

**ПОЗВОНОЧНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ  
ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК»**



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный природный заповедник „Пасвик“»

# **ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК»**

Петрозаводск  
2018

УДК 597/599(1-751.1)  
ББК 28.693.3  
П47

**Позвоночные животные заповедника «Пасвик»** / Под ред.  
П47 Н. В. Поликарповой. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. – 219 с.

ISBN 978-5-9274-0840-5

В монографии представлены сведения о фауне позвоночных животных заповедника «Пасвик», включающей 290 видов, 176 родов, 70 семейств и 32 отряда, в числе которых 16 видов рыб, 1 вид земноводных, 2 вида рептилий, 239 видов птиц и 32 вида млекопитающих. Для каждого вида приводятся статус и характер пребывания вида в заповеднике и окрестностях, особенности жизненного цикла, распространения и биотопического распределения, сведения о численности. В конце каждого раздела приводится список литературных источников. Показан вклад заповедника «Пасвик» в сохранение разнообразия позвоночных животных Мурманской области.

Издание адресовано зоологам, специалистам особо охраняемых природных территорий, студентам биологических специальностей, краеведам, натуралистам.

УДК 597/599(1-751.1)  
ББК 28.693.3

Под ред. кандидата географических наук *Н. В. Поликарповой*

**Рецензенты:**

*А. В. Артемьев*, доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории зоологии  
Института биологии Карельского НЦ РАН  
*А. С. Желтухин*, кандидат биологических наук,  
заместитель директора по научной работе  
Центрально-Лесного биосферного заповедника

**Авторы:**

И. В. Зацаринный, А. А. Большаков, В. А. Бузун, О. А. Макарова,  
Н. В. Поликарпова, Г. Д. Катаев, П. М. Терентьев, И. С. Собчук, Ю. М. Бычков,  
И. А. Булычева, М. В. Бузун, В. С. Варюхин, У. Ю. Шаврина, С. С. Огурцов

**Перевод:** Е. О. Бойкова

*Издание осуществлено на средства федерального бюджета  
ФГБУ «Государственный заповедник „Пасвик“» и внебюджетных источников*

ISBN 978-5-9274-0840-5

© Коллектив авторов, 2018  
© Авторы фото, 2018  
© ФГБУ «Государственный заповедник „Пасвик“», 2018  
© ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2018

Ministry of Nature Resources and Environment  
of the Russian Federation  
Federal State Budget Institution  
«Pasvik State Nature Reserve»

# **VERTEBRATES OF THE PASVIK RESERVE**

Petrozavodsk  
2018

**Vertebrates of the Pasvik Reserve** / Editor N. V. Polikarpova. – Petrozavodsk: KRC RAS, 2018. – 219 p.

ISBN 978-5-9274-0840-5

The monograph contains materials about vertebrates' fauna of the Pasvik Reserve, including 290 species, 176 genera, 70 families, 32 orders, among them are 16 fish species, 1 amphibian species, 2 reptile species, 239 bird species and 32 mammal species. The status and habitat features in the reserve and its surroundings, characteristics of the life cycle, distribution and biotope diversity, and information on the numbers are given for each species. Each paragraph has a list of literature in the end. The monograph shows Pasvik Reserve's contribution to the protection of the vertebrates' diversity of the Murmansk Region.

The book will be of use for zoologists, specialists working in protected areas, students of biological specialties, local historians, and naturalists.

**Editor** *N. V. Polikarpova*, PhD (Geography)

**Reviewers:**

*A. V. Artemyev*, Dr. Sci (Biology), Senior Researcher of Zoology Laboratory,  
Biology Institute Karelia Research Centre of RAS

*A. S. Zheltukhin*, PhD (Biology), Deputy Director for Science  
Central-Forest Biosphere Reserve

**Authors:**

*I. V. Zatsarinny*, *A. A. Bolshakov*, *V. A. Buzun*, *O. A. Makarova*, *N. V. Polikarpova*,  
*G. D. Kataev*, *P. M. Terentyev*, *I. S. Sobchuk*, *Yu. M. Bychkov*, *I. A. Bulycheva*,  
*M. V. Buzun*, *V. S. Varyukhin*, *U. Yu. Shavrina*, *S. S. Ogurtsov*

**Translator:** *E. O. Boykova*

*The publication is supported by federal budget  
FSBI "Pasvik State Nature Reserve" and extrabudget sources*

ISBN 978-5-9274-0840-5

© Collective of authors, 2018

© Photos, authors, 2018

© FSBI "Pasvik State Nature Reserve", 2018

© Karelian Research Centre of RAS, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Введение .....   | 7   |
| Природные условия .....  | 13  |
| Аннотированный список видов рыб .....                          | 31  |
| Аннотированный список видов земноводных (амфибий)...           | 49  |
| Аннотированный список видов пресмыкающихся<br>(рептилий) ..... | 51  |
| Аннотированный список видов птиц .....                         | 53  |
| Аннотированный список видов млекопитающих (зверей)             | 193 |
| Охраняемые виды .....  | 213 |
| Заключение .....   | 218 |

# CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| Introduction.....                         | 7   |
| Study area .....                          | 13  |
| Annotated list of fish species .....      | 31  |
| Annotated list of amphibian species ..... | 49  |
| Annotated list of reptile species .....   | 51  |
| Annotated list of bird species .....      | 53  |
| Annotated list of mammals species .....   | 193 |
| Protected species .....                   | 213 |
| Conclusion .....                          | 218 |

## ВВЕДЕНИЕ INTRODUCTION

Позвоночные животные служат неотъемлемой частью природных комплексов северо-таежных ландшафтов. Они отличаются от остальных живых организмов разнообразием типов приспособления, высоким уровнем развития и сложностью организации. Позвоночные обитают в наземной и водной среде, служат элементами трофических цепей, порой замыкая их, регулируют биологическую продуктивность экосистем и численность популяций отдельных видов. Это подвижные природные объекты, для исследования биологии которых требуется значительное время.

Изучение фауны позвоночных животных в долине р. Паз началось более 100 лет назад и продолжается до сих пор. Изменения, произошедшие в природе за это время, привели к появлению новых местообитаний и, как следствие, новых видов. Изменился климат, население, традиционное природопользование в этих местах. Вторая мировая война, промышленное освоение Севера, вырубка лесов, пожары, с начала XX в. увеличение сельскохозяйственных площадей, а в начале XXI в. сокращение их – все это и многое другое не могло не отразиться на фауне позвоночных животных и ее разнообразии.

Заповедник «Пасвик», наряду с другими особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) Мурманской области, сохраняет естественные места обитания растений и животных, включая редкие виды. И хотя фауна позвоночных животных здесь изучена достаточно полно, мониторинг ее состояния и контроль любых изменений по-прежнему остаются одной из важных научных задач. Наши современные знания о фауне позвоночных имеют теоретическую ценность, например, при



познании биогеографических закономерностей формирования биоты заповедника и всего региона. Практическая польза этих материалов в том, что они позволяют организовать мониторинг состояния популяций массовых, обычных и редких видов, помочь в оценке состояния фауны охотничьих видов и определении квот, что важно для регулирования численности, а также дает возможность зафиксировать тонкие изменения в природе, которые чаще всего отмечают на позвоночных животных.

Мониторинг разнообразия фауны позвоночных – это одна из задач любого заповедника. В Мурманской области таких заповедников три – Лапландский, Кандалакшский и «Пасвик». Они вносят большой вклад в изучение фауны Кольского Заполярья. Уже много лет идет активное сотрудничество зоологов региона по мониторингу видов, занесенных в Красную книгу Мурманской области (2003, 2014). Информация, собираемая с территорий заповедников, чрезвычайно востребована. Мониторинг фауны позвоночных давно стал опорной точкой и международного сотрудничества.

Первый список позвоночных животных долины р. Паз, включая территорию заповедника, был опубликован в виде перечня видов без аннотаций (Wikan et al., 1994; Макарова, ВIKAN, 1996). Позже, когда заповедник накопил материал, был подготовлен первый аннотированный список, названный «Кадастром позвоночных животных заповедника „Пасвик“» (Макарова и др., 2003). Видовые очерки издания содержали краткую информацию.

Настоящая публикация является, по сути, вторым изданием первого списка (Макарова и др., 2003), значительно обновленным и расширенным, и включает характеристику фауны территории заповедника «Пасвик» и долины р. Паз в целом. За прошедшие 15 лет удалось наладить регулярное ежегодное обследование орнито- и териофауны, равномерно покрыть территорию заповедника учетными маршрутами и обследовать основные местообитания, получить объективную информацию о численности и встречаемости большинства видов. Отметим, что в составе фауны произошли изменения (с 272 до 290 видов), значительно пересмотрен статус видов данной территории, получены новые данные о распространении и численности видов, обновлены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира.

На участке р. Паз от Хевоскоски до Йорданфосса ежегодно с 1996 г. проводится международный научный учет водоплавающих и околоводных птиц. Мероприятие проходит два раза весной (конец мая, начало июня), с 2007 г. дополнительно проводится один осенний учет (начало сентября), с 2013 г. добавляется еще один осенний учет. Таким образом, птицы учитываются четыре раза за сезон во время весенней и осенней миграции. С 2008 г. на территории заповедника заложена сеть из 10 постоянных учетных маршрутов для регистрации наземных видов птиц – ржанкообразных, воробьиных, тетеревиных и др. На этой же сети проводится зимний маршрутный учет следов зверей и встреч птиц (ЗМУ). В 2016 г. на о. Варлама в южной части заповедника основана станция кольцевания птиц (Varlam Ringing Station). Ведется обмен данными кольцевания между специалистами в рамках Трехстороннего парка «Пасвик-Инари». Работы на всех маршрутах ведутся ежегодно в рамках программы мониторинга окружающей среды (экомониторинга) заповедника «Пасвик». Все первичные данные обрабатываются, хранятся в базах данных, материалы публикуются (Летопись природы..., 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2003а, б, 2005а, б, 2009а, б, 2011а, б, в; Хлебосолов и др., 2007; Поликарпова, Макарова, 2008, 2012; Руоколайнен и др., 2011; Фадеева и др., 2011; Ханс Сконнинг..., 2015; Елсаков, Поликарпова, 2015; Боровичев, Бойчук, 2018; Кадастровая информация..., 2018; Урбанавичюс, Фадеева, 2018).

Раздел «Аннотированный список видов рыб» подготовлен к. б. н. П. М. Терентьевым, старшим научным сотрудником Института проблем промышленной экологии Севера ФБГУН ФИЦ «Кольский НЦ РАН». В ихтиологических исследованиях на р. Паз принимали участие также сотрудники лаборатории водных экосистем – д. б. н., главный научный сотрудник, проф. Н. А. Кашулин, к. б. н., научный сотрудник И. М. Королева и к. б. н., научный сотрудник Е. М. Зубова. Помощь в подборе материала оказала сотрудник отдела экологического просвещения и международного сотрудничества заповедника О. В. Кротова, которая много лет проводит наблюдения в природе.

Сведения по амфибиям и рептилиям предоставила к. б. н. О. А. Макарова, главный научный сотрудник заповедника «Пасвик».

Авторы раздела «Аннотированный список видов птиц»: И. В. Зацаринный (к. б. н., руководитель научной лаборатории эволюционной экологии Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина, работает в полевой сезон в Пасвике с 2003 по 2018 гг.), А. А. Большаков (научный сотрудник заповедника «Пасвик», научный сотрудник Мурманского областного краеведческого музея, работает в долине р. Паз с 2005 г., регулярно с 2014 г.), В. А. Бузун (научный сотрудник Санкт-Петербургского государственного университета, работает в Пасвике с 2015 по 2018 гг.), И. С. Собчук (аспирант МПГУ, выполнял исследования в 2009–2013 гг.), Ю. М. Бычков (ранее научный сотрудник, ныне – госинспектор заповедника, полевые работы с 2014 г. по настоящее время), И. А. Булычева (научный сотрудник заповедника с 2007 по 2010 гг.), О. А. Макарова, Н. В. Поликарпова (заместитель директора по научной работе, участник многих полевых работ с 2003 г.), М. В. Бузун (охотовед, полевые работы в 2016 г.), В. С. Варюхин и У. Ю. Шаврина (студенты РГУ, выполнявшие научные исследования с 2015 г.).

Аннотированный список видов мелких млекопитающих подготовил к. б. н. Г. Д. Катаев, ведущий научный сотрудник Лапландского биосферного заповедника. Многие годы обработкой первичных материалов и ведением базы данных по мелким млекопитающим занимается Р. И. Катаева, инженер по мониторингу Лапландского биосферного заповедника, которая помогает в проведении исследований на российском и норвежском берегах р. Паз. В 2013–2014 гг. полевые работы на российской стороне проводила С. А. Крюкова, научный сотрудник заповедника «Пасвик».

Видовые очерки по крупным и средним млекопитающим написаны О. А. Макаровой и С. С. Огурцовым, научным сотрудником Центрально-Лесного биосферного заповедника, который проводил исследования популяции бурого медведя в рамках Трехстороннего парка «Пасвик-Инари» на российской стороне в 2015 г., а также принимал участие в ЗМУ, вел наблюдения за другими видами.

Авторы выражают искреннюю благодарность коллективу заповедника «Пасвик» за всемерную помощь в организации и проведении полевых исследований. Все годы в проведении работ – ЗМУ, сопровождение орнитологических исследований, учет тетереви-

ных птиц, оформление ряда отчетов – активно участвует отдел охраны заповедной территории: заместитель директора по охране Г. А. Дмитренко, государственные инспекторы А. А. Карачевцев, Ю. М. Бычков, Ю. А. Снегирев. Лаборант-исследователь Н. Г. Воробьева обрабатывает полевые наблюдения, ведет базы данных и всю научно-техническую документацию. Ведущий научный сотрудник Кандалакшского заповедника д. б. н. В. В. Бианки внес большой вклад в развитие орнитологических исследований долины р. Паз. Мы признательны коллегам из научных институтов и центров РАН, вузов за регистрацию встреч позвоночных животных в ходе своих исследований, так как благодаря их наблюдениям удастся составлять более полную картину, уточнять сведения по сезонной динамике видов, а порой и получать новые данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах, включенных в Красные книги. Большую помощь в сборе наблюдений оказывают пограничная служба ФСБ России и местные жители пос. Раякоски и пгт. Никель.

Работы выполнены при поддержке ФГБУ «Государственный заповедник „Пасвик“», АО «Кольская ГМК», Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина, частично при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Мурманской области в рамках научного проекта № 17-44-510841 «р\_а».

Издание осуществлено на средства федерального бюджета в рамках государственного задания ФГБУ «Государственный заповедник „Пасвик“» на 2018 г. и внебюджетных источников.

\*\*\*

Monitoring of vertebrate fauna diversity is one of the tasks of every nature reserve. Nature reserves of the Murmansk Region make a great contribution to researching of Kola Polar region's fauna. There is a long-term cooperation of regional zoologists in monitoring the species included to the Red Data Book of the Murmansk Region (2003, 2014). Monitoring of vertebrate fauna has long become a supporting point for international cooperation.

The first list of vertebrate animals in Pasvik Valley including the nature reserve area was published in form of catalogue of species

with no annotation (Wikan et al., 1994; Makarova, Wikan, 1996). Later the first annotated list was made as Pasvik vertebrate's cadaster (Makarova et al., 2003).

This publication is the second edition of the first list (Makarova et al., 2003), improved and enlarged greatly. Within the 15 years it became possible to make a regular yearly inspection of avi- and theriofauna, to cover nature reserve territory proportionally with registration trails, to investigate the main habitats and get a reliable information about quantity and frequency of the most species. There've been changes in fauna structure (from 272 to 290 species), the status of species of this area was seriously reconsidered, new data about expansion and quantity of species was obtained, the lists of rare and threatened species were renewed.

The work was completed with support from Pasvik State Nature Reserve, JSC Kola MMC, the Ministry of Natural Resources and ecology of the Murmansk Region, Ryazan State University named for S. Yesenin, and partly with financial support of the Russian Foundation for Basic Research and the Government of the Murmansk Region in the framework of researching project № 17-44-510841 «p\_a».

## ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ STUDY AREA

Государственный природный заповедник «Пасвик» организован Постановлением Правительства Российской Федерации № 493 от 16 июля 1992 г. с целью сохранения коренных сосновых лесов на северном пределе распространения в Европе, обширных водно-болотных угодий и богатой орнитофауны, ведения комплексного мониторинга северных экосистем.

Заповедник «Пасвик» находится на крайнем северо-западе Мурманской области в Печенгском районе между 68°25' и 69°07' с. ш., 29°17' и 29°57' в. д. Территория «Пасвика» имеет площадь 14687 га и представляет собой узкую полосу, вытянутую вдоль государственной границы с Норвегией на 44 км. Его наземная часть имеет ширину от 250 м до 8 км (рис. 1). Заповедник полностью расположен в пограничной зоне России. Его западная граница совпадает с государственной границей, которая, в свою очередь, в среднем течении р. Паз проходит по ее фарватеру. Восточная граница идет параллельно линии инженерно-технических сооружений, протянувшейся вдоль автодороги Никель – Раякоски.

В 1993 г. на норвежской стороне р. Паз образован норвежский природный резерват «Пасвик» (Pasvik naturreservat). Его площадь составляет 1903 га. Норвежский резерват примыкает к российскому заповеднику в его южной части, образуя единую систему. При этом официального международного статуса двустороннего российско-норвежского заповедника обе эти особо охраняемые природные территории (ООПТ) пока не имеют. В 2008 г. российский заповедник «Пасвик», норвежский резерват «Пасвик», наряду с другими ООПТ Норвегии и Финляндии, вошли в состав Трехстороннего парка «Пасвик-Инари». Парк

имеет Сертификат Федерации Европарков. Сертификация проходит каждые 5 лет ([www.pasvik-inari.net](http://www.pasvik-inari.net)).

Географическое положение, геологическое строение территории, характер рельефа и растительности определили природные особенности заповедника «Пасвик». Он расположен примерно в 300 км к северу от Полярного круга и в 50 км южнее берега Баренцева моря. Эта часть российской Субарктики относится к северу физико-географической страны Фенноскандия.

Балтийский щит Русской равнины, служащий геологическим основанием крайнего северо-запада России, начал формироваться более 3,5 млрд лет назад. В границах заповедника широко распространены сильно метаморфизованные архейские и протерозойские породы – граниты, гнейсы, в основном его в центральной и южной частях. Магматические породы основного и ультраосновного состава также претерпели метаморфизм, они встречаются в северной и центральной частях заповедника: это габбро, амфиболиты, андезиты. Различные сланцы дополняют геологическое разнообразие северной части заповедника. Выходя на дневную поверхность обнажениями скал и россыпями валунов, они создают богатые в минеральном плане местообитания для видов флоры и фауны.

Последнее оледенение этого региона завершилось около 10 тыс. лет назад, оставив чехол четвертичных отложений различной мощности и состава и сформировав современный рельеф. Местами чехол несплошной: отдельные скалистые выступы гор и холмов имеют обнажения коренных пород. Экзарационная деятельность ледника сгладила и отшлифовала вершины горостанцов, углубила и расширила озерные котловины. Аккумуляция ледникового материала привела к образованию моренных гряд и холмов, и практически повсеместному распределению валунно-глыбистого материала по поверхности. В поздне- и послеледниковое время долина р. Паз неоднократно была морским заливом. В результате понижения рельефа заполнены тонким чехлом морских отложений – песков, супесей и глин. Максимальная морская трансгрессия доходила до высоты 90 м (район пос. Раякоски, южнее заповедника), минимальная – 35 м (о. Мениккасари, север заповедника).

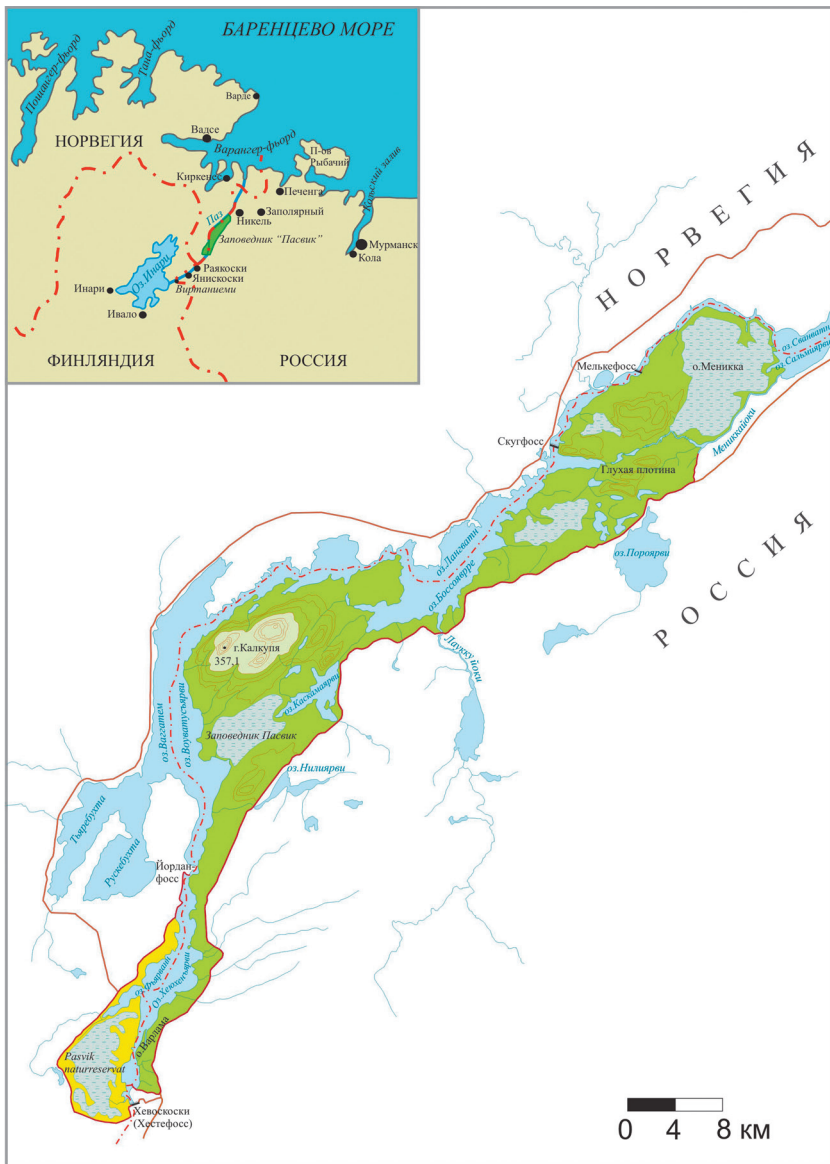


Рис. 1. Расположение заповедника «Пасвик» на карте Мурманской области  
 Fig. 1. Location of the Pasvik Reserve in the Murmansk Region



Рельеф территории заповедника «Пасвик» денудационно-тектонический, низкогорный, со средними высотами около 50 м н.у.м., является результатом расчленения и ледниковой обработки равнины древнего пенеплена. Большая часть территории представляет собой грядово-увалистую равнину с развитыми ледниково-аккумулятивными формами рельефа. Моренные песчано-валунные гряды и холмы чередуются здесь с понижениями, занятыми небольшими озерами и болотами (Бискэ, 1946; Атлас..., 1971). Небольшие выложенные равнины заповедника имеют морское и моренное происхождение; последние частично перекрыты морскими отложениями. Наиболее обширна заболоченная морская равнина на о. Мениккасаари. Здесь зафиксированы минимальные отметки высот – 21 м н.у.м. По берегам реки находятся морские ингрессионные террасы. Они занимают мысы и узкие полосы по берегам, наиболее распространены в южной части заповедника.

На севере и в центре заповедника имеется несколько останцовых возвышенностей (островных гор), наиболее высокой из которых является гора Калкупя с максимальной для заповедника отметкой 357 м н.у.м. На общем с ней цоколе восточнее границ заповедника расположены две другие горы – Каскама (351 м) и Кораблекк (386 м), входящие в созданный в 2017 г. природный парк «Кораблекк».

Климатические особенности района определяются близостью к побережью Баренцева моря, к которому подходит Нордкапская ветвь теплого Северо-Атлантического течения. В результате смягчается субарктический климат, снижается суровость зимнего периода, лето отличается прохладной и влажной погодой. Территория заповедника расположена в пределах умеренного климатического пояса атлантико-арктической области (Алисов, 1969). Средняя многолетняя температура наиболее холодных месяцев (январь, февраль) составляет от -10 °С в северной части заповедника до -13–14 °С – в южной. Средние многолетние температуры июля в районе заповедника составляют 13–14 °С. Осадков в среднем выпадает 500–550 мм в год, большая часть их приходится на теплый период. Устойчивый снежный покров держится 190–200 дней, образуется в конце ноября и сходит в середине мая; средняя высота его составляет 60 см (Кадастровая информация..., 2018).

Река Паз – естественный водоток, вытекает из оз. Инари в Финляндии и впадает в Варангер-фьорд Баренцева моря в Норвегии. Река собирает осадки с территории площадью 20 890 км<sup>2</sup>. Почти 70 % площади водосбора находится в Финляндии, 25 % – в России и 5 % – в Норвегии. Это типичная для Фенноскандии озерно-речная система: ранее она состояла из озер (которыми названы расширенные участки русла р. Паз, как, например, Воватусъярви, Хеюхенъярви, Сальмиярви и др.) и соединяющих их участков русла реки с многочисленными порогами и перекатами.

Паз – сравнительно крупная водная артерия на севере Фенноскандии и главная река заповедника. Ее протяженность составляет 147 км, перепад высот 119 м. В связи с такими географическими особенностями р. Паз обладает колоссальными энергетическими ресурсами и полностью использована для нужд гидроэнергетики. В середине XX в. здесь построено семь гидроэлектростанций: пять из них принадлежат России (Кайтакоски, Янискоски, Раякоски, Хевоскоски и Борисоглебская), две – Норвегии (Скугфосс и Мелькефосс). В результате регулирования оз. Инари и строительства каскада ГЭС естественные озеровидные расширения реки, ранее сообщавшиеся между собой узкими протоками, превратились в водохранилища. Регулирование уровня оз. Инари и водохранилищ на р. Паз осуществляет каскад Пазских ГЭС филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» в России и компания «Пасвик-Крафт» концерна «Варангер-Крафт» в Норвегии. Регулирование уровня оз. Инари и р. Паз производится на основании трехстороннего Соглашения между Правительствами СССР, Норвегии и Финляндии (1959).

Резкие перепады уровня воды, связанные с режимом работы ГЭС, вызывают негативные изменения в экосистемах и требуют серьезного изучения. Механическое перемешивание вод, водосбросы, колебания уровня воды, периодические подтопления берегов и их размыв отрицательно влияют на размножение и питание животных, в первую очередь, рыб и птиц, нарушаются процессы их миграции, меняется биологическая продуктивность водоемов и прибрежных растительных сообществ.

Только на небольшом участке в среднем течении р. Паз, который носит название Хеюхенъярви (пер. с фин. – «пуховое, перьевое озеро») или Фъярванн (норв.), и ныне входит в акваторию

российского заповедника и норвежского резервата, русло сохранилось в максимально естественном виде. Этот участок считается самым лучшим местом для отдыха и гнездования водоплавающих птиц во всей долине р. Паз. Здесь расположено множество островов: Бродткорбхолмен, Отерхолмен, Тилисаари, Иаколан-Ламмасаари, Кистехолмен, Рийтасаари, Ниилансаари, Саутхолмен, Бернхолмен, Айтхолмен. С норвежской стороны на левом берегу реки имеется небольшой залив – Гьекбукта (Кукушкина бухта) – хорошее убежище для птиц в ветреную погоду. В 1996 г. норвежский природный резерват вошел в список водно-болотных угодий мирового значения и получил диплом Рамсарской конвенции. Российская часть акватории реки и прилегающей к ней заболоченной равнины включена в перспективный список Рамсар (Бианки, Макарова, 2000). Поскольку это угодье представляет собой единую природную систему, целесообразно придание ему статуса трансграничного водно-болотного угодья.

Площадь всей акватории заповедника составляет 3020 га (20,5 % площади). Протяженность р. Паз в границах заповедника – 44 км. Ширина реки колеблется от 200 м в районе Йорданфосса до 4 км в районе Ваггатема. Глубина реки варьирует от 1,5 м на плесовых участках оз. Хеюхенъярви до 21 м на водохранилищах.

В реку впадает несколько крупных притоков: Наутсийоки, Сейгийоки, Корнетийоки, Лауккуйоки и другие. Многочисленны ручьи и малые реки, впадающие в р. Паз. Наиболее крупной из них является Мениккайоки (бывшее второстепенное русло р. Паз), но в результате строительства дамбы для образования водохранилища Скутфосской ГЭС – так называемой Глухой плотины, ее гидрологический режим сильно изменился, и она стала маловодной.

Годовой ход уровня р. Паз характеризуется весенним половодьем, повышенным стоком осенью, летней и зимней меженью. Питание реки преимущественно снеговое со значительной долей дождевого (за счет интенсивного выпадения дождевых осадков в июне и августе) и подземного стока. Ледостав начинается в конце октября – начале ноября и продолжается около 200 дней, ледоход происходит в середине мая. Толщина льда различна, колеблется от 1 см близ перекатов до 1 м у берегов. Крупные пороги и отводные каналы ГЭС не замерзают в течение всей зимы.

На территории заповедника расположено много озер различного происхождения, большинство их мелководны с песчаными, илистыми или торфянистыми берегами. Наиболее крупное оз. Каскамаярви площадью 188 га имеет ледниково-тектоническое происхождение и характеризуется значительными глубинами (более 20 м), каменистым дном и берегами.

Почвы заповедника «Пасвик» развиваются на песчаных и супесчаных, грубозернистых и завалуненных моренных отложениях в условиях хорошего дренажа. Преобладают иллювиально-железистые и иллювиально-железисто-гумусовые подтипы альфегумусовых подзолов (Белов, Барановская, 1969; Хлебосолова, Кушель, 2001; Поликарпова, 2005а). Они отмечены практически повсеместно на хорошо дренированных участках рельефа под сосновыми лесами: на вершинах и склонах невысоких гряд и холмов, пологих склонах гор. В пониженных элементах рельефа, занятых заболоченными лесами и болотами, по мере нарастания увлажнения формируются болотно-подзолистые и торфяные болотные почвы. По берегам р. Паз на поверхность выходят морские отложения (глины, суглинки), на которых формируются дерновые почвы, часто с признаками оглеения (Поликарпова и др., 2012). В горно-тундровом поясе горы Калкупя встречаются подбуры и примитивные почвы, они незначительно распространены. Для них характерны процессы криотурбации, вспучивания грунтов, формирования полигонально-медальонных форм поверхности. Эти открытые почвенные образования зарастают лишайниковой и мохово-кустарничковой тундровой растительностью.

По ландшафтному районированию Мурманской области (Казакова, 1971) территория заповедника относится к Лотто-Тулломскому округу, включающему Тальвикульский ландшафт низких варак, единичных тунтури и озер. Для заповедника «Пасвик» составлена ландшафтная карта М 1 : 25 000, на которой отражено размещение 46 типов природно-территориальных комплексов (Поликарпова, 2005а, б, 2009а, б, 2011). По геоботаническому районированию (Геоботаническое районирование..., 1989; Елина и др., 2000) территория заповедника относится к подзоне северной тайги (полосе крайнесеверной тайги)

и входит в состав Лотто-Тулломского округа Кольско-Карельской таежной подпровинции Северо-Европейской провинции Евроазиатской таежной области. По биогеографическому районированию Фенноскандии (Cajander, 1906; Uotila, 2013) территория заповедника относится к провинции Печенгской Лапландии (*Lapponia petsamoënsis*, Lps).

Леса заповедника занимают 51,7 % его площади (Отчет..., 2007). Основной лесообразующей породой служит северная форма сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), которая в долине р. Паз находится на границе распространения. Преобладают (до 60 %) сосняки зеленомошной группы – кустарничковые, бруснично-вороничные, чернично-вороничные (Мошников, Крутов, 2010). Реже встречаются сосняки сфагновой (кустарничково-сфагновые, ерниковые, багульниковые и др.) и лишайниковой групп (кустарничково-лишайниковые, зеленомошно-лишайниковые и др.). Еловые леса в заповеднике отсутствуют. Ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.) произрастает только в центральной части заповедника по ручьям и в заболоченных депрессиях у подножия горы Калкупя. Состояние деревьев оценивается как угнетенное. Березовые леса, образованные березой пушистой (*Betula pubescens* Ehrh.), занимают не больше 10 % лесопокрытой площади. Первичные березняки травяные обычны по берегам рек и ручьев, вторичные – на участках после рубок. В качестве примеси встречаются осина (*Populus tremula* L.) и ольха серая (*Alnus incana* L.).

Почти на всей территории прослеживаются следы старых выборочных рубок низкой интенсивности. Часть зеленомошных и лишайниковых сосняков на рубеже XIX–XX вв. была пройдена сплошными рубками, на этом месте сейчас произрастают средневозрастные и приспевающие древостои.

Несмотря на небольшую высоту останцов, на их склонах прослеживается высотная поясность: полоса северотаежных редкостойных лесов после 200 м н.у.м. постепенно сменяется березовым криволесьем с участием березы Черепанова (*Betula czerepanovii* N. I. Orlova, *B. pubescens* subsp. *czerepanovii* (N. I. Orlova) Hämet-Ahti, *B. tortuosa* auct.). Здесь на маломощных почвах обычны кустарничково-лишайниковые и лишайниковые березняки. Из кустарников обычны карликовая березка (*Betula nana* L.), иногда формирующая

обширные заросли ерника, можжевельник сибирский, из кустарничков – водяника, брусника, черника, голубика, вереск, толокнянка, арктоус альпийский. С увеличением высоты над уровнем моря возрастает площадь скальных выходов и россыпей. Выше по склонам, с высоты 280–300 м н.у.м., развиты горные тундры – каменисто-лишайниковые, лишайниковые, моховые, кустарничковые, кустарничково-лишайниковые. Они занимают 2,3 % площади заповедника (Отчет..., 2007). Покрытие лишайников в некоторых сообществах может достигать 70–80 %. Для типичных кустарничково-лишайниковых тундр характерен сплошной лишайниковый покров высотой 3–5 см с господством из *Cladonia stellaris* и *Flavocetraria nivalis*.

Болота отличаются высоким разнообразием и составляют 23 % территории заповедника (Отчет..., 2007). Наибольшую площадь занимают верховые (олиготрофные) сфагново-лишайниково-печеночниковые грядово-мочажинно-озерковые и грядово-мочажинные болота, приуроченные к морским равнинам. Их развитый микрорельеф сформирован высокими сосново-кустарничково-лишайниковыми грядами с пушицево-сфагновыми мочажинами, дистрофными черными топями и вторичными озерками (Кузнецов, Кутенков, 2013). Самое крупное верховое болото находится в северной части заповедника на о. Меник-касаари. Это излюбленное место обитания гусеобразных. Переходные (мезотрофные) травяно-сфагновые и травяные болота не занимают больших площадей и представлены различными сообществами (осоково-сфагновыми, хвощово-сфагновыми, осоково-вахтовыми и др.). Аапа болота лапландского типа сочетают в себе комплекс из сосново-кустарничково-мохово-лишайниковых высоких гряд, травяно-моховых низких гряд и ковров, обводненных травяных (осоковых) и травяно-гипновых мочажин. Небольшие низинные (евтрофные) травяно-моховые болота встречаются в глубоких депрессиях рельефа, которые обильно снабжаются богатыми в минеральном плане грунтовыми водами. Низинные осоковые и ивово-осоковые прибрежные заболоченные местообитания формируются в узких лощинах с ручьями и вдоль берегов р. Паз в пойме в результате затопления в течение длительного времени.

## ОСНОВНЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ MAIN HABITATS

Наземные экосистемы заповедника представлены сосновыми, березовыми и смешанными лесами, болотами, лугами, горными тундрами.

Сосновые леса образованы сосняками моховыми (зеленомошники, долгомошники, сфагновые и кустарничковые) и лишайниковыми (беломошники). Сосняки-беломошники произрастают на сухих, песчаных и каменисто-щебнистых почвах, типичные лишайники представлены родами *Cladonia*, *Cetraria*, *Stereocaulon*. Наиболее характерны сосняки кустарничково-лишайниковые и лишайниково-кустарничковые. Чуть менее распространены лишайниково-зеленомошные и зеленомошно-кустарничковые сосновые леса. Кустарничковый ярус в них представлен брусничкой и черникой, иногда багульником и голубикой. Среди мхов господствуют различные виды родов *Pleurozium* и *Hylocomium*.

Березовые леса преимущественно первичные, сформированы березой пушистой, произрастают по берегам р. Паз и ручьев. В основном береза образует второй ярус леса в смешанных древостоях.

Болота заповедника в основном верхового (олиготрофного) типа, ерниково-кустарничково-сфагновые и кустарничково-сфагновые. Местами встречаются мезотрофные и евтрофные участки в центральной части угодья, вблизи долин ручьев, там, где грунтовые воды выходят на поверхность и минеральное питание богаче. Они служат местобитаниями для различных куликов, воробьинообразных и других представителей орнитофауны.

Луговые экосистемы расположены на морских ингрессионных террасах, где почвы подстилаются более минерализованными четвертичными отложениями – морскими песками, супесями

и суглинками. Как правило, это мысы по берегам рек и полого-наклонные участки равнин, протянувшиеся узкой лентой вдоль берега р. Паз. На территории заповедника встречаются нередко и занимают не более 1 % от его площади, сосредоточены в основном на юге заповедника.

Формирование лугов связано с распространением в прежние годы (до середины XX в.) особого вида природопользования – сельского хозяйства северного типа. Задолго до создания заповедника здесь были небольшие фермы, удаленные друг от друга. Оленеводство было в незначительных размерах, в основном рыболовство, рубка леса для своих нужд и для сплава, небольшие земельные наделы иногда использовались для посева зерновых (рожь, ячмень) и посадки картофеля. Выпас крупного рогатого скота производился, но крайне ограниченно. В настоящее время на территории заповедника «Пасвик» нет сельского хозяйства, его луга активно зарастают ивами, березой и сосной, тогда как на норвежской стороне кое-где сохранились фермы крупного рогатого скота и так называемые дачи, однако площади, занимаемые под сельхозкультуры, в настоящее время несравненно меньше, чем в начале XX в.

Водные экосистемы заповедника образованы участком российской акватории р. Паз от устья отводящего канала ГЭС «Хевоскоски» до южной части оз. Сальмиярви многочисленными ручьями и серией озер. Это не только места обитания рыб, но и водоплавающих и околотовных птиц, а также некоторых видов млекопитающих.

### **Местообитания птиц – как основной группы позвоночных животных**

Авифауна Пасвика включает целый ряд таксономических и экологических групп птиц, которые постоянно или периодически встречаются в различных типах экосистем этого района. Все многообразие типов местообитаний птиц можно условно разделить на две большие интегрированные друг в друга категории – естественные природные территории и измененные человеком участки. В первой представлены различные водные объекты, болотные экосистемы, лесные и горные территории. Вторую группу образуют участки местности, трансформированные людьми: гидро-



технические сооружения (водохранилища, плотины и каналы электростанций, осушенные русла рек), линейные объекты (дороги, мосты, линии связи и электропередачи, просеки и инженерные сооружения), крупные площадные участки (вырубки, населенные пункты, сельскохозяйственные территории), небольшие по размерам объекты (карьеры, свалки). Все эти типы местообитаний играют определенную роль в пространственном распределении птиц и, сочетаясь друг с другом, формируют уникальную мозаику современной структуры населения птиц Пасвика.

Многообразие водных систем территории представлено реками, крупными и малыми озерами, озерами среди болот, ручьевыми сообществами. Ключевую роль в поддержании разнообразия водоплавающих и околоводных птиц играет р. Паз. Здесь встречается наибольшее количество водоплавающих и околоводных птиц, происходят миграционные остановки птиц на пролете, концентрируются птицы, не участвующие в размножении. На Хеюхенъярви ежегодно весной и осенью собирается большое количество лебедя-кликун, речных и нырковых уток, куликов. Здесь же в нетронутым виде представлены местообитания скопы, орлана-белохвоста и оляпки. Зарегулированные плотинами участки выше и ниже по течению реки хорошо показывают влияние гидротехнической деятельности людей на процессы формирования локального биоразнообразия. На этих акваториях формируется другая структура пространственного размещения птиц и их временная динамика. Наибольшее скопление птиц здесь наблюдается на узких русловых участках, либо в небольших заливах – «рукавах» водохранилищ, скрытых от сильных ветров.

На территории заповедника есть и полностью перекрытое плотиной русло реки. Долина р. Мениккайоки – уникальное природно-антропогенное образование, показывающее реакцию биосистем Севера на грубое антропогенное вмешательство. В долине этой реки сформировалось очень специфическое по структуре население птиц. Здесь ежегодно в большом количестве представлены речные утки и различные виды куликов, размножаются лебеди-кликуны и встречается оляпка. В то же время здесь редки многие обычные для заповедника группы птиц: крачки, чайки, крохали, отсутствуют гагары. Крупные и малые озера заповедника – основные места размножения типичных для этой территории уток и куликов.

Болотные экосистемы в Пасвике представлены обширными массивами, небольшими болотами, окруженными лесами, заболоченными берегами рек и озер, болотами в понижениях рельефа в горнотундровых и лесотундровых поясах. Большую часть этих территорий заселяют типичные виды куликов и воробьиных: фифи, большой улит, средний кроншнеп, луговой конек, желтая и белая трясогузки. Особыми местами обитания птиц можно считать крупные болотные массивы, в частности, о. Мениккасаари и урочища Кайтоапа (южнее заповедника, в районе Янискоски-Раякоски). Здесь размножаются не только многие типичные виды, но и встречаются малочисленные и редкие: серый журавль, малая чайка, травник, гаршнеп, грязовик.

Самую обширную часть территории Пасвика занимают леса. В самом заповеднике сохранились большие массивы старовозрастных хвойных лесов, представлены смешанные и лиственные леса, как коренные, так и сформировавшиеся на местах вырубок, просек и гарей. Структуру населения птиц лесных районов заповедника можно считать эталонной для экосистем Крайнего Севера таежной зоны. Фоновыми здесь являются пеночка-весничка, юрок, обыкновенная чечетка, обыкновенная горихвостка и белобровик, обычны – певчий дрозд, мухоловка-пеструшка, большая синица, сероголовая гаичка и ряд других видов. На территориях, примыкающих к заповеднику, представлено большое количество вторичных лесов, которые сформировались на ранее освоенных людьми территориях: рубках, сельскохозяйственных участках, на местах бывших поселений. Эти трансформированные ранее людьми территории заслуживают отдельного внимания, поскольку здесь часто встречаются редкие или нехарактерные для местных климатических условий виды птиц, которые постепенно начинают осваивать северные экосистемы: садовая славка, пеночка-теньковка, зарянка, длиннохвостая синица, зяблик, обыкновенная зеленушка, обыкновенная овсянка и некоторые другие.

Особыми территориями как местами обитания птиц следует признать верхние пояса растительности гор. Здесь сформирована горнотундровая и лесотундровая растительность и встречаются редкие для заповедника виды: сапсан, хрустан, тундряная куропатка, краснозобый и горный коньки.

Отдельными типами местообитаний птиц, сильно влияющими на распределение некоторых видов, служат хозяйственные объекты людей. В местах локализации песчаных карьеров формируются колонии ласточек-береговушек, рядом с бетонными мостами и плотинами электростанций – городских ласточек. На вырубках, старых луговинах, обширных безлесных участках встречается тетерев, а на зарастающих дорогах и в местах бывших поселений – рябчик. На грунтовых дорогах и зарастающих полях изредка регистрируется вяхирь. Мусорные полигоны и свалки дают дополнительный кормовой ресурс врановым и чайкам. В небольших населенных пунктах в окрестностях заповедника иногда круглый год живут сизые голуби и домовые воробьи.

Таким образом, взаимная интеграция природных и трансформированных людьми территорий формирует в каждой конкретной точке долины р. Паз свою специфическую структуру населения птиц. Сукцессионные процессы, происходящие на этой территории, приводят к изменениям в коренном облике авифауны. Периодическое обновление кадастровых сведений, наряду с экологическим мониторингом и ведением «Летописи природы», позволяет изучать происходящие процессы в динамике, отслеживать изменения и давать прогнозы.

\*\*\*

Land ecosystems of nature reserve include pine, birch and mixed forests, mires, meadows and mountain tundra.

Pine forests are formed by mossy and lichen pines. Lichen pines grow on dry, sandy, stony-gravel soils, typical lichens are represented by *Cladonia*, *Cetraria*, *Stereocaulon* species. The most widely met pines are dwarf shrub-lichen and lichen-dwarf shrub. Lichen-greenmoss pine forests and greenmoss-dwarf shrubs pine forests are less spread. Dwarf shrub layer is comprised by cowberry and bilberry, sometimes by Labrador tea and bog blueberry. Among the mosses, the most frequent ones are *Pleurozium* and *Hylocomium*.

Birch forests are mostly virgin, formed by *Betula pubescens*, and they grow by Pasvik riverside and stream sides. Generally, birch trees form the second layer of the forest in mixed forests.

The mires of nature reserve are mostly oligotrophic type, crowberry-dwarf shrubs-Sphagnum and dwarf shrubs-Sphagnum. In some places, mesotrophic and eutrophic sections can be found in the central part of the mires, near the stream valleys, where the ground flows crop up and mineral nutrition is rich. They are the habitats for sandpipers, passerine and other avifauna species.

Meadow ecosystems can be found on marine ingression terraces, where soils are underlaid by more mineralized Quaternary sediments – marine sands, sandy clays and clay loams. As a rule, they are waterside capes and flat-sloping sections of plains, stretching in narrow lines along Pasvik river shore. In nature reserve's area meadows can be found more often than not and cover at most 1 % of its territory, they are located prevalently in southern part of nature reserve.

Forming of the meadows is related to the spreading of northern agriculture until the mid-XXth century. Long before the nature reserve was established, there have been small farms, which were situated far apart. In general fishing and wood felling were developed, small lands sometimes were used for sowing crops and planting potatoes. Reindeer herding was limited. Nowadays there is no agriculture in nature reserve's area, and its grasslands are actively overgrown with willows, birch trees and pines, but in Norway some cattle farms and houses still can be found.

Nature reserve's water ecosystems are formed by Russian section of Pasvik river water area from the outfall of trailrace channel of hydropower plant "Hevoskoski" til the southern part of Salmijarvi Lake by different streams and lakes. This is the habitats for fish, waterfowls and some mammals.

## ЛИТЕРАТУРА

- Алисов Б. П.* Климат СССР. М., 1969. 104 с.  
*Атлас Мурманской области.* М.: ГУГК, 1971. 33 с.  
*Белов Н. П., Барановская А. В.* Почвы Мурманской области. Л.: Наука, 1969. 148 с.  
*Бианки В. В., Макарова О. А.* Фьярванн (полигон Сконнинга) // Водно-болотные угодья России. Т. 3. М., 2000. С. 29–32.  
*Бискэ С. Ф.* Рельеф и четвертичные отложения Печенгского района // Изв. Всесоюз. геогр. об-ва. 1946. Т. 78. Вып. 5–6. С. 545–560.

*Боровичев Е. А., Бойчук М. А.* Мохообразные заповедника «Пасвик». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. 123 с.

Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР. Л., 1989. 64 с.

*Елина Г. А., Лукашов А. Д., Юрковская Т. К.* Позднеледниковье и голоцен Восточной Фенноскандии (палеорастительность и палеогеография). Петрозаводск, 2000. 242 с.

*Елсаков В. В., Поликарпова Н. В.* Спутниковые методы в анализе изменений запаса лишайников в фитоценозах заповедника «Пасвик» // Современные проблемы дистанционного зонирования Земли из космоса. 2015. Т. 12, № 3. С. 87–97.

Кадастровая информация о Государственном природном заповеднике «Пасвик» (за период 2015–2017 гг.) / Отв. исп. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2018. 50 с. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик».

*Казакова О. Н.* Ландшафты Мурманской области // Природа и хозяйство Севера. Вып. 3. Мурманск, 1971. С. 8–12.

Красная книга Мурманской области / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное изд-во, 2003. 400 с.

*Кузнецов О. Л., Кутенков С. А.* Болота заповедника «Пасвик» // Зеленый пояс Фенноскандии. Матер. Междунар. конф. (Петрозаводск, 7–12 октября 2013 г.). Петрозаводск, 2013. С. 40.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 1: 1992–1993 и 1993–1994 гг. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1997. 108 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 3: 1996 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1998. 180 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 4: 1997 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1999. 190 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 5: 1998 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2000. 138 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 6: 1999 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2001. 109 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 7: 2000 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003а. 148 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 8: 2001 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003б. 147 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 9: 2002 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005а. 149 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 10: 2003 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005б. 182 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 11: 2004 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009а. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 12: 2005 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009б. 168 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 13: 2006 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011а. 218 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 14: 2007 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011б. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 15: 2008 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011в. 168 с.

*Макарова О. А., Бианки В. В., Хлебосолов Е. И., Катаев Г. Д., Каушунин Н. А.* Кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик». Рязань, 2003. С. 1–72.

*Макарова О., Викан С.* Список позвоночных животных заповедника «Пасвик» - Liste over vilveldur i Pasvik naturreservat. Экологический центр «Сванхвд»; Отделение экологии Офиса Губернатора Финнмарка. Пасвик, 1996. 56 с. (на норв., рус., фин., англ., лат.).

*Мошников С. А., Крутов В. И.* К оценке состояния лесов заповедника «Пасвик» // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Матер. Всерос. конф. (Апатиты, 29 марта – 2 апреля 2010 г.). Апатиты, 2010. С. 116–119.

Отчет по лесоустройству Государственного природного заповедника «Пасвик» Федеральной службы по надзору в сфере природопользования МПО РФ. Пояснительная записка. СПб., 2007. 112 с.

*Поликарпова Н. В.* Ландшафты // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 11 (2004). Апатиты, 2009а. С. 7–21.

*Поликарпова Н. В.* Ландшафты // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 12 (2005). Апатиты, 2009б. С. 30–62.

*Поликарпова Н. В.* Ландшафты // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 13 (2006). Апатиты, 2011. С. 22–28.

*Поликарпова Н. В.* Ландшафты и почвы // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 9 (2002). Рязань, 2005а. С. 9–22.

*Поликарпова Н. В.* Ландшафты и почвы // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 10 (2003). Рязань, 2005б. С. 11–19.

*Поликарпова Н. В., Макарова О. А.* Мониторинговая сеть заповедника «Пасвик» и ее значение для изучения биоразнообразия природных экосистем Севера // Экология, эволюция и систематика животных. Материалы Междунар. науч.-практ. конференции (13–16.11.2012 г., г. Рязань). Рязань: НП «Голос губернии», 2012. С. 439–441.

*Поликарпова Н. В., Макарова О. А.* Редкие виды позвоночных животных на границе России и Норвегии // Биоразнообразие: Проблемы и перспективы сохранения. Матер. Междунар. науч. конф. Ч. 2. Пенза, 2008. С. 271–272.

*Поликарпова Н. В., Раковская Э. М., Копцик Г. Н.* Заповедник «Пасвик» // Почвы заповедников и национальных парков Российской Федерации. М., 2012. С. 36–39.

*Руоколайнен А. В., Крутов В. И., Химич Ю. Р.* Афиллофоровые и фитопатогенные макро- и микромицеты лесов заповедника «Пасвик» (Мурманская область) // Труды Карельского научного центра РАН. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. № 2. Сер. Биогеография, вып. 12. С. 29–34.

Соглашение между Правительством Союза Советских Социалистических Республик, Правительством Норвегии и Правительством Финляндии о регулировании режима озера Инари посредством гидроэлектростанции и плотины Кайтакоски (Москва, 29 апреля 1959 года) <http://voda.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=6790> [дата обращения 01.01.2018].

*Урбанавичюс Г. П., Фадеева М. А.* Лихенофлора заповедника «Пасвик»: разнообразие, распространение, экология, охрана. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. 173 с.

*Фадеева М. А., Дудорева Т. А., Урбанавичюс Г. П., Ахти Т.* Лишайники заповедника «Пасвик» (Аннотированный список видов). Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2011. 80 с.

*Ханс Сконнинг.* Первый орнитолог Пасвика / Сост. О. Макарова, Н. Поликарпова, И. Зацаринный, Р. Э. Сконнинг-Кольстрём, М. Трусова. Ред. Н. Поликарпова. На рус. и англ. яз. Рязань: НП «Голос губернии», 2015. 272 с.

*Хлебосолова О. А., Кушель Ю. А.* Почвы // Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 6 (1999). Мурманск, 2001. С. 9–26.

*Хлебосолов Е. И., Макарова О. А., Хлебосолова О. А., Поликарпова Н. В., Зацаринный И. В.* Птицы Пасвика. Рязань: НП «Голос губернии», 2007. 176 с.

*Sajander A. K.* Melan Suomen kasvio. Ed. 5. Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran toimituksia 53 (3). 1906. P. 1–764.

*Uotila P.* Finnish botanists on the Kola Peninsula (Russia) up to 1918 // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. 2013. Vol. 89. P. 75–104.

*Wikan S., Makarova O., Aarseth T.* Pasvik. Norsk-russisk naturreservat Пасвик. Норвежско-российский заповедник. Oslo, 1994. P. 1–96.

[http://www.pasvik-inari.net/neu/pdf/EP\\_certificate\\_2008.pdf](http://www.pasvik-inari.net/neu/pdf/EP_certificate_2008.pdf) [дата обращения 01.01.2018].

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ РЫБ ANNOTATED LIST OF FISH SPECIES

Фауна рыб бассейна р. Паз, относящегося к территории трех государств – Финляндии, Норвегии и России, не отличается значительным видовым богатством. Основу рыбной части сообщества реки составляют представители лососевых, сиговых, окуневых и щуковых.

Строительство каскада гидроэлектростанций на р. Паз ограничило распространение и воспроизводство здесь атлантического лосося и ряда других видов, жизненный цикл которых связан как с морскими, так и с пресноводными условиями. Наличие плотин ГЭС привело к образованию отдельных водоемов. Это сформировало изолированные группы внутри популяций, повлияло на генетическое разнообразие рыб, их экологические особенности, и в целом изменило состояние водных и прибрежных экосистем. К числу других лимитирующих факторов следует отнести загрязнение вод, сезонные и межгодовые изменения гидрологического режима. Имеет место использование запрещенных орудий лова рыбы местными жителями и приезжими туристами, а также повышенный пресс в части изъятия.

Изучению видového разнообразия рыб Мурманской области посвящены исследования прошлого столетия (Берг, Правдин, 1948; Галкин и др., 1966; Сурков, 1966). Позднее обобщенные данные о систематике и распространении рыб приводились для водоемов России, включая и Мурманскую область (Аннотированный каталог..., 1997; Атлас..., 2003; Богуцкая, Насека, 2004). Одной из последних сводок, касающихся видového разнообразия ихтиофауны водоемов России и рассматриваемого региона, является издание «Рыбы в заповедниках России» (2010). Описание фауны рыб в настоящем издании приводится в соответствии с указанными



источниками, а также с учетом литературных данных (Кашулин и др., 1999; Amundsen et al., 1999; Jensen et al., 2004; Salonen, Mutenia, 2007; <http://www.luontoportti.com/suomi/en/kalat/>) и материалов собственных исследований (State..., 2007; Кашулин и др., 2012; Терентьев, Кашулин, 2012).

В настоящее время список рыб р. Паз насчитывает 16 видов.

**Класс Миноги Cephalaspidomorphi**  
**Отряд Многообразные Petromyzontiformes**  
**Семейство Миноговых Petromyzontidae**

1. **Тихоокеанская (камчатская) минога** *Lethenteron camtschaticum* (Telesius, 1811), Arctic Lamprey.

Редкий вид. Фактов обнаружения непосредственно в пределах заповедника не установлено. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС.

В России европейская часть ареала – от рек Паз и Туломы до Печоры и Новой Земли, азиатская часть – тихоокеанское побережье: реки Анадырь и Камчатка, реки побережья Охотского моря, Амур (от лимана до Хабаровска), Сахалин, Приморье и до р. Туманной и далее до п-ова Корея и Японии (Берг, 1948; Аннотированный каталог, 1997; Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Проходной голарктический вид из бассейнов Ледовитого и северной части Тихого океана. Известны и жилые (немигрирующие) формы. Заходит в реки осенью, ход продолжается до ледостава. Зимует в пресной воде и нерестится в конце весны – начале лета. Взрослые проходные миноги достигают длины 62 см и массы 240 г, жилые – до 18–35 см. Продолжительность жизни 7 лет.

2. **Морская минога** *Petromyzon marinis* (Linnaeus, 1758), Sea Lamprey.

Занесен в Красную книгу РФ (2001), категория 1, «вид, находящийся под угрозой исчезновения».

Очень редкий вид. Фактов обнаружения непосредственно в пределах заповедника не установлено. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС.

Ареал вида в Европе охватывает Средиземное море, все северное побережье Атлантики до Кольского залива и Балтийское море. В России морская минога известна в Финском заливе, из рек Нарва, Луга (Берг, 1948), поймана у побережья Мурмана, в Кольском заливе и р. Ура (Аннотированный каталог, 1997; Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Проходной вид. Ведет паразитический образ жизни. Может достигать длины 120 см и массы 2,3 кг.

### **Класс Лучеперые рыбы Actinopterygii**

#### **Отряд Лососеобразные Salmoniformes**

#### **Семейство Лососевых Salmonidae**

### **3. Атлантичекй лосось, семга *Salmo salar* (Linnaeus, 1758), Atlantic Salmon.**

В Красную книгу РФ внесены лишь пресноводные формы (Рыбы..., 2010).

Строительство каскада Пазских ГЭС ограничило распространение вида в пределах заповедника. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС. В силу нарушения условий воспроизводства в приустьевой области реки, очевидно, редок.

Проходной вид северной части Атлантического океана. В России входит в реки Балтики, Баренцева и Белого морей, а также восточнее вплоть до р. Кара. В ряде озер образует пресноводную форму. Проходная форма семги живет в море, а для икрометания входит в реки. Это один из наиболее крупных (длина до 1,5 м, масса до 39 кг) лососей. Нерест происходит в осенний период, однако ход в реки происходит в разные сроки. Молодь в реке проводит от 1 до 5 лет и весной скатывается в море. Морской период длится 1–4 года. Максимальный возраст до 13 лет (Атлас..., 2003). Является ценным промысловым видом, однако, в реках Мурманской области в последнее десятилетие значительно сократил свою численность. Под угрозой находится крупнейшая в России популяция семги р. Варзуга.

4. **Горбуша** *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792), Pink Salmon. Строительство каскада Пазских ГЭС ограничило распространение вида в пределах заповедника. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС. В силу нарушения условий воспроизводства в приустьевой области реки, очевидно, редок. Проходной вид, не образующий жилых форм. Короткоцикловый вид с относительно малыми размерами по сравнению с другими лососевыми видами. Обладает высокими темпами роста. Обычные размеры 32–64 см, масса 1,4–2,3 кг. Обычно горбуша живет 1,5 года, однако есть случаи возврата в реки экземпляров в возрасте более двух лет. Максимальные размеры 76 см, масса 5,5 кг. Нерестится один раз в жизни, после нереста погибает. На нерест входит в реки летом и осенью, с июля по сентябрь. Нерестится на перекатах с галечно-песчаным грунтом и быстрым течением. Личинки остаются в реке до весны, после чего скатываются в море, достигнув 3–3,5 см длины. Периодически с 1956 г. интродуцировалась в реки Баренцева и Белого морей и является акклиматизированным видом (Азбелев, 1959; Суркова, 1966). Естественное воспроизводство в реках Кольского полуострова практически отсутствует, численность поддерживается за счет рыбоводных мероприятий (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010).
5. **Кумжа** *Salmo trutta* (Linnaeus, 1758), Brown Trout. Кумжа представляет собой комплексный вид, которому присуще многообразие форм. Проходную форму называют кумжей, пресноводную (жилую) – форелью. Размеры рыб варьируют в зависимости от условий обитания: в небольших речках жилая кумжа (форель) может быть не более 25 см, в крупных озерах – до 1 м, массой до 8–13 кг. Проходная кумжа крупнее – до 1,4 м. Максимально известный возраст для проходных кумж – 19 лет, для озерной форели – 20 лет. Нерест происходит в октябре и ноябре, икру откладывает на перекатах с галечным дном, частично на глубине. В пределах территории заповедника «Пасвик» кумжа нередко может достигать массы более 5 кг и длины 75 см (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Молодые особи кормятся насекомыми и их личинками, взрослые

питаются мелкой рыбой, в том числе ряпушкой, популяция которой в последнее время увеличивается в численности. Играет обязательную роль в жизненном цикле европейской жемчужницы *Margaritifera margaritifera*. Объект промысла.

На территории заповедника и в его окрестностях вид обычен, но немногочислен. Встречаются как жилые, так и искусственно выращенные на норвежской ГЭС «Скугфосс» и выпущенные в реку особи, отличающиеся характерным усечением лопастей хвостового плавника. Воспроизводство, помимо искусственного, поддерживается за счет придаточных озерно-речных систем р. Паз. В р. Паз является объектом исследования (Кашулин и др., 1999; Amundsen et al., 1999; Jensen et al., 2004; State..., 2007). Встречается повсеместно, ежегодно в реке и в придаточных речных системах в пределах территории заповедника в его окрестностях. Размножается и мигрирует на участках с быстрым течением и в озерных расширениях (водохранилищах) р. Паз. Плотность может достигать 20–25 рыб на 1000 га, однако по всей р. Паз точно не определена. Тестовые уловы в приграничных озерах в 2013 г. (Ylikörkkö et al., 2015) показали тенденцию к уменьшению численности вида. Так, в оз. Шуони-яур численность вида сократилась с 48 % в 2005 г. до 1 % в 2013 г. В других озерах на российской территории (Тоартесьяур, Риуттикъявре, Кочеяур) форель была поймана в единичных экземплярах, и доля в улове составляла не более 5 %.

6. **Арктический голец** *Salvelinus alpinus* (Linnaeus, 1758), Arctic Charr.

Представляет собой сложно-комплексный вид (Аннотированный каталог..., 1997). Имеются проходные, озерные, речные и ручьевые формы. Обитает в озерах преимущественно в глубоких с каменисто-галечным грунтом. Широко распространен по всей Мурманской области, также образуют озерные, полупроходные и проходные формы (Kashulin et al., 2008). Встречается в баренцевоморских реках. Жизненный цикл жилых популяций проходит в разных биотопах речных бассейнов. Возраст полового созревания проходного гольца варьирует от 4 до 10 лет, жилые гольцы созревают при меньших размерах

в возрасте 2–5 лет, иногда позднее. Размножается несколько раз в жизни. Нерест происходит осенью в реках с замедленным течением (0,2–0,8 м/сек) и в озерах на глубине до 15 м. Гольцы Кольского полуострова половой зрелости достигают в возрасте 4–6 лет. Молодь живет в пресной воде 2–4 года, затем скатывается в море, в предустьевые участки, где нагуливается в течение 2–3 мес. Озерно-речные гольцы мельче проходных. Ценный промысловый вид (Атлас..., 2002; Рыбы..., 2010).

Упоминается в составе фауны рыб оз. Инари (Amundsen et al., 1999; <http://www.luontoportti.com/suomi/en/kalat/>), а также характерен для водоемов бассейна р. Паз (в частности оз. Шуонияур) (State..., 2007; Kashulin et al., 2008). В реке, непосредственно в пределах заповедника, очевидно, не встречается, однако нельзя полностью исключить возможность его распространения в бассейне р. Паз аналогично европейской ряпушке. Размножается в водных объектах придаточных озерно-речных систем р. Паз (локальные популяции). Численность популяции в бассейне р. Паз не определена. Распространен, главным образом, в озерах тундровой зоны, имеющих связь с р. Паз и оз. Инари, из которого она берет начало. Численность в оз. Шуонияур (в окрестностях заповедника) имеет тенденцию к снижению при значительном увеличении доли окуня (Терентьев, Кашулин, 2012).

### **Семейство Сиговые Coregonidae**

#### **7. Европейская ряпушка *Coregonus albula* (Linnaeus, 1758), Vendace.**

Встречается повсеместно, постоянно, ежегодно в образованных плотинами водохранилищах. Размножается и мигрирует в водных объектах в пределах территории заповедника и в его окрестностях.

Представлен, главным образом, озерной формой. В ряде озер и водохранилищ Мурманской области является наиболее распространенным и многочисленным видом рыб, в особенности относящихся к бассейну Белого моря. Ценный промысловый вид.

В 1960-х годах ряпушка была интродуцирована в придаточные водоемы оз. Инари (Финляндия) (Amundsen et al., 1999, 2012; Salonen, Mutenia, 2007; Praebel et al., 2013) и в настоящее время расселилась практически по всей системе оз. Инари – р. Паз, включая оз. Куэтсъярви, связанное с рекой через протоку Сальмиярви. Наиболее крупные особи достигают массы 178 г при длине 23–24 см в возрасте 4–5 лет (собственные данные), однако, средние размерно-весовые показатели обычно в пределах 9–10 см и 10–13 г. Первые экземпляры ряпушки в верховье реки были отмечены в 1989 г. (Amundsen et al., 1999). В период с 1991 по 1995 гг. ряпушка расселилась по всей системе р. Паз, став одним из доминирующих видов в составе рыбной части сообщества (Vøhn et al., 2008; Amundsen et al., 2009; Терентьев, Кашулин, 2012; Sandlund et al., 2013). Возникшая популяция ряпушки в р. Паз является самой северной в мире. Интенсивное распространение вида в бассейне р. Паз в течение первого десятилетия привело к значительному сокращению численности зоопланктона, усилило межвидовую конкуренцию за кормовые ресурсы с сигом и расширению пищевого спектра ряпушки, не типичного для планктонофага (Liso et al., 2011). Численность в заповеднике и в его окрестностях варьирует, однако и в силу короткого жизненного цикла при благоприятных условиях может значительно возрасти. Ряпушка и сиг являются родственными видами, принадлежащими к одному и тому же роду *Coregonus*. Фактически, в озерах, расположенных вблизи оз. Инари, гибридизация между сигом и ряпушкой уже зарегистрирована (Kahilainen et al., 2011a, b).

8. **Обыкновенный сиг** *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), European Whitefish.

Обычен. В бассейне р. Паз сиг широко распространен и представлен малотычинковой и среднетычинковой формой, отличающейся типом питания. Наиболее крупные экземпляры сига в реке достигают массы более 2 кг и длины около 53 см в возрасте более 10 лет. Половозрелость наступает, начиная с двухлетнего возраста, сига старше пяти лет в уловах не отмечались. В пределах бассейна является ценным промысловым видом.

Встречается повсеместно, постоянно, ежегодно в водохранилищах и на участках р. Паз с быстрым течением (Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012).

Размножается и мигрирует в водных объектах в границах заповедника, его окрестностях, озерных расширениях (водохранилищах), придаточных речных системах бассейна р. Паз. Численность в последнее десятилетие сокращается (Кашулин и др., 2012). Этому способствует конкуренция с другими видами рыб, в частности, ряпушкой, уничтожающей зоопланктон – основной объект питания сига. Является доминирующим объектом питания хищных рыб: крупного окуня (более 30 см), щуки (при достижении размеров последней более 20 см), а также налима (более 20 см) (Amundsen et al., 2003; Vøhn et al., 2008).

Полиморфный вид, образующий множество экологических форм: проходные, речные и озерные сиги с разным характером питания (планктофаги, бентофаги, хищники). Максимальный возраст сигов оценивается в 15–20 лет. Популяции малотычинковых сигов созревают позднее и достигают больших размеров, чем многотычинковые сиги. Длина сигов в уловах варьирует от 10–15 см у мелких форм до 30–60 см у крупных. Полупроходные и озерные сиги часто достигают крупного размера (до 68 см и массы 1–2 кг). Половой зрелости чаще достигают в возрасте 4–6 лет. Нерест проходит в осенне-зимний период (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010).

### **Семейство Хариусовые Thymallidae**

9. **Европейский хариус** *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758), European Grayling.

Малочисленный вид в водных объектах на территории заповедника и его окрестностей. Встречается повсеместно, постоянно, ежегодно в водохранилищах и на участках р. Паз с быстрым течением (Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012). Размножается и мигрирует в водных объектах в границах заповедника, его окрестностях, озерных расширениях (водохранилищах), придаточных речных системах бассейна р. Паз.

Широко распространен в Европе. В России – в бассейне Ледовитого океана от р. Паз до р. Кары, а также в бассейнах Белого и Балтийского морей, в некоторых притоках Верхней и Средней Волги, в р. Урал. Обычен для р. Паз, включая территорию заповедника (Атлас..., 2002; Рыбы..., 2010). Нерест происходит на каменистых местах весной. Становится половозрелым на 2–3-м году жизни. В уловах водохранилищ р. Паз отмечались особи массой более 700 г длиной до 45 см. Возраст наиболее крупных особей достигает семи-восьми лет. Очевидно, что на порожистых участках реки могут встречаться и более крупные особи.

### Семейство Щуковые *Esocidae*

10. **Обыкновенная щука** *Esox lucius* (Linnaeus, 1758), Northern Pike. Обычен. В бассейне р. Паз широко распространена, встречается повсеместно, ежегодно в водохранилищах и на участках р. Паз с быстрым течением (Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012). Наиболее крупные экземпляры достигали веса более 6 кг и длины более одного метра. Возраст таких экземпляров составлял 9–10 лет. Размножается и мигрирует в водных объектах в границах заповедника, его окрестностях, озерных расширениях (водохранилищах), придаточных речных системах долины р. Паз. Наиболее многочисленен в мелководных, хорошо прогреваемых озерных расширениях. Главный хищник всего рыбного сообщества водной сети в р. Паз. Питается девятииглой колюшкой; для особей, достигших размера более 20 см, доминирующей добычей является сиг. Нередко у щук отмечается каннибализм. После вселения ряпушки, данный вид также стал важнейшим кормовым объектом щуки, наряду с окунем и налимом (Amundsen et al., 2003). Исследование приграничных озер бассейна р. Паз в 2013–2014 гг. показало умеренную численность в тестовых уловах. Наиболее распространены особи длиной 50–55 см. Темп роста также умеренный, в среднем 12,1 см в длину в возрасте одного года и 45,4 см в длину в возрасте пяти лет. Наиболее многочисленными являются рыбы в возрасте 5–7 лет.



Широко встречается в Европе, Азии и Северной Америке. В Европе повсеместно в бассейнах Северного, Балтийского, Баренцева, Белого, Черного и Каспийского морей. Молодь шуки по достижении длины 4 см переходит на питание молодью рыб, преимущественно карповых и окуневых. Половое созревание у быстрорастущих популяций наступает на 2–3-м году жизни, а у медленнорастущих – на 3–4-м году. Нерест бывает рано весной при температуре воды 3–6 °С сразу же за распадением льда в прибрежной мелководной зоне на глубине 10–30 см (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Один из основных промысловых видов.

### **Отряд Угреобразные Anguilliformes** **Семейство Речные угри Anguillidae**

11. **Речной угорь** *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758), European Eel. Очень редкий вид. Фактов обнаружения непосредственно в пределах заповедника не установлено. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС. В России известен из рек Белого, Балтийского и Черного морей. Изредка попадает на Мурмане, молодь заходит в Белое море, откуда поднимается в Северную Двину, Вычегду, Сысолу; как исключение, попадает в низовьях Печоры. Морской катадромный вид. Размножаются в Северной Атлантике, в Саргассовом море на глубине до 2000 м. После нереста погибают. Личинки в течение 3 лет дрейфуют вместе с водами Гольфстрима к берегам Европы. Ценный промысловый вид. Достигает длины 1,5 м (редко 2 м) и массы 4–6 кг (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010).

### **Отряд Карпообразные Cypriniformes** **Семейство Карповые Cyprinidae**

12. **Обыкновенный голяк** *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758), European Minnow. Многочисленный вид. Повсеместно распространен в озерных расширениях и в р. Паз в прибрежной мелководной

полосе, встречается регулярно, ежегодно (Кашулин и др., 1999; Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012). Мелкие, до 10 см. Достигает возраста 5 лет. Половозрелость наступает в возрасте один-два года. Обитает в проточной воде, в реках с каменистым или песчаным дном, где держится стаями на быстром течении. В озерах предпочитает мелководные участки. Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. Размножается и мигрирует в водных объектах в пределах территории заповедника в его окрестностях. Нерест проходит с апреля по июль, икру откладывает между камнями. Объект корма для многих видов рыб, но промыслового значения не имеет.

Широко распространен в Европе и Северной Азии. Обитает в реках и ручьях, на севере Мурманской области живет и в озерах. Обитает практически во всех водоемах региона. Предпочитает чистые водоемы с выраженным течением, при благоприятных условиях образуются массовые скопления. В озерах придерживается мелководных участков с каменисто-песчаным грунтом, среди камней и водной растительности, у заболоченных берегов не обитает (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010).

### **Отряд Трескообразные Gadiformes** **Семейство Налимовые Lotidae**

#### **13. Налим *Lota lota* (Linnaeus, 1758), Burbot.**

Обычен. Встречается постоянно, ежегодно в образованных плотинами водохранилищах и на участках р. Паз с течением (Кашулин и др., 1999; Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012), где в уловах средние размерно-весовые показатели составляют 41 см и 531 г. Размножается и мигрирует в водных объектах в пределах территории заповедника и в его окрестностях. Места нерестилищ располагаются при впадении ручьев, где есть хорошая аэрация, вода прозрачная и температура более низкая, чем в русле реки. В молодом возрасте питается беспозвоночными:

зообентосом, затем личинками водных насекомых. С годовалого возраста при длине 12–15 см начинает активно потреблять рыбную пищу, в основном девятииглую колюшку. При достижении размера более 20 см начинает питаться сигом (Amundsen et al., 2003).

Широко распространен в пресных водах северных районов Европы, Азии и Северной Америки. Повсеместно встречается в водоемах Мурманской области. Исключительно пресноводный вид. Предпочитает холодные и чистые водоемы с каменистым иловатым дном, обитает в глубоководных местах. Максимальный размер свыше 1 м, вес до 32 кг, предельный возраст 24 года (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Половозрелым становится в возрасте 3+. Перест происходит обычно сразу после ледостава, при температуре воды около 0 °С в ноябре-декабре на севере или в декабре-феврале в умеренной зоне. Хороший индикатор чистоты воды. Ценный промысловый вид.

#### **Отряд Колюшкообразные Gasterosteiformes** **Семейство Колюшковые Gasterosteidae**

14. **Трехиглая колюшка** *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758), Three-spined Stickleback.

Фактов обнаружения непосредственно в пределах заповедника не установлено. Возможно нахождение в приустьевой части р. Паз до плотины Борисоглебской ГЭС.

Вид широко распространен в бассейнах северной части Атлантического и Тихого океанов. В европейской части России от Кольского полуострова и Новой Земли до Черного моря; обитает в бассейне Баренцева, Белого (Имандра, все реки Карелии и Архангельской области, включая Северную Двину), Балтийского (Ладожское и Онежское озера) и Черного морей (Дон, устье Кубани). Колюшка живет в среднем 2–3 года, максимум до 5 лет. Длина тела до 9 см, обычно 4–6 см. Растет она быстро и через 3–4 мес. достигает размеров половозрелых рыб. Созревает рано, в возрасте 1 года. Размножается в весенне-летний период в прибрежной зоне (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Спектр питания довольно

широк: от фито- и зоопланктона до бентоса (личинки насекомых, черви, ракообразные), в питании присутствуют также воздушные насекомые, икра, личинки и даже мальки рыб, поедает она и собственную молодь. Основными хищными рыбами, которые питаются трехиглой колюшкой, являются щука, окунь, арктический голец, кумжа, хариус, налим. Трехиглая колюшка характерна для водоемов Мурманской области (Сурков, 1966). Данный вид отмечен нами в ряде водоемов западного Мурмана.

15. **Девятииглая колюшка** *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758), Nine-spined Stickleback.

Обычна. Встречается повсеместно, регулярно, ежегодно в озерных расширениях и на прибрежных участках р. Паз (Кашулин и др., 1999; Amundsen et al., 1999; Kashulin et al., 2008; Терентьев, Кашулин, 2012). Обитает постоянно. Размножается и мигрирует в водных объектах в пределах территории заповедника в его окрестностях.

Циркумпольярный вид. Встречается в морях, реках и озерах от бассейнов Северного, Балтийского и Белого морей вдоль всей Сибири до Чукотки и Северной Америки. Девятииглая колюшка представлена как жилыми озерно-речными, так и полупроходными формами, которые нагуливаются в опресненных участках моря. В Карелии, Мурманской области населяет самые разнообразные пресные водоемы (реки, ручьи, озера, озерки среди верховых болот). Длина тела может достигать 9 см. Продолжительность жизни 5 лет, но в большинстве популяций 2–3 года. Половой зрелости достигает на второе лето после рождения. Порционный нерест бывает в апреле-июле в зависимости от географической широты (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010). Питается зоопланктоном, бентосом, беспозвоночными, икрой и молодь рыб. Является важным кормовым объектом рыб, играет ключевую роль в пищевой цепи пресноводных экосистем, являясь доминирующей добычей для мелких и средних размеров хищных рыб, в частности, окуня и налима. Не имеет промыслового значения.

**Отряд Окунеобразные Perciformes**  
**Семейство Окуневые Percidae**

16. **Речной окунь** *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758), Perch (River, European Perch).

В системе р. Паз, включая участок реки на территории заповедника, окунь широко распространен. Средние размерно-весовые показатели составляют 21 см и 165 г. Наиболее крупные экземпляры массой 600 г при длине 35 см достигают возраста 9–10 лет. Встречается постоянно, ежегодно в образованных плотинами водохранилищах и на участках реки с течением. Размножается и мигрирует в водных объектах в пределах территории заповедника в его окрестностях. Обычен. Благодаря высокой численности является одним из основных или второстепенных объектов промысла.

В настоящее время для развития окуня сформировались самые благоприятные условия, поскольку разграничение реки плотинами привело к образованию озер и водохранилищ и, соответственно, развитию озерных видов рыб. Также количество окуня в озерах приграничной области за последнее десятилетие имеет постоянную тенденцию к росту. В ряде озер его количество может достигать более 90 %. Исследования малых озер в 2013–2014 гг. в Мурманской области России, Норвегии и Финляндии показали, что окунь доминировал в тестовых уловах. Так, в Рундватне (Норвегия) 96,2 % от общего улова составлял окунь. В озерах российской территории большинство рыбного сообщества в настоящее время представлено окунем: оз. Шуонияур – 89 % (в 2005 г. – 15 %); оз. Иля-Наутсиярви – 86 %; оз. Виртуовошъяур – 65 % (в 1992 г. – 14 %, в 2005 г. – 29 %); оз. Риуттиякюре – около 80 %; оз. Тоартесьяур количество окуня в уловах чрезмерно велико и составляет около 97 %. В озерах преобладают особи в возрасте 2–3 лет размером от 10 до 15 см, весом до 150 г. