



Серия «Биология. Экология»
2024. Т. 50. С. 48–53
Онлайн-доступ к журналу:
<http://izvestiabiio.isu.ru/ru>

ИЗВЕСТИЯ
Иркутского
государственного
университета

Краткое сообщение

УДК 598.288:502.05

<https://doi.org/10.26516/2073-3372.2024.50.48>

Первая находка выводка обыкновенного (восточного) соловья *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) в Восточной Сибири

Ю. И. Мельников*

Байкальский музей СО РАН, пос. Листвянка, Россия

E-mail: yumel48@mail.ru

Аннотация. Представлены достоверные свидетельства гнездования (вероятнее всего, эпизодического) обыкновенного (восточного) соловья в юго-западной части котловины оз. Байкал (исток р. Ангары и прилежащие территории). На основе многолетних наблюдений (2009–2024 гг.) доказано, что обыкновенный (восточный) соловей в настоящее время является гнездящейся птицей Восточной Сибири (Южное Предбайкалье), появившейся в регионе лишь в последнее десятилетие.

Ключевые слова: исток р. Ангары, ключ Каменушка, обыкновенный (восточный) соловей, эпизодическое гнездование.

Для цитирования: Мельников Ю. И. Первая находка выводка обыкновенного (восточного) соловья *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) в Восточной Сибири // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. 2024. Т. 50. С. 48–53. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2024.50.48>

Short communication

First Find of a Brood of the Thrush (Oriental) Nightingale *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) in Eastern Siberia

Yu. I. Mel'nikov*

Baikal Museum SB RAS, Listvyanka, Russian Federation

Abstract. Based on long-term (2009–2024) research, it was proven that the thrush (eastern) nightingale is an extremely rare vagrant species of Southern Baikal (right bank of the Angara River source, Kamenushka spring). However, on July 13, 2024, we found a brood of this species that had just taken flight. In the area of its usual encounters in the middle reaches of the small Kamenushka River (visual registrations and songs), approximately 500 m from the ski lift route to “Chersky Stone”, 4 fledglings were scared out of the grass and one of them was caught by hand. The characteristic coloring of the chick and its oral cavity, used to identify different species of thrushes, clearly indicate that we caught a chick of the common (eastern) nightingale. In the same season, we recorded the song of this species on the edge of a small swamp in the floodplain of a spring flowing into a small river Nikolskaya Bannaya in the area of a high-voltage line going to Bol'shiye Koty settl. The distance from the place of the new meeting of the species to the place of the previously established area of its habitat is not less than 7.0 km. Consequently, a very slow and gradual development of suitable

© Мельников Ю. И., 2024

*Полные сведения об авторе см. на последней странице статьи.
For complete information about the author, see the last page of the article.

habitats by this species is observed. Thus, on the basis of new data, reliable, most likely episodic, nesting of this species in the southwestern part of the basin of Lake Baikal has been established. At the same time, its constant encounters in the same area over several years may indicate that this is a very small nesting new species of the region, which appeared here only in the last decade. Further observations will allow us to clarify this issue.

Keywords: Angara River source, Kamenushka spring, thrush (eastern) nightingale, occasional nesting.

For citation: Mel'nikov Yu.I. First Find of a Brood of the Thrush (Oriental) Nightingale *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) in Eastern Siberia. *The Bulletin of Irkutsk State University. Series Biology. Ecology*, 2024, vol. 50, pp. 48-53. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2024.50.48> (in Russian)

Обыкновенный (восточный) соловей *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) до недавнего времени считался исключительно редким случайным залётным видом Южного Предбайкалья [Гагина, 1961; 1962; Попов, 2019]. В саду Усольского солеваренного завода он был впервые отмечен в 1870 г., но указания на эту встречу остались не замеченными орнитологами. Об этом факте дважды упоминалось в старых источниках литературы, однако большинству современных исследователей он остаётся неизвестным [Усольцев, 1871; Лаптев, 1939]. Очевидно, это связано с исключительной редкостью подобных очень дальних залётов вида за восточные пределы своего ареала.

