



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-273-300><https://www.zoobank.org/References/4B78A25C-D55E-400D-B418-3F21BECE4EC4>

УДК 598.2:502.7:591.543

Новые данные по орнитофауне долины Средней Лены, Республика Саха (Якутия)

А. О. Никифоров^{1, 2✉}, А. Р. Лукин¹, Ю. А. Монастырёв², Р. А. Кириллин³, А. Л. Цвей^{1, 4},
А. П. Исаев¹

¹ Якутский научный центр Сибирского отделения РАН, ул. Петровского, д. 2, 677007, г. Якутск, Россия

² Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, ул. Белинского, д. 58, 677000, г. Якутск, Россия

³ Национальный парк «Ленские столбы», ул. Орджоникидзе, д. 56, 678000, г. Покровск, Россия

⁴ Биологическая станция «Рыбачий» Зоологического института РАН, ул. Победы, д. 32, 238535, пос. Рыбачий, Калининградская обл., Россия

Сведения об авторах

Никифоров Андрей Олегович
E-mail: bergman4884@gmail.com
ORCID: 0009-0007-1507-1556

Лукин Анатолий Родионович
E-mail: anatolukin@mail.ru
SPIN-код: 9047-0805
ORCID: 0009-0006-2200-9470

Монастырёв Юрий Альбертович
E-mail: forthedamagedcodaa@gmail.com
ORCID: 0009-0000-9545-554X

Кириллин Руслан Анатольевич
E-mail: kir-ruslan@yandex.ru
SPIN-код: 1701-4473
Scopus Author ID: 57200102168
ORCID: 0000-0002-6369-085X

Цвей Арсений Львович
E-mail: arseny.tsvey@zin.ru
SPIN-код: 1778-6230
Scopus Author ID: 8645519500
ResearcherID: P-8182-2015
ORCID: 0000-0001-9671-9404

Исаев Аркадий Петрович
E-mail: isaev_ark@rambler.ru
SPIN-код: 5033-9111
Scopus Author ID: 56650154300

Аннотация. В статье приводятся материалы по орнитофауне долины Средней Лены, собранные авторами в период 2023–2025 гг. в районе станции кольцевания «Батамай» и на территории Национального парка «Ленские столбы» в Республике Саха (Якутия). Представлены новые данные о регистрациях 25 видов птиц разных таксономических групп, 17 из которых имеют статус редких в республике и еще восемь представляют интерес в плане актуализации статуса их пребывания в районе исследования. Помимо этого, два вида внесены в Красную книгу Российской Федерации и еще восемь — в Красную книгу Республики Саха (Якутия). Для ряда видов были получены прямые и косвенные свидетельства гнездования на территории срединного участка долины Средней Лены, ранее не отмечавшегося у этих видов. Для двух видов предполагается расширение гнездовых ареалов на север. Полученные результаты представляют собой пример комплексного применения методик стандартных маршрутных учетов, отловов паутинными сетями и последующего кольцевания для наиболее эффективного определения видового состава птиц в районе исследований, а также для многолетнего мониторинга общей динамики орнитофауны региона.

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

Ключевые слова. Средняя Лена, Республика Саха (Якутия), Национальный парк «Ленские столбы», кольцевание, редкие и малоизученные виды птиц, видовой состав, орнитофауна, маршрутные учеты, мониторинг, гнездование

New data on the avifauna of the Middle Lena valley, Republic of Sakha (Yakutia)

A. O. Nikiforov^{1, 2✉}, A. R. Lukin¹, Yu. A. Monastirev², R. A. Kirillin³, A. L. Tsvey^{1, 4}, A. P. Isaev¹

¹The Yakut Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2 Petrovskogo Str., 677007, Yakutsk, Russia

²M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, 58 Belinskogo Str., Yakutsk 677000, Russia

³Lena Pillars National Park, 56 Ordzhonikidze Str., 678000, Pokrovsk, Russia

⁴Biological Station Rybachy of Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, 32 Pobedy Str., 238535, Rybachy, Russia

Authors

Andrei O. Nikiforov

E-mail: bergman4884@gmail.com

ORCID: 0009-0007-1507-1556

Anatolii R. Lukin

E-mail: anatolukin@mail.ru

SPIN: 9047-0805

ORCID: 0009-0006-2200-9470

Yuri A. Monastirev

E-mail: forthedamagedcodaa@gmail.com

ORCID: 0009-0000-9545-554X

Ruslan A. Kirillin

E-mail: kir-ruslan@yandex.ru

SPIN: 1701-4473

Scopus Author ID: 57200102168

ORCID: 0000-0002-6369-085X

Arseny L. Tsvey

E-mail: arseny.tsvey@zin.ru

SPIN: 1778-6230

Scopus Author ID: 8645519500

ResearcherID: P-8182-2015

ORCID: 0000-0001-9671-9404

Arkadiy P. Isaev

E-mail: isaev_ark@rambler.ru

SPIN: 5033-9111

Scopus Author ID: 56650154300

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

Abstract. This study presents data on the avifauna of the Middle Lena region, collected by the present authors during 2023–2025 at the Batamai Bird Banding Station and within the Lena Pillars National Park in the Republic of Sakha (Yakutia). New records are reported for 25 bird species across diverse taxonomic groups; 17 of these are classified as rare in the republic, and an additional 8 species warrant revision of their occurrence status within the study area. Furthermore, two species are listed in the Red Data Book of Russia and eight additional species are included in the Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Direct and indirect evidence of breeding was obtained for several species in the central section of the Middle Lena, where breeding had not been previously documented for these taxa. A northward expansion of the breeding range is suggested for two species. These results demonstrate that combined use of standard route surveys and bird banding is effective for accurately assessing avian species composition in the study region and for long-term monitoring of regional avifauna dynamics.

Keywords: Middle Lena, Republic of Sakha (Yakutia), Lena Pillars National Park, banding, rare and understudied species, bird species composition, avifauna, route counts, monitoring, nesting

Введение

Изучение изменений видового состава и ареалов обитания птиц может служить основой для мониторинга состояния экосистем в связи с тем, что птицы выступают в роли биоиндикаторов изменений окружающей среды как антропогенного, так и климатического характера (Gregory et al. 2007; Brommer et al. 2012; Virkkala 2016). Полученные данные позволяют формировать стратегии сохранения биоразнообразия, прогнозировать экологические риски, а также обеспечить научную базу для устойчивого природопользования (Reese, Skagen 2017; Zurell et al. 2018).

Исследования орнитофауны долины Средней Лены, Республика Саха (Якутия), проводились в разные периоды. Однако современное состояние видового состава птиц в данном районе изучено недостаточно, особенно учитывая изменения ареалов некоторых видов птиц (Лабутин, Гермогенов 1990; Vladimirtseva, Germogenov 2013; Афанасьев и др. 2017; Ларионов 2017; Egorov et al. 2022; Shemyakin et al. 2023). Первые обзорные работы датируются концом XIX века (Маак 1886). Фундаментальная сводка по орнитокомплексам различных районов Якутии была приведена К. А. Воробьевым (Воробьев 1963), но

данных по Средней Лене в его работе не приводится. Этот пробел был заполнен в монографии З. З. Борисова (Борисов 1987). Наиболее полное описание местной орнитофауны приведено в работах Борисова и др. (Борисов и др. 2007), а также Л. Г. Вартапетова и Н. И. Гермогенова (Вартапетов, Гермогенов 2013). Несмотря на наличие работ по инвентаризации и актуализации данных по видовому составу и популяционной динамике птиц исследуемого района (Иванов 1929; Ларионов 1962; Лабутин, Гермогенов 1990; и др.), эти данные остаются довольно фрагментарными и неполными. Для корректной оценки видового состава птиц в районе исследований требуется совмещение различных методик, таких как классические маршрутные учеты, стационарные наблюдения и отловы, а также современных подходов, например, акустического мониторинга, дистанционного прослеживания и использования данных наблюдений любителей (Эбель 2022; Ding et al. 2022; Lee et al. 2024). Кроме того, ввиду глобальных климатических изменений, а также антропогенной трансформации ландшафтов и местообитаний происходит изменение ареалов многих видов птиц (McCarty 2001; Hitch, Leberg 2007; Jetz et al. 2007; Вартапетов, Гермогенов 2010; Virkkala, Lehikoinen 2014; Voelman et al. 2015; Lehikoinen, Virkkala 2016; Huffeldt 2020; Ktitorov et al. 2021). Вследствие этого для отслеживания изменений видового состава и статуса пребывания видов в районе исследований необходимо проводить ежегодный мониторинг.

В данной работе представлены новые данные, полученные на основе трех лет стандартного отлова и кольцевания в местности Батамай на Средней Лене. Эти данные дополнены результатами маршрутных учетов и случайными наблюдениями за последнее десятилетие.

Материалы и методы

В связи с тем, что долина Средней Лены имеет значительное широтно-ландшафтное разнообразие, то для установления тер-

риториальных изменений гнездовой фауны птиц Вартапетовым и Гермогеновым (Вартапетов, Гермогенов 2013) были выделены три участка: юго-западный — от пос. Витим до пос. Синск, срединный — от пос. Синск до пос. Кангалассы, и северо-восточный — от пос. Кангалассы до устья р. Вилюй (рис. 1). Сбор материала осуществлялся нами на станции кольцевания, расположенной на срединном участке долины Средней Лены в местности Батамай Хангаласского района (61°07'57" с. ш., 127°19'49" в. д.) с 2023 по 2025 гг., а также на территории Национального парка «Ленские столбы» (рис. 1).

Изучение орнитофауны велось методом стандартных маршрутных учетов (Равкин, Ливанов 2008). Маршрутные учеты и мониторинговые работы проводились нами с конца мая по август 2023 г. на территории Национального парка «Ленские столбы». За этот сезон пройдено более 200 км пешего маршрута и более 150 км сплавом по территории парка. Учетные работы и сопутствующие наблюдения проводили на 1) р. Буотама, от устья до 50-го км (25 мая — 5 июня, 30 июня — 1 июля, 10–11 июля, 13–15 августа); 2) р. Огдокун (10–12, 15, 19–20 июня); 3) р. Диринг-Юрх (13 июня); 4) оз. Борулах (16–19 июня); 5) тукулане «Саамыс-Кумага» (14 июня); 6) в устье р. Лабыя (17 июля, 20 июля, 31 июля — 1 августа, 6–9 августа) и 7) по береговой линии р. Лены от устья р. Улахан Туойдаах до устья р. Буотама (117 км) (18–24 июля, 10–12 августа) (рис. 1).

Регистрация проводилась с использованием биноклей и фотокамеры, для каждого учетного вида место встречи сохранено в отдельном файле в формате .grx.

Помимо маршрутных учетов, велась визуальная регистрация видов, несущая в основном спорадичный характер в разные сезоны и в разные годы. Также учитывались устные сообщения о регистрации видов.

Работы по кольцеванию птиц осуществлялись в 2023–2025 гг. (табл. 1).

Птиц отлавливали с помощью нейлоновых паутинных сетей с размером ячеек 15×15 мм, длиной 6 и 9 м и высотой 3 м,

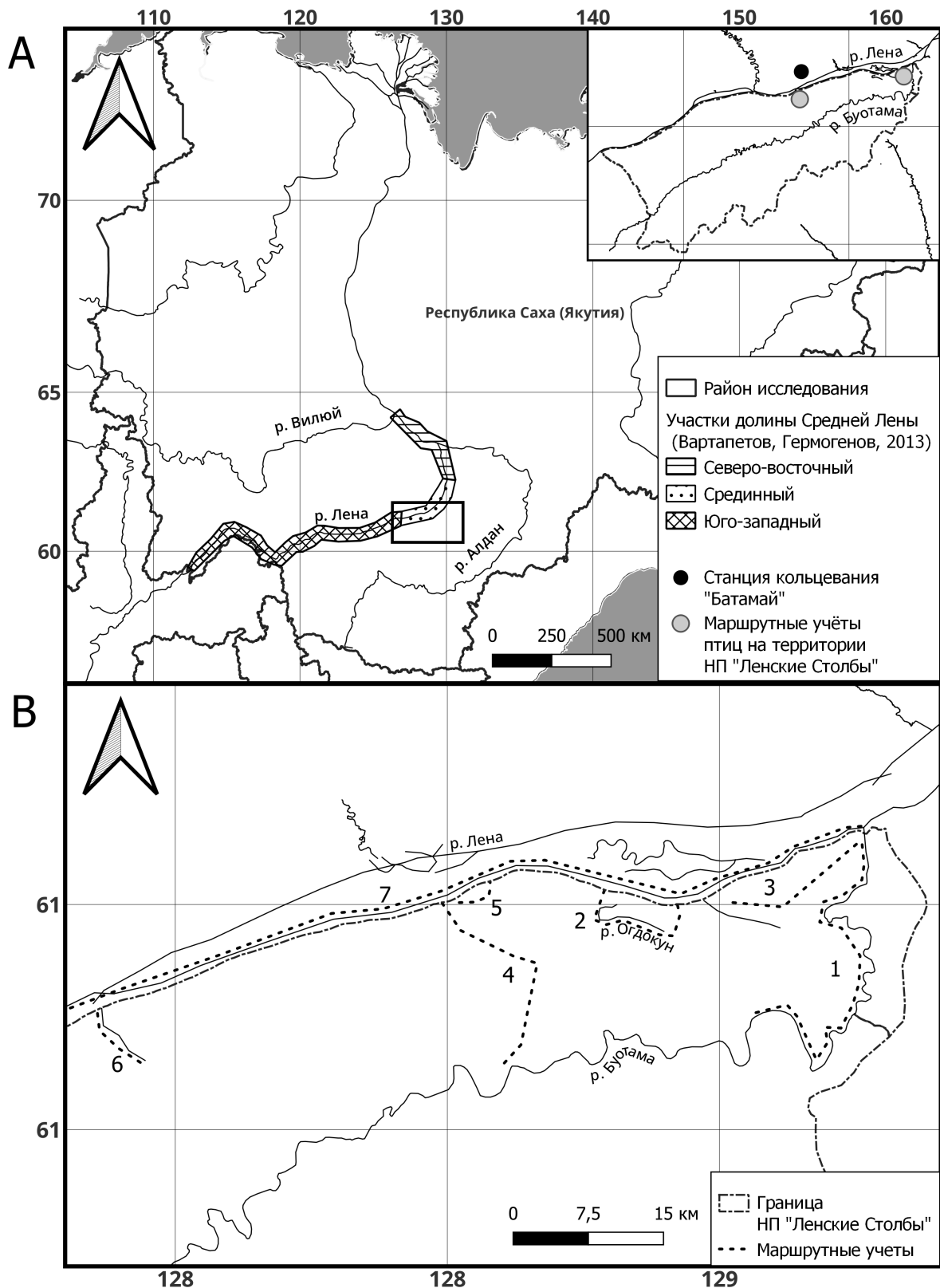


Рис. 1. Район исследования. (A) Районирование долины Средней Лены (по: Вартапетов, Гермогенов 2013) и место проведения работ. (B) Схема маршрутных учётов (описание приведено в тексте)

Fig. 1. Study area. (A) Zoning of the Middle Lena valley after Vartapetov and Germogеноv (2013) and location of the study site. (B) Transect counts (description provided in the text)

Таблица 1

Сроки работ по кольцеванию птиц станции кольцевания «Батамай»
(в скобках указано количество сетей, использовавшихся в данный сезон отлова)

Table 1

Timing of bird banding operations at the Batamai Bird Banding Station, number of mist nests
is presented in brackets

Год/Сезон Year/Season	Весна Spring	Осень Autumn
2023	30.04–29.05 (8)	18.08–18.09 (6)
2024	27.04–12.06 (30)	21.08–26.09 (24)
2025	03.05–08.06 (39)	09.08–26.09 (41)

установленных в различных местообитаниях: смешанном лиственнично-еловом лесу, на опушках березняка и в приречных зарослях кустарников. Сети были открыты круглосуточно в весенний сезон и с рассвета до заката в осенний. На каждую отловленную птицу надевали алюминиевое кольцо с уникальным номером и далее проводили комплексное прижизненное обследование (Виноградова и др. 1976; Bairlein 1995), включающее определение: 1) таксономической принадлежности (до вида, в некоторых случаях до подвида), 2) пола, 3) возраста, 4) стадии линьки (при наличии), 5) количества жировых отложений (по 9-балльной шкале), 6) индекса грудных мускулов, 7) длины крыла и 8) массы тела (Bairlein 1995).

Для установления вида, пола и возраста птиц использовали определители В. К. Рябицева (Рябицев 2021a; 2021b) и Л. Свенсона (Svensson 1992). Далее в тексте под молодыми птицами подразумеваются особи первого года жизни, под взрослыми — второго и последующих годов жизни. Русские и латинские названия приведены в соответствии с таксономической сводкой Е. А. Коблика и В. Ю. Архипова (Коблик, Архипов 2014).

Результаты и обсуждение

Всего за период 2023–2025 гг. во время маршрутных учетов и мониторинговых работ в районе исследований было зарегистрировано присутствие 136 видов. С помощью паутинных сетей были отловлены и окольцованы 6035 птиц, относящихся к 82 видам. Из всех видов, зарегистриро-

ванных обоими методами, 17 имеют статус редких в Республике Саха (Якутия): хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*, стерх *Grus leucogeranus*, черный журавль *Grus monacha*, удод *Upupa epops*, зеленоголовая трясогузка *Motacilla taivana*, крапивник *Troglodytes troglodytes*, альпийская завирушка *Prunella collaris*, сизый дрозд *Turdus hortulorum*, пёстрый дрозд *Zoothera varia*, синий соловей *Luscinia cyane*, варакушка *Luscinia svecica*, пестрогрудая мухоловка *Muscicapa griseisticta*, толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon*, сибирская чечевица *Carpodacus roseus*, дубонос *Coccothraustes coccothraustes*, камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus* и рыжая овсянка *Ocyris rutilus*. Еще 8 видов представляют интерес в плане актуализации данных по их статусу пребывания в исследуемом регионе: оливковый дрозд *Turdus obscurus*, бурый дрозд *Turdus eunotus*, певчий дрозд *Turdus philomelos*, горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus*, корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*, якутский поползень *Sitta arctica*, кедровка *Nucifraga caryocatactes*, чиж *Spinus spinus*. Два вида входят в Красную книгу Российской Федерации (2021) — стерх и черный журавль; восемь видов входят в Красную книгу Республики Саха (Якутия) — хохлатый осоед, стерх, черный журавль, удод, крапивник, сизый дрозд, пестрый дрозд и пестрогрудая мухоловка.

Ниже приводится информация по каждому виду. Данные о регистрации видов на территории Якутии приведены по работам, проводившимся с середины прошлого столетия и до настоящего времени



Рис. 2. Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Одна особь из пары. Национальный парк «Ленские столбы», 30.05.2023. Фото Р. А. Кириллина

Fig. 2. Crested Honey Buzzard *Pernis ptilorhynchus*. Lena Pillars National Park, 30 May 2023. Photo by R. A. Kirillin

(Воробьев 1963; Борисов 1987; Лабутин, Гермогенов 1990; Шемякин и др. 2019; 2021). Статус пребывания видов приведен в соответствии с работами по анализу качественного и количественного состава орнитофауны Национального парка «Ленские столбы» (Борисов и др. 2007) и по анализу фауны и классификации населения птиц долины Средней Лены (Вартапетов, Гермогенов 2013), а также по Красной книге Российской Федерации (2021) и Красной книге Республики Саха (Якутия) (2019).

Отряд Соколообразные — *Falconiformes*

1. Хохлатый осоед — редкий вид на северном пределе распространения. Имеет

3-ю категорию в Красной книге Республики Саха (Якутия). В Якутии ранее отмечался только в юго-западной части — в районе Олёкмо-Чарского нагорья. В 50–60-х гг. прошлого века неоднократно наблюдался в долине р. Токко (приток р. Чара) и в долине притока Токко — р. Тяня (Егоров, Наумов 1965). Там же, в нижнем течении р. Чаруода, в 25 км от устья, летом 1974 г. найдено жилое гнездо (Кречмар 1985). 2 июня 2000 г. на Алданском нагорье наблюдали пару токующих птиц в устье р. Мукунда. Также одиночных птиц наблюдали в течение всего лета по р. Алгама, в устье р. Гертанда (Исаев и др. 2014). В среднем течении р. Лена хохлатых осоедов регистрирова-



Рис. 3. Черный журавль *Grus monacha*. Местность Батамай, 12.05.2024. Фото А. Р. Лукина
Fig. 3. Hooded Crane *Grus monacha*. Batamai area, 12 May 2024. Photo by A. R. Lukin

ли в нескольких местах. В августе 2015 г. птиц отмечали вблизи с. Исит, летом 2016 и 2017 гг. — в окрестностях с. Кытыл-Дьюра, а в 2017 г. — с. Красный Ручей (Исаев и др. 2020). 15 июля 2020 г. близ устья р. Буотама нами наблюдалась одиночная птица ($61^{\circ}14'57.66''$ с. ш., $128^{\circ}46'5.36''$ в. д.). Во время маршрутных учетов с 30 мая по 15 июня 2023 г. в западной части парка нами отмечены пары (30.05, 01.06, 04.06) (рис. 2) и одиночные птицы (31.05, 15.06).

Отряд Журавлеобразные — *Gruiformes*

2. Стерх — редкий мономорфный вид, у которого к настоящему времени сохранилась только восточносибирская популяция. Имеет 2-ю категорию в Красной книге Российской Федерации и 1-ю категорию в Красной книге Республики Саха (Якутия). В мае 2021 г. наблюдали кормящуюся пару на пойме устья р. Буотама рядом с озером (со слов госинспектора Федора Петрова). 18.05.2023 была отмечена пара белого журавля на пролете в местности Батамай Хангаласского района (по устным сообщениям В. Ю. Габышева).

3. Черный журавль — редкий вид, входящий в 5-ю категорию Красной книги Российской Федерации и в 1-ю категорию Красной книги Республики Саха (Якутия). Впервые один экземпляр добыт в июне 1950 г. По сообщению В. Д. Яхонтова, птица была застрелена местным охотником близ поселка Арылах Верхнеколымского района. Воробьев (Воробьев 1963) обнаружил черного журавля во время гнездового периода в Олёкмо-Чарском нагорье, в бассейне двух рек — Токко и Чара. Гнездовой ареал в Якутии располагается в двух основных локациях: в западной части бассейна р. Вилюй от устья р. Аппая до устья р. Чоны (Андреев 1987), а также по среднему течению Алдана от устья р. Аллах-Юнь до устья р. Учур и по долине нижнего течения р. Май (Дегтярев и др. 2007). Нами была отмечена и фотодокументирована одна птица 12.05.2024 во время весенней миграции в местности Батамай Хангаласского района (рис. 3).



Рис. 4. Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Местность Батамай, 05.09.2025. Фото Ю. А. Монастырёва

Fig. 4. Eurasian Wren *Troglodytes troglodytes*. Batamai area, 5 September 2025. Photo by Y. A. Monastirev

Отряд Птицы-носороги — *Viscerotiformes*

4. УДОД — редкий, малоизученный перелетно-гнездящийся вид. 2-я категория Красной книги Республики Саха (Якутия). В 1966 г. добыто две птицы: первая — в среднем течении р. Вилюй, вторая — у с. Кутана в том же районе. В 1970 г. на территории совхоза Эльгяйский была добыта самка удода, в последующем птицы наблюдались здесь еще трижды (Андреев 1974; 1987). Самец удода с развитыми семенниками был добыт в устье р. Тумары, притока Алдана, в 1978 г., еще один был найден

замерзшим в окрестностях пос. Намцы в октябре 1988 г. (Ларионов и др. 1991). В долине Лены, в 7 км севернее г. Олекминска, в окрестностях с. Юнкюр, было обнаружено гнездо удода с 4 крупными птенцами (Лабутин, Гермогенов 1990). 21.05.2024 нами отмечен один удода в окрестностях пос. Тит-Ары.

Отряд Воробьеобразные — *Passeriformes*

5. Зеленоголовая трясогузка — редкий перелетно-гнездящийся вид. Ранее встречи зеленоголовой трясогузки упоминались для окрестностей Якутска и Верх-

него Бестяха в середине XX века. В 2019 г. впервые документально подтверждено гнездование вида в черте г. Якутска, после чего гнездование стало отмечаться регулярно (Шемякин и др. 2019). В 2024 г. зарегистрирован первый случай гнездового паразитизма обыкновенной кукушки на данном виде (Протопопова, Сивцева 2025). Эти публикации по центральной части Якутии подтверждают статус вида как гнездящегося. В паутинные сети нами были отловлены пять птиц — 17.05.2024, 13.08.2025, 14.08.2025 (две птицы) и 25.08.2025. Первая особь была поймана на опушке березняка, остальные трясогузки — в приречных зарослях кустарников. Четыре птицы, отловленные в августе, были на стадии окончания линьки контурного оперения.

6. Крапивник — очень редкий, залетный вид, относящийся к 3-й категории в Красной книге Республики Саха (Якутия). Регистрация крапивника на территории Якутии описана Воробьевым (Воробьев 1963) в Олёкминском районе. Нами были отловлены две птицы — 28.08.2024 и 05.09.2025 (рис. 4), обе — в приречных зарослях кустарников. Первая птица была определена как молодая особь с интенсивной линькой контурного оперения; у второй особи возраст не установлен, растущие перья отсутствовали. Последовательные отловы в течение двух лет в одном месте и в близкие временные сроки, а также наличие у молодой особи интенсивной линьки контурного оперения, вероятно, указывают на гнездование птиц в районе среднего участка долины Средней Лены, что, в свою очередь, может свидетельствовать о возможном расширении гнездового ареала данного вида на север.

7. Альпийская завирушка — очень редкий, встречающийся исключительно на пролете вид. Населяет в основном горные районы северо-восточной и южной части Якутии. Летом 1955 г. найдена Воробьевым (Воробьев 1963) на гнездовье в высокогорной области Алдано-Учурского хребта. Также несколько птиц были добыты А. А. Меженным 14.09.1957 г. на правом

берегу р. Лены, в 40–50 км выше устья р. Вилюй. Во время работ, проводимых в Верхоянье в 2014–2016 гг., регистрировалась как обычный вид, а в районе хребта Сунтар-Хаята — как многочисленный (Романов и др. 2019). Гнездовой статус на Алданском нагорье подтвержден в работе Шемякина и др. (Шемякин и др. 2021). Нами были зарегистрированы две птицы 08.09.2025 на прибрежных скалах около поселка Тумул в Хангаласском районе (рис. 5). Обе птицы активно кормились на выступах скал. Вероятнее всего, это были мигрирующие особи.

8. Оливковый дрозд — обычный, спорадично встречающийся на гнездовании вид. Встречается практически повсеместно в южной Якутии. Севернее 60-й параллели распространен неравномерно, отмечен на гнездовании в районе г. Якутска, по нижнему Алдану и Вилюю. Северная граница ареала проходит по 65-й параллели. В районе Алданского нагорья довольно большое количество отмечено на гнездовании в лесном поясе (Шемякин и др. 2021). В западной Якутии обнаружен в устье р. Аннях (Вартапетов и др. 2019). В долине Средней Лены отмечался на гнездовании. С конца мая по август 2023 г. оливковый дрозд был обнаружен нами во время маршрутных учетов. Кроме того, 12 особей были отловлены в паутинные сети. Четыре взрослые ♀ отловлены в период с 20 по 25.05.2025 в лиственнично-еловом лесу и в приречных зарослях. Этот период соответствует прилету и подготовке к размножению. Два молодых дрозда с интенсивной линькой контурного оперения были пойманы 25.08 и 07.09.2024 на опушке березняка и в приречных зарослях кустарников. Еще шесть птиц были отловлены в период с 12.08 по 10.09.2025 в различных биотопах. Из этих шести птиц четыре особи — молодые, неопределенного пола, с интенсивной линькой контурного оперения, две — взрослые ♂ с интенсивной линькой контурного и махового оперения. Присутствие молодых птиц с интенсивной постювенийной линькой, а также



Рис. 5. Альпийская завирушка *Prunella collaris*. Окрестности с. Тумул, 08.09.2025. Фото А. О. Никифорова

Fig. 5. Alpine Accentor *Prunella collaris*. Vicinity of Tumul village, 8 September 2025. Photo by A. O. Nikiforov

взрослых птиц в стадии активной линьки маховых может указывать на размножение этого вида в районе стационара либо на использование этой территории для линьки после окончания ювильной/послебрачной дисперсии. Совокупность всех этих данных подтверждает статус оливкового дрозда как гнездящегося на среднем участке долины Средней Лены.

9. Сизый дрозд — редкий перелетно-гнездящийся вид, имеет 3-ю категорию в Красной книге Республики Саха (Якутия). Впервые был найден М. И. Ткаченко летом 1921 г. в пойме р. Мая в районе устья р. Юдома. Также отмечен в юго-восточной Якутии в среднем течении р. Алдан, ниже устья р. Учур (Воробьев 1963). В 2004 г. было обнаружено четыре гнезда сизого дрозда в долине р. Мая (Егоров и др. 2020). Часто встречается на гнездовании в лес-

ном поясе Алданского нагорья (Шемякин и др. 2021). В районе долины Средней Лены ранее не отмечался. Всего за 2024–2025 гг. нами отловлены шесть дроздов, все — в приречных зарослях кустарников. Взрослые ♂ и ♀ отловлены 24 и 27.05.2025. Один взрослый дрозд с интенсивной линькой контурного оперения отловлен 05.09.2024; еще три особи — 21.08, 01.09 и 20.09.2025. Одна из них — взрослая птица с интенсивной линькой контурного оперения и перелинявшими маховыми, пол не был определен; две другие — молодые птицы с линькой контурного оперения в завершающей стадии. Отлов птиц в конце сезона весенней миграции, а также в состоянии линьки осенью позволяет предположить, что данный вид, вероятно, имеет гнездовой статус на территории среднего участка долины Средней Лены. Данное предпо-

ложение также косвенно подтверждается обнаружением поющего самца 19.06.2023 в устье р. Огдокун (61°12'31.61" с. ш., 128°17'13.23" в. д.). Таким образом, ареал распространения и гнездования сизого дрозда в Якутии, предположительно, расширяется в северо-западном направлении.

10. Бурый дрозд — обычный спорадично распространенный вид. Гнездовой ареал в Якутии охватывает северо-восточную часть от гор Верхоянья до границы древесной растительности, то есть до 69–71-й параллели. На территории среднего течения Лены до наших исследований не регистрировался. Нами отловлены четыре особи 16 и 19.09.2024 и еще восемь особей в период 16–24.09.2025. Среди отловленных дроздов встречались в основном молодые особи обоих полов. У четырех птиц отмечена постювенийная линька контурного оперения в завершающей стадии. Три особи были определены как гибриды с рыжим дроздом (по устному сообщению Я. А. Редькина и Е. А. Коблика). Исходя из того, что бурые дрозды отмечались нами только во второй половине осеннего сезона, мы предполагаем исключительно пролетный статус птиц в районе. Наличие у некоторых особей заключительных стадий постювенийной линьки может указывать на совмещение поздних стадий линьки и осенней миграции (Панов 2012; Рымкевич и др. 2025).

11. Певчий дрозд — обычный гнездящийся вид. До 60-х гг. прошлого столетия не был зарегистрирован в Якутии. С 60-х и до начала 70-х гг., по-видимому, начал активно заселять южную часть бассейна Средней Лены (Лабутин, Гермогенов 1990). Спорадично встречается на гнездовании в районе Алданского нагорья (Шемякин и др. 2021). Достоверное гнездование певчего дрозда на юго-западном участке долины Средней Лены подтверждено в работе Вартапетова и Гермогенова (Вартапетов, Гермогенов 2013). Находки певчего дрозда отмечены в окрестностях г. Мирный, в долинах рек Ирелях и Оччугуй-Ботубуй (Поваринцев и др. 2019). В ходе маршрут-

ных учетов певчие дрозды были отмечены нами 04–05.06.2023 в пойме р. Буотама (61°11'07.65" с. ш., 128°43'57.51" в. д.; 61°08'20.13" с. ш., 128°46'56.72" в. д.; 61°04'16.47" с. ш., 128°39'46.61" в. д.), в том числе найдено гнездо с пятью яйцами у подножия горы Кюех-Хайа (61°11'21.35" с. ш., 128°43'43.91" в. д.), а 30.06–01.07 поющие ♂ отмечены в устье р. Буотама (61°14'37.74" с. ш., 128°45'35.15" в. д.). В паутинные сети нами отловлены 24 особи. Пять дроздов пойманы в период с 09.05 по 05.06.2024 и семь дроздов — 12–27.05.2025. Один взрослый и два молодых дрозда отловлены 29.08–07.09.2024, еще три взрослых и шесть молодых птиц отловлены в период с 10.08 по 05.09.2025. У восьми из 12 дроздов, отловленных осенью, наблюдалась интенсивная постювенийная линька контурного оперения. Обнаружение гнезда поющих ♂, а также присутствие молодых птиц с интенсивной постювенийной линькой достоверно указывает на гнездовой статус певчего дрозда на срединном участке долины Средней Лены.

