. 6. Гнездо корольковых пеночек и лежащее на земле яйцо глухой кукушки расы *horornis* (показано стрелкой), 23.06.2023. Фото И. М. Тиунова

Fig. 6. A Pallas's leaf-warbler nest with an Oriental cuckoo egg (*horornis* gens) lying on the ground (indicated by the arrow), 23 June 2023. Photo by I. M. Tiunov

Японии (Chen et al. 2009; Kawaji 2009; Kamioki et al. 2011).

Следует отметить, что в районе работы ни разу не слышали голоса глухих и других кукушек.

Заключение

Таким образом, нами установлено, что на территории России, на юге острова Сахалин, обитают глухие кукушки расы *horornis*, паразитирующие на бамбуковых широкохвостках и, возможно, корольковых пеночках. Судя по зараженности, 2 случая из 10 гнезд (20 %), данная раса кукушек в настоящее время на исследованной территории сравнительно обычна. Пока невозможно ничего сказать о биологической совместимости видов, так как, по имеющимся данным, доля принятия яйца кукушки у широкохвостки составила 50 %.

В связи с невыясненной принадлежностью яйца глухой кукушки, найденного в 1980 г. в гнезде маскированной овсянки, вопрос о времени заселения расой *horornis* острова Сахалин остается открытым.

Благодарности

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность М. В. Дудко (Южно-Сахалинск) и Т. Ю. Савко (Владивосток).

Acknowledgements

The authors express their sincere gratitude to M. V. Dudko (Yuzhno-Sakhalinsk) and T. Yu. Savko (Vladivostok) for their assistance with this work.

Финансирование

Исследование выполнено в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (№ 124012400285-7).

Funding

The study was carried out within the framework of state assignments of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation of the Russian Federation (No. 124012400285-7).

Литература

- Балацкий, Н. Н. (1991a) Глухая кукушка и ее воспитатели в заповеднике Кедровая Падь и его окрестностях. *Uragus. Сибирский орнитологический журнал*, № 1, с. 4–11.
- Балацкий, Н. Н. (1991b) Глухая кукушка и теньковка в Новосибирской области. *Биологические науки*, № 5, с. 56–62.
- Балацкий, Н. Н. (1998) Ооморфологические характеристики глухой кукушки *Cisulius saturatus* в Северной Азии. В кн.: *Актуальные проблемы оологии: материалы II Международной конференции стран СНГ*. Липецк: Изд-во Липецкого государственного педагогического института, с. 21–22.
- Балацкий, Н. Н., Бачурин, Г. Н. (1999) Кукушки Западной Сибири и сопредельных территорий. *Беркут*, т. 8, № 2, с. 172–182.
- Бачурин, Г. Н., Капитонова, Л. В. (2010) К размножению глухой кукушки (*Versiculus horsfieldi*) на о. Сахалин. В кн.: Е. Н. Курочкин, А. В. Давыгора (ред.). *Орнитология в Северной Евразии: материалы XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии*. Оренбург: Изд-во Оренбургского государственного педагогического университета, с. 55.
- Бачурин, Г. Н., Капитонова, Л. В. (2014) Аспекты биологической совместимости глухой кукушки *Cisulius (saturatus) optatus* и ее видов-воспитателей на о. Сахалин. *Дальневосточный орнитологический журнал*, № 4, с. 42–56.
- Виноградов, А. А., Романов, А. А., Бачурин, Г. Н. (2022) Регистрация кормления слётка глухой кукушки *Cisulius optatus* бамбуковой широкохвосткой *Horornis diphone* на острове Итуруп. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2252, с. 5199–5201.
- Кисленко, Г. С., Наумов, Р. А. (1967) Паразитизм и экологические расы обыкновенной и глухой кукушек в азиатской части СССР. *Орнитология*, № 8, с. 79–97.
- Мещерягина, С. Г. (2017) Расы *Cisulius optatus* Gould на территории России: особенности связей с видами-хозяевами. В кн.: *Экология: факты, гипотезы, модели. Материалы конференции молодых ученых*. Екатеринбург: Лисица, с. 72–86.
- Мещерягина, С. Г., Бачурин, Г. Н., Бурский, О. В. (2017) Распространение рас глухой кукушки на территории России: обзор регистраций гнездового паразитизма по видам-хозяевам. *Фауна Урала и Сибири*, № 2, с. 139–163.