В начале XXI столетия в результате наших интенсивных работ по изучению орнитофауны Байкальской котловины было установлено, что в настоящее время он является редким залётным видом Южного Байкала (правобережье истока р. Ангары, пойма небольшой речки Каменушки) [Мельников, 2023]. Постоянные встречи вида на этом участке позволяли предполагать его гнездование в южной части котловины оз. Байкал. Наконец, 13 июля 2024 г. мы обнаружили выводок соловья, результаты наблюдений представлены в настоящем сообщении.

В связи с необходимостью детального изучения населения птиц лесных экосистем котловины Байкала (околоводные и водоплавающие птицы уже изучены достаточно полно) [Мельников, Гагина-Скалон, 2016] мы проводим многолетние (2009–2025 гг.) исследования на правобережье истока р. Ангары в окрестностях пос. Листвянка. Все, временами очень интенсивные, орнитологические исследования проводились на этом участке побережья Байкала только на «холодной» зимовке околоводных и водоплавающих птиц в истоке и верхнем течении р. Ангары. Огромные массивы лесов переходной зоны между сильно заболоченной Предбайкальской впадиной и среднегорьем Приморского хребта до сих пор оставались практически не изученными. Детальное описание района работ приведено в нескольких ранних публикациях [Мельников, 2021; 2023], и потому мы указываем здесь только сведения, необходимые для характеристики местообитаний обыкновенного (восточного) соловья. Для вида характерно использование сырых пойм небольших рек и ручьёв с богатой кустарниковой и высокотравной растительностью. Соловей часто встречается по сырым лесным опушкам, обширным полянам и старым вырубкам с кустарниками и высокотравьем. В глубину лесных массивов он обычно не проникает, что отмечалось уже неоднократно [Иваницкий, Антипов, Марова, 2022; Мельников, 2023].

Именно в таком ландшафте, включающем крутые горные склоны, поросшие разреженными лесами из сосны обыкновенной *Pinus silvestris* (рододендроновыми, брусничными и разнотравными), с отдельными куртинами молодой ели сибирской *Picea obovata* и пихты сибирской *Abies sibirica*, он и был обнаружен нами. Пойма ключа занята густыми зарослями черёмухи обыкновенной *Padus avium* и ольховником кустарниковым *Duschekia fruticosa*, растущими вдоль основного водотока (небольшая речка Каменушка), и мелким подростом берёзы повислой *Betula pendula* и ели сибирской. Здесь встречаются поляны достаточно большой площади (до 1,0 га) с типичной и довольно высокой (до 0,5–0,8 м) разнотравной растительностью, характерной для сибирских пойменных лугов. Очевидно, данный участок в наибольшей степени соответствует требованиям вида к местообитаниям, и именно здесь были зарегистрированы все встречи этого вида [Мельников, 2023].

Исследования выполнялись с опорой на утренние учёты птиц с конца мая по середину июля 2009–2024 гг. Основой учётных работ являлась методика, рекомендованная для работы российским орнитологам и разработанная на основе длительных специальных исследований [Равкин, 1972; Равкин, Челинцев, 1990]. Учётные маршруты равномерно покрывали всю территорию ключевого участка, охватывая все разнообразие местообитаний изучаемой территории. Однако в связи с необходимостью более полного выявления новых видов, часто встречающихся единичными экземплярами, объёмы учётных работ были увеличены вдвое и больше [Мельников, 2023]. Общая протяжённость маршрутов ежегодно составляла от 250 до 300 км, а за годы работы в летний период было пройдено более 3700 км учётных маршрутов. Длительный период наблюдений значительно увеличивал вероятность встречи редких и малочисленных видов птиц. Статистический анализ собранных материалов выполнен с использованием стандартных методов [Закс, 1976; Песенко, 1982]. Видовой состав и порядок описания видов приведены по последним сводкам птиц Российской Федерации и Сибири [Коблик, Редькин, Архипов, 2006; Рябицев, 2001; 2014].