12. Пестрый дрозд — редкий перелетно-гнездящийся вид, имеет 3-ю категорию в Красной книге Республики Саха (Якутия). Основной ареал охватывает южную Якутию в бассейнах рек Олёкмы и Алдана. В малом количестве встречается на гнездовании в районе Алданского нагорья (Шемякин и др. 2021). Новые данные по обитанию пестрого дрозда в западной Якутии получены Афанасьевым (Афанасьев 2018а), Вартапетовым и др. (Вартапетов и др. 2019). В конце мая 2023 г. поющий самец отмечен нами на ручье напротив кордона «Усть-Буотама» (61°14'30.01" с. ш., 128°46'25.83" в. д.), 03.06 и 04.06 — в местности Келет и Бахсан (61°06'04.63" с. ш., 128°34'48.74" в. д.; 61°03'56.43" с. ш., 128°39'41.05" в. д.) соответственно. 19.07.2023 обнаружена мертвая птица на кордоне «Куранах» (61°04'55.92" с. ш., 127°07'57.93" в. д.). В паутинные сети нами были отловлены четыре пестрых дрозда. Одна взрослая особь поймана 30.08.2024 в лиственнично-еловом лесу. Птица находилась в состоянии интенсивной линьки кон-



Рис. 6. Синий соловей *Luscinia cyane*. Местность Батамай, 08.06.2025. Фото А. О. Никифорова

Fig. 6. Siberian Blue Robin *Luscinia cyane*. Batamai area, 8 June 2025. Photo by A. O. Nikiforov

турного оперения с перелинявшими маховыми. Еще три дрозда были отловлены 11 и 18.08 (2 птицы) 2025 г. в том же биотопе. Все три особи были определены как молодые птицы и находились в состоянии интенсивной постювенийной линьки контурного оперения. Присутствие молодых птиц с активной линькой, а также обнаружение поющего самца указывает на гнездование пестрого дрозда в районе исследований.

13. Горихвостка-лысушка — редкий перелетно-гнездящийся вид. В Якутии впервые найдена на Вилюе в с. Вилючан Сунтарского района. В 1969 г. отмечено гнездование в с. Сунтар (Андреев 1974). Гнездование также зарегистрировано в поселке Марха в 1972 г. и в районе устья Вилюя в 1974 г. (Ларионов 1984). В долине Лены встречи зарегистрированы в 1972–1974 гг. у с. Нерюктая и в устье р. Наманы, в 1975 г. — в г. Ленске и с. Беченча (Лабутин, Гермогенов 1990). В тот же год отловлена молодая птица в окрестностях г. Олёкминска (Носков, Гагинская 2017). Одна из наиболее северных точек регистрации вида — район Сорока Островов на Лене, в 100 км ниже устья Вилюя, где в 1973 г. была добыта взрослая самка (Соловьёв, Седалищев 1981). В районе Алданского нагорья вид имеет гнездовой статус, но встречается в малом количестве (Шемякин и др. 2021). Таким образом, данный вид населяет в основном юго-западную и западную Якутию. До наших исследований регистраций на территории срединного участка Средней Лены не было. В паутинные сети нами отловлена одна взрослая ♀ 28.05.2025, то есть в конце сезона весенней миграции — начале сезона размножения.

14. Синий соловей — редкий перелетно-гнездящийся вид. Отмечен в южной Якутии на Олёкмо-Чарском нагорье, в районе Алдана и Алданского нагорья (Воробьев 1963; Шемякин и др. 2021). Гнездовой статус в данном районе был подтвержден (Вартапетов и др. 2024). В долине Средней Лены отмечено гнездование на ее юго-западном участке — от поселка Витим до поселка Синск (Вартапетов, Гермогенов

2013). Нами были отловлены четыре взрослые ♀ и один ♂ (рис. 6) 28.05–08.06.2025 в приречных зарослях кустарников и в лиственнично-еловом лесу. Еще две молодые птицы (♂ и ♀) были отловлены 11.08.2025 в приречных зарослях. У обеих молодых особей наблюдалась линька контурного оперения. Отлов птиц в начале лета, а также присутствие молодых особей с постювенийной линькой в конце лета, вероятнее всего, свидетельствует о гнездовании синих соловьев в районе срединного участка долины Средней Лены.

15. Варакушка — очень редкий пролетный вид. Основной ареал обитания птицы охватывает тундру от бассейна р. Анабар до низовий р. Колымы, также она населяет высокогорную тундру и долины горных рек. В центральной части Якутии варакушка на гнездовье не встречается и регистрируется только на пролете. В 1955 г. был добыт один самец в районе нижнего течения р. Тамма (Ларионов и др. 1991). Нами был отловлен молодой ♂ варакушки 28.08.2025 в приречных зарослях кустарников (рис. 7). Наличие/отсутствие линьки, к сожалению, не было отмечено. Дата отлова позволяет предположить, что птица находилась в состоянии осенней миграции.

16. Пестрогрудая мухоловка — редкий перелетно-гнездящийся вид, имеет 4-ю категорию в Красной книге Республики Саха (Якутия). Первая находка на гнездовании на территории Якутии сделана в 30 км севернее г. Якутска (Воробьев 1963). В дальнейшем отмечалось гнездование в Олёкминском районе (Архипов, Кондрашов 2011) и в долине среднего течения реки Алдан (Романов и др. 2015). Гнездовой статус в районе Алданского нагорья подтвержден в работе Шемякина и др. (Шемякин и др. 2021). На маршрутных учетах 30–31.05.2023 нами отмечены три самца в лесном массиве в окрестностях устья р. Буотама (61°14'03.54" с. ш., 128°44'39.53" в. д.; 61°13'34.10" с. ш., 128°42'16.16" в. д.; 61°14'13.50" с. ш., 128°49'38.94" в. д.). Две птицы были отловлены в паутинные сети 01 и 05.06.2025 в



Рис. 7. Варакушка *Luscinia svecica*. Местность Батамай, 28.08.2025. Фото Ю. А. Монастырёва

Fig. 7. Bluethroat *Luscinia svecica*. Batamai area, 28 August 2025. Photo by Y. A. Monastirev

приречных зарослях кустарников (рис. 8). Вторая птица определена как взрослый ♂ по клоакальному выступу. Вероятнее всего, птицы находились на заключительных стадиях весенней миграции, поскольку нами не было отмечено брачного или гнездового поведения, а также отсутствовали повторные отловы в последующие дни. В то же время развитый клоакальный выступ у самца и даты отлова не исключают возможность гнездования этого вида поблизости от района исследований.

17. **Толстоклювая камышевка** — редкий перелетно-гнездящийся вид. Основной ареал вида охватывает юг Сибири и Дальнего Востока до 56-й параллели (Птушенко

1954; Степанян 1978). Летом 1977 г. были обнаружены две пары толстоклювых камышевок в окрестностях г. Якутска (Поздняков 2010). Отмечено гнездование умеренного количества птиц в лесном поясе Алданского нагорья (Шемякин и др. 2021). Гнездовой статус на срединном участке долины Средней Лены был подтвержден Вартапетовым и Гермогеновым (Вартапетов, Гермогенов 2013). В ходе проведения учетов в 2023 г. нами обнаружена пара в устье р. Огдакун и два поющих ♂ на водоразделе р. Лена и р. Буотама в районе оз. Борулах (61°12'39.94" с. ш., 128°17'19.41" в. д.; 61°07'14.49" с. ш., 128°09'09.97" в. д.; 61°05'30.58" с. ш., 128°08'08.17" в. д.). В па-



Рис. 8. Пестрогрудая мухоловка *Muscicapa griseisticta*. Местность Батамай, 01.06.2025. Фото А. О. Никифорова

Fig. 8. Grey-streaked Flycatcher *Muscicapa griseisticta*. Batamai area, 1 June 2025. Photo by А. О. Nikiforov

утинные сети были отловлены семь особей в приречных зарослях кустарников: одна 12.06.2024, остальные шесть 01–05.06.2025. В дальнейшем наблюдалось территориальное поведение у нескольких ♂, а также три особи были повторно отловлены в этот же сезон, что может указывать на гнездование камышевок в районе стационара.

18. Корольковая пеночка — обычная перелетно-гнездящаяся птица. Широко распространена в южной части Якутии в районе горной тайги Алдано-Учурского хребта и в Олёкмо-Чарском нагорье (Воробьев 1963). Массовое гнездование в лесном и подгольцово-редколесном поясе Алданского нагорья подтверждено в работе Шемякина и др. (Шемякин и др. 2021). В работе Вартапетова, Гермогенова (Вартапетов, Гермогенов 2013) отмечена на гнездовании только на юго-западном участке долины Средней Лены, что указывает на локальную мозаичность распространения вида в пределах долины. В паутинные сети в период с 02.06.2024 по 20.09.2025 были отловлены 45 особей. Пол и возраст не определялись, у 30 птиц отмечалась интенсивная линька контурного оперения, у восьми — линька контурного оперения в завершающей стадии, у семи — линька отсутствовала. Отловы корольковых пеночек как весной, так и осенью осуществлялись в пойменных и опушечных биотопах. Наши данные показывают, что корольковая пеночка — обычный вид для срединного участка Средней Лены, приуроченный к кустарниково-лесным участкам поймы. Отловы в начале лета и наличие птиц с интенсивной линькой в конце лета позволяют предположить гнездование этого вида в районе исследований.

19. Якутский поползень — обычный оседлый вид. В связи с пересмотром современной систематики выделен в отдельный вид (Red'kin, Konovalova 2006; Zink et al. 2006; Päckert et al. 2020), таким образом, ранее якутский поползень регистрировался как обыкновенный. В Якутии распространен от 60-й параллели до 68-й с. ш. на р. Лене и в бассейне р. Яны

(Воробьев 1963). В работах по Средней Лене регистрировался как гнездящийся вид (Борисов 1987; Вартапетов, Гермогенов 2013). В паутинные сети отловлены две особи — 12.09.2024 и 05.09.2025. Пол и возраст определены не были. Обе птицы находились в состоянии линьки контурного оперения. Так как якутский поползень является оседлым видом, наши данные указывают на его гнездование на Средней Лене.

20. Кедровка — оседлая птица, в основном обитает в южной Якутии, так как ареал приурочен к распространению кедрового стланника *Pinus pumila* и сосны сибирской *Pinus sibirica*. Также встречается в Верхоянье, однако из-за ограниченного распространения здесь стланника довольно редка. В долине Средней Лены вид входит в гнездовую орнитофауну, но распределен неравномерно: по сводной таблице за 1981–2011 гг. кедровка отмечена на юго-западном и северо-восточном участках, тогда как на срединном участке гнездование не установлено, что указывает на мозаичность распространения (Вартапетов, Гермогенов 2013). Зимние наблюдения подтверждают присутствие вида в среднем течении Лены, в окрестностях Якутска; одна пара регулярно регистрировалась зимой 2019–2020 гг. в поселке Павловск (Мегино-Кангаласский район) (Протопопова 2020). Материалы по встречам кедровок в окрестностях Олёкминска приведены в работе В. Ю. Архипова и Ф. А. Кондрашова (Архипов, Кондрашов 2011). Нами отловлена молодая особь с оконченной линькой 05.09.2025 на участке между приречными зарослями кустарников и лиственнично-еловым лесом (рис. 9). Вероятно, птица кочевала в поисках кормовой базы.

21. Чиж — обычный перелетно-гнездящийся вид. Наиболее часто встречается в южной части Якутии. В сентябре 1974 г. встречался в больших количествах на пролете в окрестностях г. Олёкминска (Носков, Гагинская 2017). В окрестностях с. Сунтар регистрировались стайки чижей в 1985 г.,



Рис. 9. Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Местность Батамай, 05.09.2025. Фото Ю. А. Монастырёва

Fig. 9. Northern Nutcracker *Nucifraga caryocatactes*. Batamai area, 5 September 2025. Photo by Y. A. Monastirev

помимо этого, гнездящаяся пара наблюдалась в ельнике 05.06.2016 (Афанасьев 2018b). Н. Н. Егоровым были замечены две птицы 07.08.1988 около р. Томпорок (90 км восточнее поселка Хандыга) в лиственничном лесу со стланником на террасе предгорья. Сведения о характере пребывания чижа на хребтах Верхоянском, Черского, Сунтар-Хаята и Сетте-Дабан приведены в работе А. А. Романова и др. (Романов и др. 2019). 14.05.2019 г. пара чижей наблюдалась в долине р. Лены в 20 км юго-западнее г. Якутска (Кириллин 2019b). Гнездовой статус на Алданском нагорье подтвержден в работе Шемякина и др. (Шемякин и др. 2021). Мы наблюдали стаю чижей на территории Ресурсного резервата «Харылахский» (62°05'58.23" с. ш., 128°25'01.24" в. д.) в Горном районе 18.07.2024. Регистраций в долине Средней Лены и на территории Национального парка «Ленские столбы» ранее не отмечено. 30.05.2023 нами был замечен поющий ♂ в 4 км к юго-западу от устья р. Буотама. В паутинные сети нами были отловлены 150 особей. Весной отловлены четыре особи в период с 22.05 по 08.06.2024 и еще пять особей 03.05–05.06.2025. Осенью отловлены 27 особей 18–24.09.2024 и 114 особей 13–21.09.2025. Среди всех отловленных птиц присутствовали как молодые, так и взрослые особи обоих полов. У двух ♀ в оба весенних периода были обнаружены наседные пятна. В осенние периоды многие птицы, как взрослые, так и молодые, находились в состоянии активной линьки контурного оперения. Кроме этого, у многих взрослых птиц шла активная смена махового оперения. Присутствие в отловах чижей с активной линькой осенью и регистрация поющего ♂ весной косвенно указывают на гнездовой статус этого вида в районе исследований. Наличие наседных пятен у ♀ весной также может свидетельствовать о гнездовании. Однако, по имеющимся литературным данным, в Европе чижи могут приступать к первому циклу размножения в конце зимы — начале весны на местах зимовок и затем мигрировать с растающими наседными пятнами

ми в конце весны — летом (Шаповал и др. 2006). Соответственно, отловы птиц с наседными пятнами в районе стационара не могут считаться однозначно достоверным признаком гнездования.

22. Сибирская чечевица — редкий перелетно-гнездящийся вид. В Якутии птица распространена широко, но встречается спорадично и в малых количествах. Гнездовой ареал охватывает горную тайгу — лиственничную на севере и смешанную на юге. 28.06.1959 была добыта самка с наседным пятном в горах Сиетинджинского хребта, по р. Улахан-Саккырыр (30 км к западу от Батагай-Алыта). В Южной Якутии птица была обнаружена на гнездовании в горах Алдано-Учурского хребта и в Олёкмо-Чарском нагорье. 12.07.1956 обнаружены слетки с неоперенными рулевыми перьями в лиственнично-еловой тайге в бассейне р. Олёкмы. 11.08.1955 в бассейне р. Гыным встречен выводок сибирских чечевиц в лиственничной тайге. В начале второй половины сентября 1957 г. отмечен осенний пролет в районе Китчана на р. Лене (Воробьев 1963). Пролетные стайки наблюдались в окрестностях г. Якутска в середине сентября 1927 г. (Воробьева 1931). В районе долины Средней Лены сибирская чечевица раньше не регистрировалась. В паутинные сети 02–26.09.2025 нами отловлена 31 птица в различных местообитаниях. 20 сибирских чечевиц пойманы в приречных зарослях кустарников, шесть на опушке березняка и пять в лиственнично-еловом лесу. Среди всех отловленных птиц встречались как молодые, так и взрослые особи обоих полов. У пяти птиц наблюдалась постювенийная линька, остальные птицы были перелинявшими. Поздние сроки отловов, а также присутствие малого количества птиц с активной линькой, вероятнее всего, указывают на то, что птицы находились на стадии осенней миграции.

23. Дубонос — очень редкий залетный вид. Первые встречи описаны в долине среднего течения Лены и в пределах



Рис. 10. Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Местность Батамай, 15.09.2024. Фото А. Р. Лукина

Fig. 10. Hawfinch *Coccothraustes coccothraustes*. Batamai area, 15 September 2024. Photo by A. R. Lukin

Лено-Амгинского междуречья (Гермогенов, Ларионов 1979). Также встречи зарегистрированы Р. А. Кириллиным в 2017 г. в Чурапчинском, Вилюйском и Ленском районах, а также в г. Якутске (Кириллин 2019а). Нами был пойман один взрослый ♂ 15.09.2024 в приречных зарослях кустарников (рис. 10). Птица находилась в состоянии линьки контурного оперения, маховые перья были перелинявшие.

24. Камышовая овсянка — редкий перелетно-гнездящийся вид. Две камышовые овсянки добыты Н. М. Харитоновым в районе Олёкминска (Воробьев 1963). Птица достоверно зарегистрирована на гнездовании на северо-восточном участке долины Средней Лены (Вартапетов, Гермогенов 2013). В паутинные сети были отловлены четыре птицы: 03.05.2023 взрослая ♀, 10.05.2024

взрослый ♂, 10.09.2024 взрослая птица с неопределенным полом и 13.09.2025 молодая птица с неопределенным полом. Единичные отловы в оба сезона и даты отловов показывают, что камышовая овсянка регулярно встречается на пролете на Средней Лене.

25. Рыжая овсянка — редкий перелетно-гнездящийся вид. Распространена в Якутии в основном по южной ее части. Гнездовой статус подтвержден в лесном и подгольцово-редколесном поясах Алданского нагорья (Шемякин и др. 2021). Гнездование рыжей овсянки отмечалось на юго-западном и срединном участках территории Средней Лены (Вартапетов, Гермогенов 2013). На территории Национального парка «Ленские столбы» регистрации рыжей овсянки ранее не отмечено. Во время учетов 14–16.06.2023 нами обнаружены поющие ♂ в районе Самыс-Кумага и оз. Борулах (61°10'33.39" с. ш., 128°01'38.84" в. д.; 61°11'05.27" с. ш., 128°10'45.14" в. д.), что указывает на возможность гнездования. В паутинные сети отловлены четыре особи: 14.09.2024 молодая птица с законченной постювенийской линькой (рис. 11), 29.05.2025 взрослая ♀, 21.08.2025 молодой ♂ с законченной постювенийской линькой и 31.08.2025 молодая птица с законченной постювенийской линькой. Сроки отловов и отсутствие линьки осенью позволяют предположить, что в оба сезона птицы ловились в состоянии активной миграции.

Заключение

Несмотря на наличие орнитологических исследований долины Средней Лены, современное состояние ее орнитофауны остается недостаточно изученным в условиях ускоряющихся климатических и антропогенных изменений. Фрагментарность существующих данных, а также отсутствие систематического многолетнего мониторинга затрудняют оценку динамики видового состава и пространственного распределения птиц в исследуемом районе. Настоящая рабо-

та представляет новые данные по этим вопросам.

Совместное использование традиционных методов (отлов и кольцевание, маршрутные учеты), а также единичных наблюдений позволило уточнить статус пребывания некоторых видов на срединном участке долины Средней Лены. В частности, для таких видов, как стерх, черный журавль, угод, альпийская завирушка, горихвостка-лысушка, варакушка, кедровка и дубонос, единичные регистрации подтверждают возможность их пребывания в районе исследований. Предположительно, большинство встреч/отловов этих видов происходило во время сезонных миграций/кочевков. У ряда видов (крапивник, оливковый, сизый, певчий и пестрый дрозды, синий соловей, пестрогрудая мухоловка, толстоклювая камышевка, корольковая пеночка) были отмечены признаки, прямо или косвенно подтверждающие их размножение/рождение в районе стационара или на близлежащих территориях. К таким признакам можно отнести регистрацию элементов брачного поведения, повторные отловы на протяжении нескольких дней в гнездовое время, а также наличие активной постювенийской линьки у молодых особей в конце лета — начале осени. Еще для нескольких видов (зеленоголовой трясогузки, бурого дрозда, чижа, сибирской чечевицы, камышовой овсянки и рыжей овсянки) отловы птиц на завершающих стадиях линьки или полностью перелинявших особей в конце лета — осенью свидетельствуют об их регулярной миграции через район исследования. Для крапивника и сизого дрозда можно предположить расширение их гнездовых ареалов в северном направлении.

Полученные результаты дополняют сведения об орнитофауне центральной Якутии, служат основой для долгосрочного экологического мониторинга и принятия обоснованных природоохранных решений в условиях меняющегося климата. Работа станции кольцевания в местности Батамай доказала свою вы-



Рис. 11. Рыжая овсянка *Emberiza rutila*. Местность Батамай, 14.09.2024. Фото А. Р. Лукина

Fig. 11. Chestnut Bunting *Emberiza rutila*. Batamai area, 14 September 2024. Photo by A. R. Lukin

сокую эффективность для получения новых данных по фенологии миграции, срокам линьки, половозрастному составу и для уточнения статуса пребывания некоторых видов в исследуемом районе. Программа долгосрочного отлова и кольцевания птиц может стать основой для отслеживания динамики популяций модельных видов и изменений в орнитофауне региона в целом.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю благодарность своим коллегам Е. В. Шемякину и Н. Н. Егорову за ценные советы и наставления при написании данной статьи.

Acknowledgements

The authors are sincerely grateful to their colleagues E. V. Shemyakin and N. N. Egorov for their valuable suggestions and advice in writing this paper.

Финансирование

Работа проводилась в рамках госзадания Минобрнауки России по проектам «Структурно-функциональная организация населения членистоногих и позвоночных животных наземных и пресноводных экосистем северо-восточного сектора Палеарктики в меняющихся условиях среды» (рег. № 126021217285-9) и «Экофизиологические аспекты миграции животных: гормональный контроль, ориентация в пространстве, перенос патогенов» (рег. № 125012800913-4).

Funding

This work is part of the state-commissioned assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation 'Structural and functional dynamics of arthropod and vertebrate populations across terrestrial and freshwater ecosystems in the North-Eastern Palearctic under environmental shifts', reg. No. 126021217285-9; and 'Eco-physiology of animal migration: Hormonal control, orientation and pathogen transmission', reg. No. 125012800913-4.

Литература

- Андреев, Б. Н. (1974) *Птицы Вилюйского бассейна*. Якутск: Якутское книжное издательство, 311 с.
- Андреев, Б. Н. (1987) *Птицы Вилюйского бассейна*. 2-е изд. Якутск: Якутское книжное издательство, 192 с.
- Архипов, В. Ю., Кондрашов, Ф. А. (2011) Материалы по фауне птиц бассейна Олёкмы и окрестностей Олёкминска (Южная Якутия). *Русский орнитологический журнал*, т. 20, № 641, с. 543–555.
- Афанасьев, М. А. (2018a) Интересные встречи птиц в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия)). *Байкальский зоологический журнал*, № 1 (22), с. 97–98.
- Афанасьев, М. А. (2018b) *Редкие и залетные птицы Сунтарского улуса*. Якутск: Смик-Мастер, 96 с.
- Афанасьев, М. А., Дегтярёв, В. Г., Егоров, Н. Н. (2017) Современный состав и распределение врановых птиц Corvidae Якутии. *Русский орнитологический журнал*, т. 26, № 1537, с. 5223–5228.
- Борисов, З. З. (1987) *Птицы долины Средней Лены*. Новосибирск: Наука, 119 с.
- Борисов, З. З., Исаев, А. П., Борисов, Б. З. (2007) Анализ качественного и количественного состава орнитофауны ПП «Ленские Столбы». В кн.: Н. Г. Соломонов, И. М. Охлопков (ред.). *Природный парк «Ленские Столбы»: прошлое, настоящее и будущее*. Якутск: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, с. 199–215.
- Вартапетов, Л. Г., Гермогенов, Н. И. (2010) Основные результаты и направления изучения фауны и населения птиц Средней Сибири и Якутии. В кн.: *Биологическая наука и образование в педагогических вузах. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции*. Т. 6. Новосибирск: Изд-во Новосибирского государственного педагогического университета, с. 22–25.
- Вартапетов, Л. Г., Гермогенов, Н. И. (2013) Анализ фауны и классификация населения птиц долины средней Лены. *Зоологический журнал*, т. 92, № 1, с. 77–86. <https://doi.org/10.7868/s0044513413010133>
- Вартапетов, Л. Г., Ларионов, А. Г., Егоров, Н. Н. (2019) Новые данные о распространении некоторых птиц в таёжной зоне Западной Якутии. *Русский орнитологический журнал*, т. 28, № 1827, с. 4545–4549.
- Вартапетов, Л. Г., Романов, А. А., Шемякин, Е. В. (2024) Пространственная организация населения птиц Средней Сибири. *Зоологический журнал*, т. 103, № 5, с. 43–54. <https://doi.org/10.31857/S0044513424050069>
- Виноградова, Н. В., Дольник, В. Р., Ефремов, В. Д., Паевский, В. А. (1976) *Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР*. М.: Наука, 189 с.
- Воробьев, К. А. (1963) *Птицы Якутии*. М.: АН СССР, 336 с.
- Воробьева, К. Е. (1931) Материалы для характеристики пролета птиц в окрестностях г. Якутска (по наблюдениям 1927–1928 гг.). *Ежегодник Зоологического музея Академии наук СССР*, т. 32, вып. 2, с. 157–210.
- Гермогенов, Н. И., Ларионов, Г. П. (1979) Новые данные по авифауне Якутии. В кн.: *Биологические проблемы Севера*. Якутск: Якутский филиал СО АН СССР, с. 26–28.
- Дегтярев, В. Г., Оконешников, В. В., Секов, А. Н., Павлов, И. Д. (2007) Гнездование черного журавля в долине р. Май, Якутия. *Информационный бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии*, № 10, с. 18–19.
- Егоров, Н. Н., Гермогенов, Н. И., Секов, А. Н. (2020) О находке гнезд сизого *Turdus hortulorum* и сибирского *Zoothera sibirica* дроздов в долине нижнего течения реки Мая (юго-восточная Якутия). *Русский орнитологический журнал*, т. 29, № 1921, с. 2101–2103.

- Егоров, О. В., Наумов, С. П. (1965) Животный мир. В кн.: Якутия. М.: Наука, с. 293–330.
- Иванов, А. И. (1929) *Птицы Якутского округа*. Л.: АН СССР, 206 с.
- Исаев, А. П., Шемякин, Е. В., Бочкарев, В. В., Егоров, Н. Н. (2014) Редкие виды птиц Алданского нагорья (Южная Якутия). *Вестник Омского университета*, № 2 (72), с. 110–113.
- Исаев, А. П., Бочкарев, В. В., Соломонов, Н. Г. и др. (2020) Общий обзор фауны отряда Соколообразные (Falconiformes) долины Средней Лены и прилегающих к ней территорий. *Природные ресурсы Арктики и Субарктики*, т. 25, № 2, с. 108–124. <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-9>
- Кириллин, Р. А. (2019a) Встречи дубоноса *Coccothraustes coccothraustes* в Якутии. *Русский орнитологический журнал*, т. 28, № 1837, с. 4926–4927.
- Кириллин, Р. А. (2019b) Встреча чижа *Spinus spinus* под Якутском в середине мая 2019 года. *Русский орнитологический журнал*, т. 28, № 1859, с. 5744–5746.
- Коблик, Е. А., Архипов, В. Ю. (2014) *Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов*. М.: КМК, 171 с.
- Красная книга Республики Саха (Якутия)*. (2019) Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Отв. ред. Н.Н. Винокуров. М.: Наука, 270 с.
- Красная книга Российской Федерации*. (2021) Животные / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. М.: ВНИИ Экология, 1128 с.
- Кречмар, А. В. (1985) К экологии насживания хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* (Temm.) в Олекминском районе Якутии. В кн.: Н. М. Литвиненко (ред.). *Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, с. 63–66.
- Лабутин, Ю. В., Гермогенов, Н. И. (1990) *Птицы Якутии: современные данные по составу и распространению*. Якутск: Якутский научный центр СО АН СССР, 40 с.
- Ларионов, А. Г. (2017) Современное распространение и биология грача (*Corvus frugilegus*) в Якутии. *Зоологический журнал*, т. 96, № 4, с. 493–496. <https://doi.org/10.7868/S0044513417020052>
- Ларионов, Г. П. (1962) Новые сведения о птицах центральных районов Якутии. *Ученые записки Якутского государственного университета*, вып. 12, с. 121–125.
- Ларионов, Г. П. (1984) Изменения в фауне таежной части Западной Якутии, происшедшие за последние десятилетия. В кн.: И. И. Мордосов (ред.). *Экология наземных позвоночных таежной Якутии*. Якутск: Изд-во ЯГУ, с. 3–17.
- Ларионов, Г. П., Дегтярев, В. Г., Ларионов, А. Г. (1991) *Птицы Лено-Амгинского междуречья*. Новосибирск: Наука, 189 с.
- Маак, Р. К. (1886) *Вилуйский округ Якутской области*. Ч. 2. СПб.: Типография А. Траншеля, 192 с.
- Носков, Г. А., Гагинская, А. Р. (2017) Новые данные о птицах Южной Якутии. *Русский орнитологический журнал*, т. 26, № 1448, с. 2107–2109.
- Панов, И. Н. (2012) *Миграционные стратегии воробьиных птиц в северной тайге восточной Фенноскандии. Диссертация на соискание степени кандидата биологических наук*. М., Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, 239 с.
- Поваринцев, А. И., Тупицын, И. И., Пыжьянов, С. В. (2019) Заметки по орнитофауне Западной части Республики Саха (Якутия). *Байкальский зоологический журнал*, № 1 (24), с. 74–81.
- Поздняков, В. И. (2010) Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon* — новый вид фауны Якутии. *Русский орнитологический журнал*, т. 19, № 556, с. 450–451.
- Протопопова, О. Н. (2020) О зимовке кедровки *Nucifraga caryocatactes* в окрестностях Якутска. *Русский орнитологический журнал*, т. 29, № 1998, с. 5372–5376.
- Протопопова, О. Н., Сивцева, Л. В. (2025) Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus* Linnaeus, 1758) — новый гнездовой паразит зеленоголовой трясогузки (*Motacilla taivana* (Swinhoe, 1863)). *Амурский зоологический журнал*, т. 17, № 2, с. 263–268. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-263-268>
- Птушенко, Е. С. (1954) Славковые. В кн.: Г. П. Дементьев, Н. А. Гладков (ред.). *Птицы Советского Союза*. Т. 5. М.: АН СССР, с. 146–330.
- Равкин, Ю. С., Ливанов, С. Г. (2008) *Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления*. Новосибирск: Наука, 205 с.
- Романов, А. А., Мелихова, Е. В., Зарубина, М. А. (2019) *Птицы гор Северной Азии: итоги исследований 2010–2018 гг.* М.: Русское общество сохранения и изучения птиц имени М. А. Мензбира, 240 с.
- Романов, А. А., Шемякин, Е. В., Вартапетов, Л. Г., Исаев, А. П. (2015) Авифауна среднего течения р. Алдан и сопредельных участков Алданского нагорья. В кн.: А. А. Романов (ред.). *Современные исследования животного мира горных экосистем*. М.: Русское общество сохранения и изучения птиц имени М. А. Мензбира, с. 110–129.

- Рябицев, В. К. (2021a) *Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т. Т. 1.* 3-е изд. М.; Екатеринбург: Кабинетный ученый, 438 с.
- Рябицев, В. К. (2021b) *Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т. Т. 2.* 3-е изд. М.; Екатеринбург: Кабинетный ученый, 452 с.
- Рымкевич, Т. А., Рыжановский, В. Н., Шутова, Е. В., Стрельников, Е. Г. (2025) Постювенальная линька юрка (*Fringilla montifringilla*, Passeriformes, Fringillidae): исследование в четырех точках ареала. *Зоологический журнал*, т. 104, № 2, с. 21–34.
- Соловьёв, Ф. П., Седалищев, В. Т. (1981) К распространению обыкновенной горихвостки в Якутии. *Орнитология*, вып. 16, с. 158.
- Степанян, Л. С. (1978) *Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные Passeriformes.* М.: Наука, 392 с.
- Шаповал, А. П., Соколов, А. В., Косарев, В. В. и др. (2006) Феномен летней миграции чижей на восточном побережье Балтийского моря. В кн.: Е. Н. Курочкин (ред.). *Орнитологические исследования в Северной Евразии. Тезисы XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии.* Ставрополь: Изд-во Ставропольского государственного университета, с. 570–571.
- Шемякин, Е. В., Егоров, Н. Н., Кириллин, Р. А. (2019) О находке зеленоголовой трясогузки *Motacilla taivana* на гнездовании в Якутске. *Русский орнитологический журнал*, т. 28, № 1802, с. 3542–3546.
- Шемякин, Е. В., Вартапетов, А. Г., Исаев, А. П. и др. (2021) Анализ авифауны Алданского нагорья (северо-восток Байкальской горной страны). *Зоологический журнал*, т. 100, № 7, с. 770–789. <https://www.doi.org/10.31857/S0044513421050135>
- Эбель, А. Л. (2022) Встречи редких и новых для Алтайского края птиц в 2021 году. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2205, с. 3010–3016.
- Bairlein, F. (1995) *Manual of field methods. European-African songbird migration network.* Wilhelmshaven: Vogelwarte Helgoland Publ., 51 p.
- Boelman, N. T., Gough, L., Wingfield, J. et al. (2015) Greater shrub dominance alters breeding habitat and food resources for migratory songbirds in Alaskan arctic tundra. *Global Change Biology*, vol. 21, no. 4, pp. 1508–1520. <https://doi.org/10.1111/gcb.12761>
- Brommer, J. E., Lehikoinen, A., Valkama, J. (2012) The breeding ranges of Central European and Arctic bird species move poleward. *PLoS ONE*, vol. 7, no. 9, article e43648. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0043648>
- Ding, Y., Xiong, L., Ji, F. et al. (2022) Using citizen science data to improve regional bird species list: A case study in Shaanxi, China. *Avian Research*, vol. 13, article 100045. <https://doi.org/10.1016/j.avrs.2022.100045>
- Egorov, N. N., Afanas'ev, M. A., Degtyaryev, V. G. (2022) Expansion of the breeding range of the Asian dowitcher (*Limnodromus semipalmatus*, Charadriiformes, Scolopaciidae) into the Tiaga zone. *Biology Bulletin*, vol. 49, no. 8, pp. 1142–1146. <https://doi.org/10.1134/s1062359022080052>
- Gregory, R. D., Vorisek, P., Van Strien, A. et al. (2007) Population trends of widespread woodland birds in Europe. *Ibis*, vol. 149, pp. 78–97. <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2007.00698.x>
- Hitch, A. T., Leberg, P. L. (2007) Breeding distributions of north American bird species moving north as a result of climate change. *Conservation Biology*, vol. 21, no. 2, pp. 534–539. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2006.00609.x>
- Huffeldt, N. P. (2020) Photic barriers to poleward range-shifts. *Trends in Ecology & Evolution*, vol. 35, no. 8, pp. 652–655. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.04.011>
- Jetz, W., Wilcove, D. S., Dobson, A. P. (2007) Projected impacts of climate and land-use change on the global diversity of birds. *PLoS Biology*, vol. 5, no. 6, article e157. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.0050157>
- Ktitorov, P., Ivanov, S., Kornilova, E. et al. (2021) Shrub-dwelling species are joining the Arctic passerine bird community in the Chaun Delta (Western Chukotka, Russia). *Polar Biology*, vol. 44, no. 9, pp. 1847–1857. <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02915-3>
- Lee, Y., Do, Y., Lineman, M. et al. (2024) Application of citizen science with the nationwide bird census. *Scientific Reports*, vol. 14, article 10379. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61225-w>
- Lehikoinen, A., Virkkala, R. (2016) North by north-west: Climate change and directions of density shifts in birds. *Global Change Biology*, vol. 22, no. 3, pp. 1121–1129. <https://doi.org/10.1111/gcb.13150>
- McCarty, J. P. (2001) Ecological consequences of recent climate change. *Conservation Biology*, vol. 15, no. 2, pp. 320–331. <https://doi.org/10.1046/j.1523-1739.2001.015002320.x>
- Päckert, M., Bader-Blukott, M., Künzelmann, B. et al. (2020) A revised phylogeny of nuthatches (Aves, Passeriformes, *Sitta*) reveals insight in intra- and interspecific diversification patterns in the Palearctic. *Vertebrate Zoology*, vol. 70, no. 2, pp. 241–262. <https://doi.org/10.26049/VZ70-2-2020-10>

- Red'kin, Y., Konovalova, M. (2006) Systematic notes on Asian birds. 63. The eastern Asiatic races of *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. *Zoologische Mededelingen*, vol. 80, no. 5, pp. 241–263.
- Reese, G. C., Skagen, S. K. (2017) Modeling nonbreeding distributions of shorebirds and waterfowl in response to climate change. *Ecology and Evolution*, vol. 7, no. 5, pp. 1497–1513. <https://doi.org/10.1002/ece3.2755>
- Shemyakin, E. V., Gerasimov, Yu. N., Vladimirtseva, M. V. et al. (2023) New summertime records of the Bar-headed Goose (*Anser indicus*) far outside its known breeding range and the associated risk of H5N1 virus introduction. *Journal of Asian Ornithology*, vol. 39, pp. 12–16.
- Svensson, L. (1992) *Identification guide to European passerines*. 4th ed. Stockholm: British Trust for Ornithology Publ., 367 p.
- Virkkala, R. (2016) Long-term decline of southern boreal forest birds: Consequence of habitat alteration or climate change? *Biodiversity and Conservation*, vol. 25, no. 1, pp. 151–167. <https://doi.org/10.1007/s10531-015-1043-0>
- Virkkala, R., Lehtikoinen, A. (2014) Patterns of climate-induced density shifts of species: Poleward shifts faster in northern boreal birds than in southern birds. *Global Change Biology*, vol. 20, no. 10, pp. 2995–3003. <https://doi.org/10.1111/gcb.12573>
- Vladimirtseva, M. V., Germogenov, N. I. (2013) Birds of Yakutia: Fauna diversity, ecology, role in ecosystems and human life. *Journal of Biodiversity & Endangered Species*, vol. 1, no. 3, article 114. <https://doi.org/10.4172/2332-2543.1000114>
- Zink, R. M., Drovetski, S. V., Rohwer, S. (2006) Selective neutrality of mitochondrial ND2 sequences, phylogeography and species limits in *Sitta europaea*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, vol. 40, no. 3, pp. 679–686. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2005.11.002>
- Zurell, D., Graham, C. H., Gallien, L. et al. (2018) Long-distance migratory birds threatened by multiple independent risks from global change. *Nature Climate Change*, vol. 8, no. 11, pp. 992–996. <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0312-9>

References

- Afanasjev, M. A. (2018a) Interesting meetings of birds around Suntar settlement (Ulus Suntarsky, Republic of Sakha (Yakutia)). *Bajkal'skij zoologicheskij zhurnal*, no. 1 (22), pp. 97–98. (In Russian)
- Afanasjev, M. A. (2018b) *Rare and vagrant birds of Suntarsky Ulus*. Yakutsk: Smik-Master Publ., 96 p. (In Russian)
- Afanasiev, M. A., Degtyarev, V. G., Egorov, N. N. (2017) Modern list and distribution of corvids Corvidae of Yakutia. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 26, no. 1537, pp. 5223–5228. (In Russian)
- Andreev, B. N. (1974) *Birds of the Vilyuy River basin*. Yakutsk: “Yakutskoe knizhnoe izdatel'stvo” Publ., 311 p. (In Russian)
- Andreev, B. N. (1987) *Birds of the Vilyuy River basin*. 2nd ed. Yakutsk: “Yakutskoe knizhnoe izdatel'stvo” Publ., 192 p. (In Russian)
- Arkipov, V. Yu., Kondrashov, F. A. (2011) Materials to bird fauna of Olyokma River basin and Olyokmink surroundings (South Yakutia). *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 20, no. 641, pp. 543–555. (In Russian)
- Bairlein, F. (1995) *Manual of field methods. European-African songbird migration network*. Wilhelmshaven: Vogelwarte Helgoland Publ., 51 p. (In English)
- Boelman, N. T., Gough, L., Wingfield, J. et al. (2015) Greater shrub dominance alters breeding habitat and food resources for migratory songbirds in Alaskan arctic tundra. *Global Change Biology*, vol. 21, no. 4, pp. 1508–1520. <https://doi.org/10.1111/gcb.12761> (In English)
- Borisov, Z. Z. (1987) *Birds of the Middle Lena Valley*. Novosibirsk: Nauka Publ., 119 p. (In Russian)
- Borisov, Z. Z., Isaev, A. P., Borisov, B. Z. (2007) Analysis of the qualitative and quantitative composition of avifauna PP “Lena Pillars”. In: N. G. Solomonov, I. M. Okhlopov (eds.). *Natural park “Lena Pillars”: Past, present and future. A collection of scientific papers*. Yakutsk: Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS Publ., pp. 199–215. (In Russian)
- Brommer, J. E., Lehtikoinen, A., Valkama, J. (2012) The breeding ranges of Central European and Arctic bird species move poleward. *PLoS ONE*, vol. 7, no. 9, article e43648. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0043648> (In English)
- Degtyarev, V. G., Okoneshnikov, V. V., Sekov, A. N., Pavlov, I. D. (2007) The Hooded Crane breeding in the Maiya River Valley, Yakutia. *Newsletter of the Crane Working Group of Eurasia*, no. 10, pp. 18–19. (In Russian)
- Ding, Y., Xiong, L., Ji, F. et al. (2022) Using citizen science data to improve regional bird species list: A case study in Shaanxi, China. *Avian Research*, vol. 13, article 100045. <https://doi.org/10.1016/j.avrs.2022.100045> (In English)

- Ebel, A. L. (2022) The records of rare and new birds for the Altai Krai in 2021. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2205, pp. 3010–3016. (In Russian)
- Egorov, O. V., Naumov, S. P. (1965) Animal world. In: *Yakutia*. Moscow: Nauka Publ., pp. 293–330. (In Russian)
- Egorov, N. N., Afanas'ev, M. A., Degtyaryev, V. G. (2022) Expansion of the breeding range of the Asian dowitcher (*Limnodromus semipalmatus*, Charadriiformes, Scolopaciidae) into the Tiaga zone. *Biology Bulletin*, vol. 49, no. 8, pp. 1142–1146. <https://doi.org/10.1134/s1062359022080052> (In English)
- Egorov, N. N., Germogenov, N. I., Sekov, A. N. (2020) Finds of the nests of the grey-backed *Turdus hortulorum* and Siberian *Zoothera sibirica* thrushes in the valley of the lower reaches of the May river (Southeastern Yakutia). *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 29, no. 1921, pp. 2101–2103. (In Russian)
- Germogenov, N. I., Larionov, G. P. (1979) New data on the avifauna of Yakutia. In: *Biological problems of the North*. Yakutsk: Yakutsk Branch SB AS USSR Publ., pp. 26–28. (In Russian)
- Gregory, R. D., Vorisek, P., Van Strien, A. et al. (2007) Population trends of widespread woodland birds in Europe. *Ibis*, vol. 149, pp. 78–97. <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2007.00698.x> (In English)
- Hitch, A. T., Leberg, P. L. (2007) Breeding distributions of north American bird species moving north as a result of climate change. *Conservation Biology*, vol. 21, no. 2, pp. 534–539. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2006.00609.x> (In English)
- Huffeldt, N. P. (2020) Photic barriers to poleward range-shifts. *Trends in Ecology & Evolution*, vol. 35, no. 8, pp. 652–655. (In English)
- Ivanov, A. I. (1929) *Birds of the Yakutsk District*. Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 206 p. (In Russian)
- Isaev, A. P., Shemyakin, E. V., Bochkarev, V. V., Egorov, N. N. (2014) Rare bird species of Aldan Highlands (Southern Yakutia). *Herald of Omsk University*, no. 2 (72), pp. 110–113. (In Russian)
- Isaev, A. P., Bochkarev, V. V., Solomonov, N. G. et al. (2020) General overview of the Falconiformes fauna of the Middle Lena valley and adjacent territories. *Arctic and Subarctic Natural Resources*, vol. 25, no. 2, pp. 108–124. <https://doi.org/10.31242/2618-9712-2020-25-2-9> (In Russian)
- Jetz, W., Wilcove, D. S., Dobson, A. P. (2007) Projected impacts of climate and land-use change on the global diversity of birds. *PLoS Biology*, vol. 5, no. 6, article e157. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.0050157> (In English)
- Kirillin, R. A. (2019a) The records of the hawfinch *Coccothraustes coccothraustes* in Yakutia. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 28, no. 1837, pp. 4926–4927. (In Russian)
- Kirillin, R. A. (2019b) The record of the Siskin *Spinus spinus* near Yakutsk in mid-May 2019. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 28, no. 1859, pp. 5744–5746. (In Russian)
- Koblik, E. A., Arkhipov, V. Yu. (2014) *Avifauna of the states of Northern Eurasia (former USSR): Checklists*. Moscow: KMK Scientific Press, 171 p. (In Russian)
- Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia)*. (2019) Vol. 2: Rare and Endangered Animal Species. Ed. N.N. Vinokurov. Moscow: Nauka, 270 p. (In Russian)
- Red Data Book of the Russian Federation*. (2021) Animals / Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, All-Russian Research Institute for Environmental Protection, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of the Russian Academy of Sciences. Moscow: VNI Ecology, 1128 p. (In Russian)
- Krechmar, A. V. (1985) On the ecology of incubation in the crested honey buzzard *Pernis ptilorhynchus* in the Olekminsk raion of Yakutia. In: N. M. Litvinenko (ed.). *Rare and endangered birds of the Far East*. Vladivostok: Far Eastern Scientific Center, USSR Academy of Sciences Publ., pp. 63–66. (In Russian)
- Ktitorov, P., Ivanov, S., Kornilova, E. et al. (2021) Shrub-dwelling species are joining the Arctic passerine bird community in the Chaun Delta (Western Chukotka, Russia). *Polar Biology*, vol. 44, no. 9, pp. 1847–1857. <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02915-3> (In English)
- Labutin, Yu. V., Germogenov, N. I. (1990) *Birds in Yakutia: Present data on fauna and distribution*. Yakutsk: Yakutsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences Publ., 40 p. (In Russian)
- Larionov, A. G. (2017) The modern distribution and biology of the rook (*Corvus frugilegus*) in Yakutia. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 96, no. 4, pp. 493–496. <https://doi.org/10.7868/S0044513417020052> (In Russian)
- Larionov, G. P. (1962) New data on birds of the central regions of Yakutia. *Uchenye zapiski Yakutskogo gosudarstvennogo universiteta*, no. 12, pp. 121–125. (In Russian)
- Larionov, G. P. (1984) Changes in the avifauna of the taiga part of Western Yakutia that have occurred over recent decades. In: I. I. Mordosov (ed.). *Ecology of terrestrial vertebrates of taiga Yakutia*. Yakutsk: Yakutsk State University Publ., pp. 3–17. (In Russian)
- Larionov, G. P., Degtyarev, V. G., Larionov, A. G. (1991) *Birds of the Lena-Amga interfluve*. Novosibirsk: Nauka Publ., 189 p. (In Russian)

- Lee, Y., Do, Y., Lineman, M. et al. (2024) Application of citizen science with the nationwide bird census. *Scientific Reports*, vol. 14, article 10379. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61225-w> (In English)
- Lehikoinen, A., Virkkala, R. (2016) North by north-west: Climate change and directions of density shifts in birds. *Global Change Biology*, vol. 22, no. 3, pp. 1121–1129. <https://doi.org/10.1111/gcb.13150> (In English)
- Maack, R. K. (1886) *The Vilyuy District of the Yakutsk Region. Pt 2*. Saint Petersburg: A. Transhel's Publ., 192 p. (In Russian)
- McCarty, J. P. (2001) Ecological consequences of recent climate change. *Conservation Biology*, vol. 15, no. 2, pp. 320–331. <https://doi.org/10.1046/j.1523-1739.2001.015002320.x> (In English)
- Noskov, G. A., Gaginskaya, A. R. (2017) New data on the birds of Southern Yakutia. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 26, no. 1448, pp. 2107–2109. (In Russian)
- Päckert, M., Bader-Blukott, M., Künzelmann, B. et al. (2020) A revised phylogeny of nuthatches (Aves, Passeriformes, *Sitta*) reveals insight in intra- and interspecific diversification patterns in the Palearctic. *Vertebrate Zoology*, vol. 70, no. 2, pp. 241–262. <https://doi.org/10.26049/VZ70-2-2020-10> (In English)
- Panov, I. N. (2012) *Migration strategies of passerine birds in the northern taiga of eastern Fennoscandia. PhD dissertation (Biology)*. Moscow, A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, 239 p. (In Russian)
- Povarintchev, A. I., Tupitchyn, I. I., Pyzhjanov, S. V. (2019) Notes about avifauna of western part of Sakha (Jakutia) Republik. *Bajkal'skij zoologicheskij zhurnal*, no. 1 (24), pp. 74–81. (In Russian)
- Pozdniakov, V. I. (2010) The thick-billed warbler *Phragmaticola aedon* — a new bird species for Yakutia. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 19, no. 556, pp. 450–451. (In Russian)
- Protopopova, O. N. (2020) About wintering of the spotted nutcracker *Nucifraga caryocatactes* in the vicinity of Yakutsk. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 29, no. 1998, pp. 5372–5376. (In Russian)
- Protopopova, O. N., Sivtseva, L. V. (2025) First record of Common Cuckoo (*Cuculus canorus* Linnaeus, 1758) parasitizing Green-headed Wagtail (*Motacilla taivana* (Swinhoe, 1863)) nests. *Amurian Zoological Journal*, vol. 17, no. 2, pp. 263–268. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-263-268> (In Russian)
- Ptushenko, E. S. (1954) Sylviidae. In: G. P. Dementyev, N. A. Gladkov (eds.). *Birds of the Soviet Union*. Moscow: Academy of Sciences of the USSR Publ., pp. 146–330. (In Russian)
- Ravkin, Yu. S., Livanov, S. G. (2008) *Factor zoogeography: Principles, methods and theoretical generalizations*. Novosibirsk: Nauka Publ., 205 p. (In Russian)
- Red'kin, Y., Konovalova, M. (2006) Systematic notes on Asian birds. 63. The eastern Asiatic races of *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. *Zoologische Mededelingen*, vol. 80, no. 5, pp. 241–263. (In English)
- Reese, G. C., Skagen, S. K. (2017) Modeling nonbreeding distributions of shorebirds and waterfowl in response to climate change. *Ecology and Evolution*, vol. 7, no. 5, pp. 1497–1513. <https://doi.org/10.1002/ece3.2755> (In English)
- Romanov, A. A., Melikhova, E. V., Zarubina, M. A. (2019) *Birds of the mountains of Northern Asia: Results of research in 2010–2018*. Moscow: Menzbier Ornithological Society Publ., 240 p. (In Russian)
- Romanov, A. A., Shemyakin, E. V., Vartapetov, L. G., Isaev, A. P. (2015) Avifauna of the middle reaches of the Aldan River and adjacent areas of the Aldan Upland. In: A. A. Romanov (ed.). *Current studies of the animal world of mountain ecosystems*. Moscow: Menzbier Ornithological Society Publ., pp. 110–129. (In Russian)
- Ryabitsev, V. K. (2021a) *Birds of Siberia: A field guide: In 2 vols. Vol. 1*. 3rd ed. Moscow; Ekaterinburg: Armchair Scientist Publ., 438 p. (In Russian)
- Ryabitsev, V. K. (2021b) *Birds of Siberia: A field guide: In 2 vols. Vol. 2*. 3rd ed. Moscow; Ekaterinburg: Armchair Scientist Publ., 452 p. (In Russian)
- Rymkevich, T. A., Ryzhanovsky, V. N., Shutova, E. V., Strelnikov, E. G. (2025) Post-juvenile moult of the brambling (*Fringilla montifringilla*, Passeriformes, Fringillidae): A study at four places of the species range. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 104, no. 2, pp. 21–34. (In Russian)
- Shapoval, A. P., Sokolov, L. V., Kosarev, V. V. et al. (2006) The phenomenon of summer migration of Siskins on the eastern coast of the Baltic Sea. In: E. N. Kurochkin (ed.). *Ornithological research in Northern Eurasia. Abstracts of the XII International ornithological conference of Northern Eurasia*. Stavropol: Stavropol State University Publ., pp. 570–571. (In Russian)
- Shemyakin, E. V., Egorov, N. N., Kirillin, R. A. (2019) On the discovery of the green-headed wagtail *Motacilla taivana* on nesting in Yakutsk. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 28, no. 1802, pp. 3542–3546. (In Russian)
- Shemyakin, E. V., Gerasimov, Yu. N., Vladimirtseva, M. V. et al. (2023) New summertime records of the Bar-headed Goose (*Anser indicus*) far outside its known breeding range and the associated risk of H5N1 virus introduction. *Journal of Asian Ornithology*, vol. 39, pp. 12–16. (In English)

- Shemyakin, E. V., Vartapetov, L. G., Isaev, A. P. et al. (2021) An analysis of the avifauna of the Aldan Highlands, northeast of the Baikal Mountainous Country. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 100, no. 7, pp. 770–789. <https://www.doi.org/10.31857/S0044513421050135> (In Russian)
- Soloviev, F. P., Sedalishchev, V. T. (1981) On the distribution of the common redstart in Yakutia. *Ornitologiya*, no. 16, p. 158. (In Russian)
- Stepanyan, L. S. (1978) *Composition and distribution of birds of the USSR fauna. Passeriformes*. Moscow: Nauka Publ., 392 p. (In Russian)
- Svensson, L. (1992) *Identification guide to European passerines*. 4th ed. Stockholm: British Trust for Ornithology Publ., 367 p. (In English)
- Vartapetov, L. G., Germogenov, N. I. (2010) Main results and directions of studying the avifauna and bird populations of Middle Siberia and Yakutia. In: *Biological science and education in pedagogical universities. Proceedings of the VI All-Russian scientific-practical conference. Vol. 6*. Novosibirsk: Novosibirsk State Pedagogical University Publ., pp. 22–25. (In Russian)
- Vartapetov, L. G., Germogenov, N. I. (2013) The fauna structure and classification of bird communities from the Middle Lena River valley. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 92, no. 1, pp. 77–86. <https://doi.org/10.7868/s0044513413010133> (In Russian)
- Vartapetov, L. G., Larionov, A. G., Egorov, N. N. (2019) New data on the distribution of some birds in the taiga zone of Western Yakutia. *The Russian Journal of Ornithology*, vol. 28, no. 1827, pp. 4545–4549. (In Russian)
- Vartapetov, L. G., Romanov, A. A., Shemyakin, E. V. (2024) Spatial organization of the bird communities of Central Siberia. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 103, no. 5, pp. 43–54. <https://doi.org/10.31857/S0044513424050069> (In Russian)
- Vinogradova, N. V., Dolnik, V. R., Efremov, V. D., Paevsky, V. A. (1976) *Age and sex identification of USSR passerine birds*. Moscow: Nauka Publ., 189 p. (In Russian)
- Virkkala, R. (2016) Long-term decline of southern boreal forest birds: Consequence of habitat alteration or climate change? *Biodiversity and Conservation*, vol. 25, no. 1, pp. 151–167. <https://doi.org/10.1007/s10531-015-1043-0> (In English)
- Virkkala, R., Lehtikoinen, A. (2014) Patterns of climate-induced density shifts of species: Poleward shifts faster in northern boreal birds than in southern birds. *Global Change Biology*, vol. 20, no. 10, pp. 2995–3003. <https://doi.org/10.1111/gcb.12573> (In English)
- Vladimirtseva, M. V., Germogenov, N. I. (2013) Birds of Yakutia: Fauna diversity, ecology, role in ecosystems and human life. *Journal of Biodiversity & Endangered Species*, vol. 1, no. 3, article 114. <https://doi.org/10.4172/2332-2543.1000114> (In English)
- Vorobyov, K. A. (1963) *Birds of Yakutia*. Moscow: Academy of Sciences of the USSR Publ., 336 p. (In Russian)
- Vorob'eva, K. E. (1931) Materials for characterisation of bird passage in the Yakutsk district (based on observations in 1927–1928). *Ezhegodnik Zoologicheskogo muzeya Akademii nauk SSSR*, vol. 32, no. 2, pp. 157–210. (In Russian)
- Zink, R. M., Drovetski, S. V., Rohwer, S. (2006) Selective neutrality of mitochondrial ND2 sequences, phylogeography and species limits in *Sitta europaea*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, vol. 40, no. 3, pp. 679–686. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2005.11.002> (In English)
- Zurell, D., Graham, C. H., Gallien, L. et al. (2018) Long-distance migratory birds threatened by multiple independent risks from global change. *Nature Climate Change*, vol. 8, no. 11, pp. 992–996. <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0312-9> (In English)

Для цитирования: Никифоров, А. О., Лукин, А. Р., Монастырёв, Ю. А., Кириллин, Р. А., Цвей, А. Л., Исаев, А. П. (2026) Новые данные по орнитофауне долины Средней Лены, Республика Саха (Якутия). *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 1, с. 273–300. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-273-300>

Получена 2 марта 2026; прошла рецензирование 11 марта 2026; принята 17 марта 2026.

For citation: Nikiforov, A. O., Lukin, A. R., Monastirev, Yu. A., Kirillin, R. A., Tsvey, A. L., Isaev, A. P. (2026) New data on the avifauna of the Middle Lena valley, Republic of Sakha (Yakutia). *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 1, pp. 273–300. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-273-300>

Received 2 March 2026; reviewed 11 March 2026; accepted 17 March 2026.