- Мещерягина, С. Г., Головатин, М. Г., Бачурин, Г. Н. (2019) Внутривидовая дифференциация глухой кукушки (*Cuculus optatus*) в пределах ареала: связь с обилием видов-хозяев. *Экология*, № 1, с. 22–29. <https://doi.org/10.1134/S0367059719010062>
- Нечаев, В. А. (1991) *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: ДВО АН СССР, 748 с.
- Нумеров, А. Д. (1993) Глухая кукушка. В кн.: В. Д. Ильичев, В. Е. Флинт (ред.). *Птицы России и сопредельных регионов: рябкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные*. М.: Наука, с. 225–236.
- Нумеров, А. Д. (2003) *Межвидовой и внутривидовой гнездовой паразитизм у птиц*. Воронеж: Изд-во Воронежского государственного университета, 517 с.
- Романов, А. Л., Романова, А. И. (1959) *Птичье яйцо*. М.: Пищепромиздат, 620 с.
- Чунихин, С. П. (1964) Об особенностях гнездового паразитизма глухой кукушки *Cuculus saturatus*. *Зоологический журнал*, т. 43, № 8, с. 1249–1250.
- Chen, W. J., Lee, P. F., Lin, R. S. (2009) The first record of an Oriental Cuckoo (*Cuculus saturatus*) killing nestlings in a potential host's nest. *Endemic Species Research*, vol. 11, no. 2, pp. 63–67.
- Cramp, S. (1985) *Cuculus saturatus* Oriental cuckoo. In: S. Cramp (ed.). *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Terns to woodpeckers*. Oxford: Oxford University Press, pp. 417–422.
- Erritzøe, J., Mann, C. F., Brammer, F. P., Fuller, R. A. (2012) Oriental cuckoo *Cuculus saturatus*. In: *Cuckoos of the world*. London: Christopher Helm Publ., pp. 468–472.
- Fossøy, F., Antonov, A., Moksnes, A. et al. (2011) Genetic differentiation among sympatric Cuckoo host races: Males matter. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, vol. 278, no. 1712, pp. 1639–1645. <https://doi.org/10.1098/rspb.2010.2090>
- Gibbs, H. L., Sorenson, M. D., Marchetti, K. et al. (2000) Genetic evidence for female host-specific races of the common cuckoo. *Nature*, vol. 407, no. 6801, pp. 183–186. <https://doi.org/10.1038/35025058>
- Higuchi, H. (1998) Host use and egg color of Japanese cuckoos. In: S. I. Rothstein, S. K. Robinson (eds.). *Parasitic birds and their hosts: Studies in coevolution*. New York: Oxford University Press, pp. 80–93.
- Higuchi, H., Sato, S. (1984) An example of character release in host selection and egg colour of *Cuculus* spp. in Japan. *Ibis*, vol. 126, no. 3, pp. 398–404. <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.1984.tb00261.x>
- Hoyt, D. F. (1979) Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs. *The Auk*, vol. 96, no. 1, pp. 73–77.
- Kamioki, M., Kawaji, N., Kawaji, K., Ueda, K. (2011) A predation attempt by an Oriental Cuckoo *Cuculus optatus* on Asian Stubtail *Urosphena squameiceps* nestlings. *Forktail*, no. 27, pp. 93–95.
- Kawaji, N. (2009) An example of a reddish Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus* egg in a Japanese White-eye's *Zosterops japonicus* nest. *Japanese Journal of Ornithology*, vol. 58, no. 1, pp. 98–102. <https://doi.org/10.3838/jjo.58.98>
- Kawaji, N., Kamioki, M., Kawaji, K. (2023) Breeding ecology of Eastern Crowned Leaf Warbler and brood parasitism by the Oriental Cuckoo. *Japanese Journal of Ornithology*, vol. 72, no. 2, pp. 181–194. <https://doi.org/10.3838/jjo.72.181>
- Kawaji, N., Kawaji, K. (2015) The first record of Reddish-brown egg parasitism by the Oriental Cuckoo *Cuculus optatus* upon the Black-faced Bunting *Emberiza spodocephala* in Western Hokkaido. *Journal of the Yamashina Institute for Ornithology*, vol. 46, no. 2, pp. 119–126. <https://doi.org/10.3312/jyio.46.119>
- Meshcheryagina, S. G., Mashanova, A., Bachurin, G. N. et al. (2018) Host species determines egg size in Oriental cuckoo. *Journal of Zoology*, vol. 306, no. 3, pp. 147–155.
- Mori, S., Kondo, Yu., Higuchi, H. (2012) An Eastern Crowned Leaf Warbler *Phylloscopus coronatus* nest parasitized by an Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus* with a reddish egg in Hokkaido, Japan. *Ornithological Science*, vol. 11, no. 2, pp. 109–112. <https://doi.org/10.2326/osj.11.109>
- Payne, R. B. (1997) Family *Cuculidae* (cuckoos). In: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal (eds.). *Handbook of the birds of the world. Vol. 4. Sandgrouse to cuckoos*. Barcelona: Lynx Edicions, pp. 508–607.
- Payne, R. B. (2005) *The cuckoos*. Oxford: Oxford University Press, 644 p.

References

- Bachurin, G. N., Kapitonova, L. V. (2010) On the breeding of the Oriental Cuckoo (*Cuculus horsfieldi*) on Sakhalin Island. In: E. N. Kurochkin, A. V. Davygora (eds.). *Ornithology in Northern Eurasia: Materials of the XIII International ornithological conference of Northern Eurasia*. Orenburg: Orenburg State Pedagogical University Publ., p. 55. (In Russian)
- Bachurin, G. N., Kapitonova, L. V. (2014) Aspects of biological compatibility between the Oriental cuckoo *Cuculus (saturatus) optatus* and its host species on Sakhalin Island, Russia. *Far East Journal of Ornithology*, no. 4, pp. 42–56. (In Russian)

- Balatsky, N. N. (1991a) The Oriental Cuckoo and its hosts in the Kedrovaya Pad Nature Reserve and its environs. *Uragus. Sibirskij ornitologicheskij zhurnal*, no. 1, pp. 4–11. (In Russian)
- Balatsky, N. N. (1991b) The Oriental Cuckoo and the Chiffchaff in the Novosibirsk Region. *Biological Sciences*, no. 5, pp. 56–62. (In Russian)
- Balatsky, N. N. (1998) Oomorphological characteristics of Himalayan Cuckoo (*Cuculus saturatus*) from the Northern part of Asia. In: *Current problems of oology: The II International conference of the CIS countries*. Lipetsk: Lipetsk State Pedagogical Institute Publ., pp. 21–22. (In Russian)
- Balatsky, N. N., Bachurin, G. N. (1999) The Cuckoos of the West Siberia and adjoining areas. *Berkut*, vol. 8, no. 2, pp. 172–182. (In Russian)
- Chen, W. J., Lee, P. F., Lin, R. S. (2009) The first record of an Oriental Cuckoo (*Cuculus saturatus*) killing nestlings in a potential host's nest. *Endemic Species Research*, vol. 11, no. 2, pp. 63–67. (In English)
- Chunikhin, S. P. (1964) On the features of breeding parasitism of the Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus*. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 43, no. 8, pp. 1249–1250. (In Russian)
- Cramp, S. (1985) *Cuculus saturatus* Oriental cuckoo. In: S. Cramp (ed.). *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Terns to woodpeckers*. Oxford: Oxford University Press, pp. 417–422. (In English)
- Erritzøe, J., Mann, C. F., Brammer, F. P., Fuller, R. A. (2012) Oriental cuckoo *Cuculus saturatus*. In: *Cuckoos of the world*. London: Christopher Helm Publ., pp. 468–472. (In English)
- Fossøy, F., Antonov, A., Moksnes, A. et al. (2011) Genetic differentiation among sympatric Cuckoo host races: Males matter. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, vol. 278, no. 1712, pp. 1639–1645. <https://doi.org/10.1098/rspb.2010.2090> (In English)
- Gibbs, H. L., Sorenson, M. D., Marchetti, K. et al. (2000) Genetic evidence for female host-specific races of the common cuckoo. *Nature*, vol. 407, no. 6801, pp. 183–186. <https://doi.org/10.1038/35025058> (In English)
- Higuchi, H. (1998) Host use and egg color of Japanese cuckoos. In: S. I. Rothstein, S. K. Robinson (eds.). *Parasitic birds and their hosts: Studies in coevolution*. New York: Oxford University Press, pp. 80–93. (In English)
- Higuchi, H., Sato, S. (1984) An example of character release in host selection and egg colour of *Cuculus* spp. in Japan. *Ibis*, vol. 126, no. 3, pp. 398–404. <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.1984.tb00261.x> (In English)
- Hoyt, D. F. (1979) Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs. *The Auk*, vol. 96, no. 1, pp. 73–77. (In English)
- Kamioki, M., Kawaji, N., Kawaji, K., Ueda, K. (2011) A predation attempt by an Oriental Cuckoo *Cuculus optatus* on Asian Stubtail *Urosphena squameiceps* nestlings. *Forktail*, no. 27, pp. 93–95. (In English)
- Kawaji, N. (2009) An example of a reddish Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus* egg in a Japanese White-eye's *Zosterops japonicus* nest. *Japanese Journal of Ornithology*, vol. 58, no. 1, pp. 98–102. <https://doi.org/10.3838/jjo.58.98> (In English)
- Kawaji, N., Kamioki, M., Kawaji, K. (2023) Breeding ecology of Eastern Crowned Leaf Warbler and brood parasitism by the Oriental Cuckoo. *Japanese Journal of Ornithology*, vol. 72, no. 2, pp. 181–194. <https://doi.org/10.3838/jjo.72.181> (In English)
- Kawaji, N., Kawaji, K. (2015) The first record of Reddish-brown egg parasitism by the Oriental Cuckoo *Cuculus optatus* upon the Black-faced Bunting *Emberiza spodocephala* in Western Hokkaido. *Journal of the Yamashina Institute for Ornithology*, vol. 46, no. 2, pp. 119–126. <https://doi.org/10.3312/jyio.46.119> (In English)
- Kislenko, G. S., Naumov, P. L. (1967) Parasitism and ecological races of Common Cuckoo and Oriental Cuckoo in the Asian part of the USSR. *Journal of Ornithology*, no. 8, pp. 79–97. (In Russian)
- Meshcheryagina, S. G. (2017) Gentes of *Cuculus optatus* Gould in Russia: Features of relationships with host species. In: *Ecology: Facts, hypotheses, models. Proceedings of the conference of young scientists*. Ekaterinburg: Lisitsa Publ., pp. 72–86. (In Russian)
- Meshcheryagina, S. G., Bachurin, G. N., Burskiy, O. V. (2017) Distribution of the Oriental Cuckoo gentes in Russia: A review of brood parasitism records by the host species. *Fauna of the Urals and Siberia*, no. 2, pp. 139–163. (In Russian)
- Meshcheryagina, S. G., Golovatin, M. G., Bachurin, G. N. (2019) Intraspecific differentiation of the Oriental Cuckoo (*Cuculus optatus*) within the range: Relationship with the abundance of host species. *Ekologiya*, no. 1, pp. 22–29. <https://doi.org/10.1134/S0367059719010062> (In Russian)
- Meshcheryagina, S. G., Mashanova, A., Bachurin, G. N. et al. (2018) Host species determines egg size in Oriental cuckoo. *Journal of Zoology*, vol. 306, no. 3, pp. 147–155. (In English)
- Mori, S., Kondo, Yu., Higuchi, H. (2012) An Eastern Crowned Leaf Warbler *Phylloscopus coronatus* nest parasitized by an Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus* with a reddish egg in Hokkaido, Japan. *Ornithological Science*, vol. 11, no. 2, pp. 109–112. <https://doi.org/10.2326/osj.11.109> (In English)

- Nechaev, V. A. (1991) *Birds of Sakhalin Island*. Vladivostok: Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences Publ., 748 p. (In Russian)
- Numerov, A. D. (1993) Oriental Cuckoo. In: V. D. Il'ichev, V. E. Flint (eds.). *The birds of Russia and contiguous regions: Pterocliiformes, Columbiformes, Cuculiformes, Strigiformes*. Moscow: Nauka Publ., pp. 225–236. (In Russian)
- Numerov, A. D. (2003) *Interspecific and intraspecific brood parasitism in birds*. Voronezh: Voronezh State University Publ., 517 p. (In Russian)
- Payne, R. B. (1997) Family *Cuculidae* (cuckoos). In: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal (eds.). *Handbook of the birds of the world. Vol. 4. Sandgrouse to cuckoos*. Barcelona: Lynx Edicions, pp. 508–607. (In English)
- Payne, R. B. (2005) *The cuckoos*. Oxford: Oxford University Press, 644 p. (In English)
- Romanoff, A. L., Romanoff, A. J. (1959) *The avian egg*. Moscow: Pishchepromizdat Publ., 620 p. (In Russian)
- Vinogradov, A. A., Romanov, A. A., Bachurin, G. N. (2022) Registration of feeding of Oriental cuckoo *Cuculus optatus* fledgling by Japanese bush warbler *Horornis diphone* on Iturup. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2252, pp. 5199–5201. (In Russian)

Для цитирования: Шохрин, В. П., Тиунов, И. М., Сватко, Т. А. (2026) Первая находка яиц новой для территории России расы глухой кукушки *Cuculus optatus* на юге острова Сахалин. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 3, с. 826–837. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-826-837>

Получена 26 апреля 2026; прошла рецензирование 1 мая 2026; принята 14 мая 2026.

For citation: Shokhrin, V. P., Tiunov, I. M., Svatko, T. A. (2026) The first discovery of eggs of a new gen of Oriental cuckoo *Cuculus optatus* for Russia (south of Sakhalin Island). *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 3, pp. 826–837. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-826-837>

Received 26 April 2026; reviewed 1 May 2026; accepted 14 May 2026.