Несмотря на длительные исследования и неоднократные встречи соловья на маршрутах, достоверных случаев, подтверждающих его гнездование здесь, до последнего времени получено не было. В летний сезон 2024 г. на обычных местах встречи этого вида в ходе раннеутренних учётов нами был зарегистрирован поющий обыкновенный соловей. Несмотря на неоднократное прохождение этого участка маршрута, позже он здесь не отмечался. В середине дня 13 июля в пойменном ельнике на окраине большой поляны в районе обычных встреч была обнаружена сильно беспокоящаяся птица, явно окрикивающая наблюдателя из густой тени небольшой ели. Несмотря на неоднократные попытки насмотреть её, сделать это долгое время не удавалось. Наконец птица перелетела на хорошо освещённое сухое дерево, где её удалось идентифицировать. Примерно в 10 м от этого места вдоль тропы один за другим были выпугнуты четыре птенца. Это явно были первые попытки перепархивания с места на место после вылета из гнезда. Птенцы могли пе-

релетать на расстояние не более 5–7 м, затем падали в траву. Попытки перебежать на другое место не фиксировались.

Один из птенцов был пойман в траве руками после попытки перелететь на другое место. Птенец имел слегка закруглённый рыжевато-коричневый хвост, а также чешуйчатую окраску низа тела. Характерным признаком многих мелких видов дроздовых является окраска ротовой полости. В данном случае она была желтовато-оранжевой с желтовато-белыми клювными валиками. Согласно В. К. Рябицеву [2001], такая окраска зева характерна именно для птенцов обыкновенного соловья, что наряду с вышеперечисленными признаками указывает на правильность определения вида.

Согласно данным предыдущих наблюдений, соловьи встречались только на этом участке поймы Каменушки – именно здесь отмечены небольшие локальные участки, наиболее соответствующие биотопическим предпочтениям вида. Это наиболее прогреваемый участок речной поймы, отличающийся сложным составом лесонасаждений, плотными зарослями кустарников и присутствием множества небольших полян с относительно высоким (от 40–50 до 80 см) разнотравьем. Стабильно происходившие встречи обыкновенного (восточного) соловья на этом участке и неоднократные его наблюдения в течение летних сезонов дополнительно обосновывают высокую вероятность его гнездования здесь.

Необходимо дополнительно отметить, что вне сезона учётных работ песня соловья зарегистрирована нами в пойме небольшого ключа у открытого лесного болотца, зарастающего кустарниками и высокотравьем в долине небольшой речки Никольской Банной. Расстояние от локации до мест предыдущих находок вида составляет не менее 7 км. Несомненно, это новый осваиваемый участок территории, пригодный для обитания обыкновенного соловья. Наблюдается явное, хотя и очень медленное, освоение видом подходящих местообитаний. Средняя плотность его населения в пределах всего ключевого участка, рассчитанная на основе всех имеющихся данных с использованием статистических методов [Закс, 1976; Песенко, 1982], невысокая – $0,2 \pm 0,6$ ос/км² (второстепенный, неежегодно отмечающийся вид).

Не остаётся сомнений, что обыкновенный (восточный) соловей в настоящее время является гнездящейся птицей Восточной Сибири в целом и Южного Байкала в частности (исток р. Ангары и прилежащие территории), появившейся в регионе лишь в последнее десятилетие.

Список литературы

- Гагина Т. Н. Птицы Восточной Сибири (Список и распространение) // Труды Баргузинского госзаповедника. 1961. Вып. 3. С. 99–123.
- Гагина Т. Н. Залетные птицы Восточной Сибири // Орнитология. 1962. Вып. 4. С. 367–372.
- Закс Л. Статистическое оценивание. М. : Статистика, 1976. 598 с.
- Иваницкий В. В., Антипов В. А., Марова И. М. Вокальные диалекты восточного соловья в центральной части ареала // Орнитология. 2022. Т. 46. С. 13–35.
- Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. М. : КМК, 2006. 256 с.

Лаптев С. Н. Материалы к биографии и научно-исследовательской деятельности В. И. Дыбовского в Восточной Сибири // Изв. гос. географ. об-ва СССР. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1939. Т. 71, вып. 6. С. 856–868.

Мельников Ю. И. Сезонная изменчивость населения птиц лесных экосистем Восточной Сибири и особенности ее динамики в период потепления климата // Междун. научно-исслед. журнал, 2021. № 10(112). Ч. 1. С. 86–95.

Мельников Ю. И. Дальние залёты обыкновенного (восточного) соловья *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) в Восточную Сибирь // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. 2023. Т. 46. С. 3–17. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2023.46.3>

Мельников Ю. И., Гагина-Скалон Т. Н. Птицы озера Байкал (с конца XIX по начало XXI столетия): видовой состав, распределение и характер пребывания // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121, вып. 2. С. 13–32.

Песенко Ю. А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М. : Наука, 1982. 287 с.

Попов В. В. Залетные виды птиц Иркутской области // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2019. № 1 (10). С. 55–77.

Равкин Ю. С. К характеристике весеннего населения птиц Северо-Восточного Алтая // Орнитология. 1972. Вып. 10. С. 384–387.

Равкин Е. С., Челинцев Н. Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. М. : Изд-во Госкомприроды СССР, 1990. 33 с.

Рябцев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург : Изд-во УрГУ, 2001. 608 с.

Рябцев В. К. Птицы Сибири. М.- Екатеринбург : Кабинетный ученый, 2014. Т. 2. 452 с.

Усольцев А. Ф. Естественно-исторические и другие исследования гг. Дыбовского, Годлевского и Ксенжопольского // Отчет Сиб. отдела Рус. геогр. об-ва за 1870 г. СПб., 1871.

References

Gagina T.N. Ptitsy Vostochnoi Sibiri (Spisok i rasprostranenie) [Birds of Eastern Siberia (List and distribution)]. *Trudy Barguzinskogo goszapovednika* [Proc. Barguzin State Reserve], 1961, is. 3, pp. 99-123. (in Russian)

Gagina T.N. Zaletnye ptitsy Vostochnoi Sibiri [Migratory birds of Eastern Siberia]. *Ornithologia*, 1962, vol. 4, pp. 367-372. (in Russian)

Zaks L. *Statisticheskoe otsenivanie* [Statistical evaluation]. Moscow, Statistika Publ., 1976, 599 p. (in Russian)

Ivanitskii V.V., Antipov V.A., Marova I.M. Vokalnye dialekty vostochnogo solov'ya v tsentral'noi chasti areala [Vocal dialects of the eastern nightingale in the central part of its range]. *Ornithologia*, 2022, vol. 46, pp. 13-35. (in Russian)

Koblik E.A., Red'kin Ya.A., Arkhipov V.Yu. *Spisok ptits Rossiiskoi Federatsii* [List of birds of the Russian Federation]. Moscow, KMK Publ., 2006, 256 p. (in Russian)

Lapte S.N. Materialy k biografii i nauchno-issledovatel'skoi deyatel'nosti V.I. Dybovskogo v Vostochnoi Sibiri [Materials for the biography and research activities of V.I. Dybovsky in Eastern Siberia]. *Izv. gos. Geograf. ob-va SSSR* [Proc. St. Geogr. Soc. USSR]. Moscow-St. Petersburg, AN SSSR Publ., 1939, vol. 71, is. 6, pp. 856-868. (in Russian)

Mel'nikov Yu.I. Sezonnaya izmenchivost' naseleniya ptits lesnykh ekosistem Vostochnoi Sibiri i osobennosti ee dinamiki v period potepleniya klimata [Seasonal variability of bird populations in forest ecosystems of Eastern Siberia and features of its dynamics during climate warming]. *Int. Res. J.*, 2021, no. 10(112), p. 1, pp. 86-95. (in Russian)

Mel'nikov Yu. I. Dalnie zalety obyknovennogo (vostochnogo) solov'ya *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) v Vostochnoi Sibiri [Distant Flights of the Thrush (Oriental) Nightingale *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) to Eastern Siberia]. *The Bulletin of Irkutsk State University. Series Biology. Ecology*, 2023, vol. 46, pp. 3–17. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2023.46.3> (in Russian).

Mel'nikov Yu.I., Gagina-Skalon T.N. Ptitsy ozera Baikal (s kontsa XIX po nachalo XXI stoletiya): vidovoi sostav, raspredelenie i kharakter prebyvaniya [Birds of Lake Baikal (from Late 19th to Early 21st Centuries): Species Composition, Distribution and Nature of Stay]. *Byulleten*

Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody Otdel Biologicheskii [Bull. Moscow Soc. Natural. Biol. Ser.], 2016, vol. 121, no 2, pp. 13-32. (in Russian)

Pesenko Yu.A. *Printsipy i metody kolichestvennogo analiza v faunisticheskikh issledovaniyakh* [Principles and methods of quantitative analysis in faunal studies]. Moscow, Nauka Publ., 1982, 287 p. (in Russian)

Popov V.V. *Zaletnye vidy ptits Irkutskoi oblasti* [Migratory bird species of the Irkutsk region]. *Nature of Inner Asia*, 2019, no. 1(10), pp. 55-77. (in Russian)

Ravkin Yu.S. K kharakteristike vesennego naseleniya ptits severo-vostochnogo Altaya [On the characteristics of the spring bird population of northeastern Altai]. *Ornithologia*, 1972, is. 10, pp. 384-387. (in Russian)

Ravkin E.S., Chelintsev N.G. *Metodicheskie rekomendatsii po kompleksnomu marshrutnomu uchetu ptits*. Reprint [Methodological recommendations for comprehensive route census of birds. Reprint]. Moscow, St. Comm. Nat. USSR Publ., 1990, 33 p. (in Russian)

Ryabitsev V.K. *Ptitsy Urala, Priural'ya i Zapadnoi Sibiri: Spravochnik-opredelitel'* [Birds of the Urals, the Urals and Western Siberia: A Guide]. Ekaterinburg, Ural. St. Univ. Publ., 2001, 608 p. (in Russian)

Ryabitsev V.K. *Ptitsy Sibiri* [Birds of Siberia. Reference guide in two volumes]. Moscow, Ekaterinburg, Kabinetnyi uchenyi Publ., 2014, vol. 2, 452 p. (in Russian)

Simkin G.N. *Pesnya vostochnogo solov'ya kak akusticheskii marker gruppovykh i populyatsionnykh struktur* [The song of the eastern nightingale as an acoustic marker of group and population structures]. *Ornitologiya* [Ornithology]. Moscow, Moscow State University Publ., 1981, iss. 16, pp. 73-83. (in Russian)

Usoltsev A.F. *Estestvenno-istoricheskie i drugie issledovaniya gg. Dybovskogo, Godlevskogo i Ksenzhopolskogo* [Natural-historical and other studies. Dybovsky, Godlevsky and Ksenzhopolsky]. *Otchet Sib. otdela Rus. geogr. o-va za 1870 g.* [Sib Report. Russian Department Geogr. Society for 1870], 1871. (in Russian)

Сведения об авторе

Мельников Юрий Иванович
кандидат биологических наук,
заведующий аспирантурой
Байкальский музей СО РАН
Россия, 664520, Иркутская область,
пос. Листвянка, ул. Академическая, 1
e-mail: yumel48@mail.ru

Information about the author

Mel'nikov Yuriy Ivanovich
Candidate of Sciences (Biology),
Head of Postgraduate Studies
Baikal Museum SB RAS
1 Akademicheskaya st., Listvyanka Settl.,
Irkutsk Region, 664520, Russian Federation
e-mail: yumel48@mail.ru