

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-56-65><https://zoobank.org/References/D19D5A4E-E22D-4FC1-87FF-98DF82594B22>

УДК [502.055:598.2]502.72

Редкие виды птиц заповедника «Пасвик» в отловах стационара «Остров Варлама»

Е. Ю. Мельников^{1✉}, Е. А. Слесарева¹, Д. С. Смолякова¹, Е. В. Валова², А. В. Большаков³,
Н. В. Поликарпова²

¹ Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского, ул. Астраханская, д. 83, 410012, г. Саратов, Россия

² Государственный природный заповедник «Пасвик», 184404, п. Раякоски, Россия

³ Мурманский областной краеведческий музей, ул. Академика Павлова, д. 1А, 183032, г. Мурманск, Россия

Сведения об авторах

Мельников Евгений Юрьевич

E-mail: skylark8@yandex.ru

SPIN-код: 6250-5677

ResearcherID: D-6708-2013

ORCID: 0000-0003-3597-6321

Слесарева Елизавета Александровна

E-mail: sl36lis937@gmail.com

Смолякова Дарья Сергеевна

E-mail: smolakovadasha@yandex.ru

Валова Елена Викторовна

E-mail: aino-anele@mail.ru

SPIN-код: 9519-4060

Большаков Алексей Владимирович

E-mail: alexbolll@mail.ru

SPIN-код: 3913-0890

Поликарпова Наталья Владимировна

E-mail: alexbolll@mail.ru

SPIN-код: 4627-5814

Аннотация. В работе представлены данные по результатам отловов 19 редких видов птиц на стационаре «Остров Варлама» Государственного природного заповедника «Пасвик» (Мурманская область). В период с 2018 по 2024 гг. нами были зафиксированы залетные, нерегулярно гнездящиеся и спорадично распространенные на особо охраняемой природной территории птицы. Отмеченные тенденции снижения и повышения встречаемости птиц в отловах подтверждают проникновение южных видов в северные широты и позволяют актуализировать статусы обитания в заповеднике для некоторых из них. Представленные данные могут быть актуальными для экспертов, занимающихся охраной природы и участвующих в составлении и обновлении Красной книги Мурманской области.

Права: © Авторы (2025). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: заповедник «Пасвик», птицы, редкие виды, остров Варлама, отловы, кольцевание, статусы обитания

Rare bird species captured in net traps at the Varlam Island station, Pasvik Nature Reserve

E. Y. Melnikov¹✉, E. A. Slesareva¹, D. S. Smolyakova¹, E. V. Valova², A. A. Bolshakov³, N. V. Polikarpova²

¹Saratov State University, 83 Astrakhanskaya Str., 410012, Saratov, Russia

²Pasvik State Nature Reserve, 184404, Rayakoski, Russia

³Murmansk Regional Museum of Local History, 1A Akademika Pavlova Str., 183032, Murmansk, Russia

Authors

Evgeniy Y. Melnikov

E-mail: skylark8@yandex.ru

SPIN: 6250-5677

ResearcherID: D-6708-2013

ORCID: 0000-0003-3597-6321

Elizaveta A. Slesareva

E-mail: sl36lis937@gmail.com

Daria S. Smolyakova

E-mail: smolakovadasha@yandex.ru

Elena V. Valova

E-mail: aino-anele@mail.ru

SPIN: 9519-4060

Alexey A. Bolshakov

E-mail: alexbo11@mail.ru

SPIN: 3913-0890

Natalia V. Polikarpova

E-mail: polikarpova-pasvik@yandex.ru

SPIN: 4627-5814

Copyright: © The Authors (2025).

Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper presents data on the capture of 19 rare bird species in net traps at the Varlam Island station of the Pasvik State Nature Reserve (Murmansk Oblast), from 2018 to 2024. The recorded birds include species that are accidental, breed irregularly, or are sporadically distributed within this protected area. Observed trends in the abundance of certain species — both declining and increasing — support the hypothesis of southern species migrating to northern latitudes. These findings contribute to the updated understanding of the habitat status of several species within the reserve. The presented data are valuable for environmental conservation efforts and may assist in the preparation and revision of the Red Data Book of the Murmansk Oblast.

Keywords: Pasvik Nature Reserve, birds, rare species, Varlam Island, trapping, ringing, habitat status

Введение

Контроль любых изменений в численности животных остается одной из важных научных задач особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Особенно актуальными становятся данные по фауне отдельных участков, находящихся в труднодоступных районах или суровых климатических условиях. Заповедник «Пасвик» — один из самых необычных в России, характеризующийся рядом уникальных особенностей. Он расположен в Мурманской области в долине р. Паз, за полярным кругом, и находится за линией инженерно-технических сооружений государственной границы с Норвегией. Это обуславливает минимизацию влияния деятельности человека на животный мир и создает удобные условия для мониторинга разных групп животных в дикой природе.

В южной части заповедника находится полевой стационар «Остров Варлама», где с 2018 г. ведется отлов и кольцевание птиц. Благодаря расположению стационара на р. Паз удается отслеживать особенности весенней и осенней миграции многих водоплавающих, околоводных, лесных и болотных видов, обитающих на ООПТ или же в ее окрестностях вдоль миграционного коридора Инари-Паз. Большинство из них не могут преодолеть всю дистанцию миграции за один перелет и должны делать остановки (Кумари 2014; Vozó, Csörgő 2022), вследствие чего осаживаются на кормежку и отдых.

При стационарном отлове и кольцевании с последующим получением многолетних рядов данных становится возможным оценить распространение и редкость видов в природе (Паевский 2010). В дальнейшем на основании полученного мате-

риала пересматривается статус видов для конкретного района исследований. В частности, анализ структуры авифауны помогает выявить расширение ареалов, проникновение отдельных представителей на новые территории (Носков и др. 2016; 2020). В основном это отмечается для редких залетных видов, которые отличаются низкой численностью и не всегда гнездятся на территории заповедника (Макарова и др. 2015). Наиболее актуально это для южных видов птиц, активно осваивающих северные территории (Зацаринный и др. 2020; Simonov, Matantseva 2020). Смещение ареала некоторых видов на север происходит в ответ на изменение климата, урбанизацию и активное землепользование (Simonov, Matantseva 2020; Virkkala et al. 2023). В данной работе приведены результаты семилетних отловов редких видов птиц на научном стационаре заповедника.

Материал и методы

Сбор материалов проходил ежегодно с 2018 по 2024 гг. на острове Варлама (69°08' с. ш., 29°15' в. д.) с третьей декады мая до первой декады июня в весенний сезон и с последней декады июля до начала сентября в летний сезон. Остров представлен различными биотопами: луговины, березняки, пойменные ивняки, смешанные сосново-березовые леса. Отловы осуществлялись с помощью паутиных сетей, установленных на постоянных точках в разных местообитаниях острова и его окрестностей. Сети действовали с 6:00 до 15:00 практически ежедневно и при отловах ночных мигрантов с 3:00 до 12:00. Отловленные птицы метились алюминиевыми кольцами разных серий и размеров (Нумеров и др. 2010). У пойманных особей определялся вид, возраст, по возможности пол. Полученные данные заносились в специальный бланк, после чего дублировались в электронные таблицы Microsoft Excel.

Для улучшения эффективности отлова использовались акустические колонки с записями голосов птиц, которые были под-

ключены к внешнему аккумулятору и размещены рядом с сетями. Применение звуковых приманок обеспечивает потенциал произвольного выбора видового состава птиц для целенаправленного привлечения определенных видов к зоне отлова (Стариков 2009).

Фотографии, представленные в настоящей статье, были сделаны при помощи камеры Nikon Coolpix P600. Русские и латинские названия приведены по таксономической сводке Е. А. Коблика и В. Ю. Архипова (Коблик, Архипов 2014). Сведения по статусам видов указаны в соответствии с монографией «Позвоночные животные заповедника “Пасвик”» (Поликарпова 2018).

В отловах в период с 2018 по 2024 гг. встречено 47 видов птиц, 17 из которых имеют статус редких (*Accipiter nisus*, *Dendrocopos minor*, *Garrulus glandarius*, *Lanius excubitor excubitor*, *Parus montanus*, *Parus caeruleus*, *Prunella modularis*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus borealis*, *Saxicola rubetra*, *Tarsiger cyanurus*, *Sylvia borin*, *Fringilla coelebs*, *Chloris chloris*, *Ocyris rusticus*, *Ocyris pusillus*) и два — очень редких (*Sylvia curruca*, *Acrocephalus palustris*) для данной территории.

Результаты и обсуждение

Ниже приводим сведения по каждому виду.

Отряд Соколообразные — Falconiformes **Семейство Ястребиные — Accipitridae**

Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) — редкий гнездящийся вид. В заповеднике распространен спорадично, гнездование неоднократно подтверждалось. На стационаре и в его окрестностях отмечается не каждый год. Обычно регистрации охотящихся птиц приходятся на июль — август. За время работы отмечено только два случая отлова взрослых самцов перепелятника, в 2018 и 2022 гг. обе птицы были пойманы в середине третьей декады августа.

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae

Малый пестрый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758) — редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, обычно севернее границ заповедника, гнездится, распространен спорадично. Пойман один молодой самец 04.09.2019.

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Завирушковые — Prunellidae

Лесная завирушка *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758) — редкий, возможно, гнездящийся вид. Отмечается не каждый сезон. В 2021 и 2022 гг. лесная завирушка на стационаре не регистрировалась. За весь период работ было отловлено и окольцовано 20 молодых особей. Большая часть пойманных птиц (17) приходится на 2018 и 2019 гг. В 2020 г. единственная особь была зафиксирована 08.08.2020. В 2023 г. вид снова отмечен в отловах: две птицы пойманы 09.08.2023 и 24.08.2023.

Семейство Дроздовые — Turdidae

Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773) — редкий, возможно, гнездящийся вид. Размножение на территории заповедника не подтверждено, единственная регистрация поющих птиц была в 2010 г. на горе Калкупя в поясе березовых лесов (Поликарпова 2018). Первые два случая поимки синехвостки на стационаре зарегистрированы 24.08.2023 и 31.08.2023. Молодые птицы были пойманы в сети, установленные в пойменном ивняке и в березняке на окраине луговины. Известны сведения о резком увеличении встречаемости синехвостки в отловах орнитологических стационаров в Прибеломорье в 2009 г. Было высказано предположение о том, что явление обусловлено пульсацией численности вида на границе ареала (Панов и др. 2016). Учитывая крайне нерегулярный характер встреч синехвостки в заповеднике, можно предположить, что отловы 2023 г. также связаны с подобными колебаниями.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) — редкий вид, гнездование которого на территории заповедника не под-

тверждено. Отлавливался в 2019 г. (взрослый самец) и в 2020 г. (молодая птица).

Семейство Славковые — Sylviidae

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) — редкий гнездящийся вид. В заповеднике распространена в кустарниковых зарослях вдоль р. Паз и ее притоков. За период работ поймано 14 особей. В отловах вид встречается ежегодно, обычно от одной до четырех особей за сезон. Две взрослые птицы пойманы во второй декаде августа в 2018 и 2019 гг. На конец июля и начало августа приходились отловы взрослых камышевок в 2020 и 2021 гг. В 2022 и 2023 гг. по четыре молодых птицы были пойманы в течение первой и второй декад месяца. В 2024 г. отловлены три особи: одна взрослая (08.08.2024) и две молодых (24.07.2024 и 24.08.2024).

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798) — очень редкий залетный вид. Ранее в заповеднике наблюдался только один поющий самец в устье р. Лауккуйоки в 2015 г. Единственный случай отлова молодой птицы на острове Варлама был отмечен 24.08.2022. По данным кольцевания на северных стационарах этот вид значительно продвинулся из ранее освоенных южных регионов в более северные (Зимин 2001). Тенденция к «объюжнению» болотной камышевки ранее была замечена на территории заповедника «Кивач» (Республика Карелия) при анализе данных за 40 лет наблюдений (Яковлева 2005).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) — редкий, возможно, гнездящийся вид. На территории заповедника регистрируется не каждый год, распространена спорадично. На стационаре встречалась только в первые годы отловов. В 2018 г. в первой декаде августа пойманы две молодые и три взрослые особи, в 2019 г. — три молодые особи в конце июля и первой половине августа. В период с 2020 по 2024 гг. в отловах не встречались. Сведения стационара подтверждают продолжение депрессии численности пеночки-теньковки в северных регионах (Зимин 2001).

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858) — редкий гнездящийся вид. На ООПТ наблюдается не ежегодно. На стационаре одна молодая птица поймана 03.08.2019.

Садовая славка *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) — редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено. Единственная регистрация на стационаре приходится на 22.08.2019.

Славка-мельничек *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758) — очень редкий залетный вид. В 2021–2024 гг. нерегулярно отмечается в маршрутных учетах. Однако на стационаре две молодые особи отлавливались только в 2020 г. — 29 июля и 1 августа.

Семейство Синицевые — Paridae

Пухляк *Parus montanus* Conrad von Baldenstein, 1827 — редкий гнездящийся вид. В «Пасвике» встречается ежегодно, распространен спорадично, гнездится в разных биотопах. На острове Варлама размножение пухляка неоднократно подтверждалось, некоторые особи держатся около стационара в течение нескольких лет. В частности, взрослый самец, окольцованный в 2020 г., попадался впоследствии и в 2023, и в 2024 гг.

Всего за время работ отловлено 134 пухляка. Это почти в три раза превышает количество отловленных особей аборигенного вида заповедника — сероголовой гаички *Parus cinctus*. График встречаемости пухляка в отловах представлен на рисунке 1.

Из полученных данных следует, что максимум пролета этого вида приходится на середину второй декады и последние числа августа. Причем если в 2018 и 2019 гг. наблюдались резко выраженные пики встречаемости молодых птиц, то за последние два года отловы носят более равномерный характер, а также не отмечаются случаи поимки взрослых особей. Учитывая постоянный характер гнездования пухляка в окрестностях стационара и на норвежском берегу р. Паз, следует предположить, что вид стал обычным на территории заповедника. Вследствие этого волны пролета пухляка стали носить менее выраженный характер, а попадающие в сети птицы чаще всего держатся на данном участке в течение всего года.

Лазоревка *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758 — редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено. Норвежские ученые отмеча-



ют многократное (на 386%) увеличение численности лазоревки (Virkkala et al. 2023). Ранее на территории заповедника не встречалась, наблюдалась южнее ООПТ в поселках Раякоски и Янискоски, а также в пгт Никель. На острове Варлама 21.05.2024 была поймана одна взрослая самка с наседным пятном на второй стадии (Мельников и др. 2024).

Семейство Сорокопутовые — Laniidae

Серый сорокопут *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 — редкий гнездящийся вид. Занесен в Красную книгу Мурманской области (Гилязов, Коханов 2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии близком к угрожаемому». В заповеднике «Пасвик» серый сорокопут нерегулярно встречается во время маршрутных учетов, известны регистрации гнездовых пар.

На стационаре обычно попадает в время охоты на птиц, запутавшихся в паутинных сетях (рис. 2). Отловы не ежегод-

ные: в 2021 и 2023 гг. сорокопуть отмечались около сетей, но не залетали в них, в 2019 г. вид за все время работ на стационаре не наблюдался. В 2018, 2022 и 2024 гг. отмечены отловы молодых особей: в первый год — трех, в остальные — по одной. Поимки приходились на середину августа (12.08.2018, 18.08.2022, 12.08.2024) или же первые числа сентября (03.09.2018 и 06.09.2018).

Семейство Врановые — Corvidae

Сойка *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) — редкий, возможно, гнездящийся вид. Гнездование сойки до настоящего времени в заповеднике не подтверждено. Вид встречается нерегулярно и не каждый год. Большинство встреч приурочено к окрестностям поселков Раякоски и Янискоски, расположенным южнее ООПТ. Единственный случай поимки молодой птицы на стационаре отмечен 25.08.2023.



Рис. 2. Отловленный серый сорокопут

Fig. 2. Captured Great Grey Shrike

Семейство Вьюрковые — Fringillidae

Зяблик *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758 — редкий гнездящийся вид. В заповеднике распространён спорадично, размножение наблюдается каждый год. На острове Варлама в отловах не зафиксирован только в 2021 г. В 2019 г. поймано семь особей, в 2020 — две особи, в 2022 — три, в 2023 и за весну 2024 г. — по две птицы. Интересно отметить, что окольцованный весной самец зяблика попался и в летнем сезоне 2024 г., а самец, помеченный в 2023 г., на следующий год тоже гнезился рядом со стационаром. По данным норвежских исследователей, численность зяблика снизилась на 28% (Virkkala et al. 2023). Результаты отловов и данные маршрутных учетов свидетельствуют о том, что вид в «Пасвике» характеризуется постоянной и невысокой численностью.

Зеленушка *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758) — редкий, возможно, гнездящийся вид. На территории заповедника встречи единичны. Взрослая самка, окольцованная 03.10.2017 в Швеции (Norrbotten, Tervajärvi, Juhonpieti), поймана в паутинную сеть на острове Варлама 08.08.2019.

Семейство Овсянковые — Emberizidae

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus* (Pallas, 1776) — редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространён локально. Всего отловлено 37 особей. Рост численности овсянки-крошки, отмеченный на учетах в заповеднике «Пасвик», начался с 2022 г. (в отловах была только одна птица), в 2023 г. поймано уже пять особей, а в 2024 г. — 23. В 2018–2020 гг. отлавливалось от одной до четырех птиц ежегодно. Большая часть пойманных птиц встречалась в отловах в течение последней декады июля — первой

половины августа. В конце лета миграция овсянки-крошки завершается и возможны встречи только единичных особей.

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776) — редкий, возможно, гнездящийся вид. На острове Варлама отлавливался не каждый год: птицы не зарегистрированы в 2021 и 2022 гг. В 2019, 2020 и 2024 гг. поймано по две особи, в 2023 г. — четыре. Преимущественно отлавливались молодые птицы, единственный случай отлова взрослой самки был 28.07.2020.

Благодарности

Авторы выражают благодарность всем сотрудникам и волонтерам заповедника «Пасвик», принимавшим участие в кольцевании птиц и помогавшим в работе стационара.

Acknowledgements

The authors gratefully acknowledge the staff and volunteers of the Pasvik Nature Reserve for their assistance in bird ringing and the operation of the station.

Финансирование

Исследование выполнено в рамках государственного задания ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»» и программы мониторинга биологического разнообразия в районе воздействия промышленных площадок в Никеле и Заполярном АО «Кольская ГМК».

Funding

The study was carried out as part of the state-commissioned assignment of the Pasvik State Nature Reserve and the biological diversity monitoring program for areas affected by industrial activities of JSC 'Kola GMK' in Nikel and Zapolyarny.

Литература

- Гилязов, А. С., Коханов, В. Д. (2014) Обыкновенный серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor* (Linnaeus, 1758). В кн.: Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки (ред.). *Красная книга Мурманской области*. 2-е изд. Кемерово: Азия-принт, с. 554–555.
- Зацаринный, И. В., Валова, Е. В., Яковлев, А. А. и др. (2020) Новые данные о встречах редких птиц в заповеднике «Пасвик» и его окрестностях. *Русский орнитологический журнал*, т. 29, № 1907, с. 1562–1571.
- Зимин, В. Б. (2001) Особенности распространения птиц таежного Северо-Запада России, реальная и ложная экспансия (по данным кольцевания и контроля за составом меченого населения). *Труды Карельского научного центра Российской академии наук. Биогеография Карелии. Серия Б. Биология*, вып. 2, с. 87–95.

- Коблик, Е. А., Архипов, В. Ю. (2014) *Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов*. М.: КМК, 171 с. (Зоологические исследования. № 14).
- Кумари, Э. В. (2014) Теоретические проблемы изучения миграций птиц. *Русский орнитологический журнал*, т. 23, № 1021, с. 2103–2107.
- Макарова, О. А., Зацаринный, И. В., Поликарпова, Н. В. (2015) Значение заповедника «Пасвик» для изучения и сохранения редких видов птиц на границе России, Норвегии и Финляндии. В кн.: *Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в регионах Российской Федерации. Красная книга как объект государственной экологической экспертизы: материалы Межрегиональной научно-практической конференции*. Пермь: Изд-во Пермского государственного национального исследовательского университета, с. 128–132.
- Мельников, Е. Ю., Смолякова, Д. С., Поликарпова, Н. В. (2024) Первый случай отлова обыкновенной лазоревки *Cyanistes caeruleus* в заповеднике «Пасвик». *Русский орнитологический журнал*, т. 33, № 2437, с. 3083–3084.
- Носков, Г. А., Рымкевич, Т. А., Гагинская, А. Р. (ред.). (2016) *Миграции птиц Северо-Запада России. Воробьиные*. СПб.: Профессинал, 656 с.
- Носков, Г. А., Рымкевич, Т. А., Гагинская, А. Р. (ред.). (2020) *Миграции птиц Северо-Запада России. Воробьиные*. СПб.: Реноме, 532 с. <https://doi.org/10.25990/renomespb.wqr9-8n23>
- Нумеров, А. Д., Климов, А. С., Труфанова, Е. И. (2010) *Полевые исследования наземных позвоночных*. Воронеж: Изд-во Воронежского государственного университета, 300 с.
- Паевский, В. А. (2010) Популяционные исследования птиц при стационарном многолетнем отлове и мечении. *Русский орнитологический журнал*, т. 19, № 564, с. 659–670.
- Панов, И. Н., Семашко, В. Ю., Тертицкий, Г. М. и др. (2016) Массовое появление синехвостки *Tarsiger cyanurus* в Прибеломорье в 2009 году: продолжение процесса распространения на запад или признак пульсации ареала. *Русский орнитологический журнал*, т. 25, № 1290, с. 1885–1889.
- Поликарпова, Н. В. (ред.). (2018) *Позвоночные животные заповедника «Пасвик»*. Петрозаводск: Карельский научный центр Российской академии наук, 219 с.
- Стариков, Д. А. (2009) Опыт использования звуковых приманок для отлова птиц на Ладожской орнитологической станции. *Русский орнитологический журнал*, т. 18, № 533, с. 2205–2212.
- Яковлева, М. В. (2005) *Многолетняя динамика видового состава и численности птиц средней тайги (на примере заповедника «Кивач»)*. Автореферат диссертации на соискание степени кандидата биологических наук. Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет, 22 с.
- Bozó, L., Csörgő, T. (2022) Migratsiya severoaziatskikh vorob'inykh [Migration of North Asian passerines]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 14, no. 1, pp. 10–33. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-10-33>
- Simonov, S. A., Matantseva, M. V. (2020) Analiz sovremennogo sostoyaniya ornitofauny Kostomukshskogo zapovednika i Kaleval'skogo natsional'nogo parka (Severo-Zapad Rossii) s uchetom vliyaniya prilegayushchikh territorij [Analysis of the current status of avifauna in Kostomuksha State Nature Reserve and Kalevala National Park (North-West Russia), taking into account influence from adjacent areas]. *Nature Conservation Research. Zapovednaya nauka — Nature Conservation Research*, vol. 5, no. 3 pp. 51–65. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.031>
- Virkkala, R., Määttä, A.-M., Heikkinen, R. K. (2023) Clear-cuts and warming summers caused forest bird populations to decline in a southern boreal area. *Forest Ecology and Management*, vol. 548, article 121397. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121397>

References

- Bozó, L., Csörgő, T. (2022) Migratsiya severoaziatskikh vorob'inykh [Migration of North Asian passerines]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 14, no. 1, pp. 10–33. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-10-33> (In English)
- Gilyazov, A. S., Kokhanov, V. D. (2014) Obyknovennyj seryj sorokoput *Lanius excubitor excubitor* (Linnaeus, 1758) [Great great shrike *Lanius excubitor excubitor* (Linnaeus, 1758)]. In: N. A. Konstantinova, A. S. Koryakin, O. A. Makarova, V. V. Bianki (eds.). *Krasnaya kniga Murmanskoy oblasti [Red data Book of the Murmansk region]*. 2nd ed. Kemerovo: Azia-print Publ., pp. 554–555. (In Russian)

- Koblik, E. A., Arkhipov, V. Yu. (2014) *Fauna ptits stran Severnoj Evrazii v granitsakh byvshego SSSR: spiski vidov [Avifauna of the States of Northern Eurasia (former USSR): Checklists]*. Moscow: KMK Scientific Press, 171 p. (Zoologicheskie issledovaniya. No. 14).
- Kumary, E. V. (2014) Teoreticheskie problemy izucheniya migratsij ptits [Theoretical problems of the study of bird migration]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 23, no. 1021, pp. 2103–2107. (In Russian)
- Makarova, O. A., Zatsarinnyi, I. V., Polikarpova, N. V. (2015) Znachenie zapovednika “Pasvik” dlya izucheniya i sokhraneniya redkikh vidov ptits na granitse Rossii, Norvegii i Finlyandii [The importance of the Pasvik Nature Reserve for the study and conservation of rare bird species on the border of Russia, Norway and Finland]. In: *Aktual’nye problemy sokhraneniya bioraznoobraziya v regionakh Rossijskoj Federatsii. Krasnaya kniga kak ob’ekt gosudarstvennoj ekologicheskoy ekspertizy: materialy Mezhregional’noj nauchno-prakticheskoy konferentsii [Current problems of biodiversity conservation in the regions of the Russian Federation. The Red Book as an object of state environmental expertise: Materials of the international scientific research conference]*. Perm: Perm State National Research University Publ., pp. 128–132. (In Russian)
- Melnikov, E. Yu., Smolyakova, D. S., Polikarpova, N. V. (2024) Pervyj sluchaj otlova obyknovЕННОj lazorevki *Cyanistes caeruleus* v zapovednike “Pasvik” [The first case of the capture of the Eurasian blue tit *Cyanistes caeruleus* in the Pasvik Nature Reserve]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 33, no. 2437, pp. 3083–3084. (In Russian)
- Noskov, G. A., Rymkevich, T. A., Gaginskaya, A. R. (eds.). (2016) *Migratsii ptits Severo-Zapada Rossii. Nevorob’inye [Migration of birds of northwest Russia. Non-passerines]*. Saint Petersburg: Professional Publ., 656 p. (In Russian)
- Noskov, G. A., Rymkevich, T. A., Gaginskaya, A. R. (eds.). (2020) *Migratsii ptits Severo-Zapada Rossii. Vorob’inye [Migration of birds of northwest Russia. Passerines]*. Saint Petersburg: Renome Publ., 532 p. <https://doi.org/10.25990/renomespb.wqr9-8n23> (In Russian)
- Numerov, A. D., Klimov, A. S., Trufanova, E. I. (2010) *Polevye issledovaniya nazemnykh pozvonochnykh [Field studies of terrestrial vertebrates]*. Voronezh: Voronezh State University Publ., 300 p. (In Russian)
- Panov, I. N., Semashko, V. Yu., Tertitski, G. M. et al. (2016) Massovoe poyavlenie sinekhvostki *Tarsiger cyanurus* v Pribelomor’e v 2009 godu: prodolzhenie protsessa rasprostraneniya na zapad ili priznak pul’satsii areala? [Mass appearance of the red-flanked bluetail *Tarsiger cyanurus* at the coasts of the White Sea in 2009: Continuation of the westward spread or a sign of the range pulsation?]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 25, no. 1290, pp. 1885–1889. (In Russian)
- Payevskiy, V. A. (2010) Populyatsionnye issledovaniya ptits pri stacionarnom mnogoletnem otlove i mechenii [Stationary long-term capture-recapture studies in population ecology of birds]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 19, no. 564, pp. 659–670. (In Russian)
- Polikarpova, N. V. (ed.). (2018) *Pozvonochnye zhivotnye zapovednika “Pasvik” [Vertebrates of the Pasvik Reserve]*. Petrozavodsk: Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences Publ., 219 p. (In Russian)
- Simonov, S. A., Matantseva, M. V. (2020) Analiz sovremennogo sostoyaniya ornitofauny Kostomukshskogo zapovednika i Kaleval’skogo natsional’nogo parka (Severo-Zapad Rossii) s uchetom vliyaniya privileyushchikh territorij [Analysis of the current status of avifauna in Kostomuksha State Nature Reserve and Kalevala National Park (North-West Russia), taking into account influence from adjacent areas]. *Nature Conservation Research. Zapovednaya nauka — Nature Conservation Research*, vol. 5, no. 3 pp. 51–65. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.031> (In English)
- Starikov, D. A. (2009) Opyt ispol’zovaniya zvukovykh primanok dlya otlova ptits na Ladozhskoj ornitologicheskoy stantsii [Use of acoustic attractant in bird capture on the Ladoga ornithological station]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 18, no. 533, pp. 2205–2212. (In Russian)
- Virkkala, R., Määttänen, A.-M., Heikkinen, R. K. (2023) Clear-cuts and warming summers caused forest bird populations to decline in a southern boreal area. *Forest Ecology and Management*, vol. 548, article 121397. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121397> (In English)
- Yakovleva, M. V. (2005) *Mноголетnyaya dinamika vidovogo sostava i chislennosti ptits srednej tajgi (na primere zapovednika “Kivach”) [Long-term dynamics of bird species diversity and abundance in the Middle taiga (on the example of the Kivach Nature Reserve)]*. Extended abstract of PhD dissertation (Biology). Petrozavodsk, Petrozavodsk State University, 22 p. (In Russian)

- Zatsarinny, I. V., Valova, E. V., Yakovlev, A. A. et al. (2020) Novye dannye o vstrechakh redkikh ptits v zapovednike "Pasvik" i ego okrestnostyakh [New data on rare birds in the Pasvik Nature Reserve and its environs]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 29, no. 1907, pp. 1562–1571. (In Russian)
- Zimin, V. B. (2001) Osobennosti rasprostraneniya ptits taezhnogo Severo-Zapada Rossii, real'naya i lozhnaya ekspansiya (po dannym kol'tsevaniya i kontrolya za sostavom mechenogo naseleniya) [Peculiarities of bird distribution in the taiga zone of Northwestern Russia: Real and imaginary expansion (according to the data of bird ringing and control of the composition of the tagged population)]. *Trudy Karelskogo nauchnogo tsentra RAN. Biogeografiya Karelii. Seriya B. Biologiya — Transactions of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences. Biogeography Series*, no. 2, pp. 87–95. (In Russian)

Для цитирования: Мельников, Е. Ю., Слесарева, Е. А., Смолякова, Д. С., Валова, Е. В., Большаков, А. В., Поликарпова, Н. В. (2025) Редкие виды птиц заповедника «Пасвик» в отловах стационара «Остров Варлама». *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 1, с. 56–65. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-56-65>

Получена 15 октября 2024; прошла рецензирование 29 октября 2024; принята 5 февраля 2025.

For citation: Melnikov, E. Y., Slesareva, E. A., Smolyakova, D. S., Valova, E. V., Bolshakov, A. A., Polikarpova, N. V. (2025) Rare bird species captured in net traps at the Varlam Island station, Pasvik Nature Reserve. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 1, pp. 56–65. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-56-65>

Received 15 October 2024; reviewed 29 October 2024; accepted 5 February 2025.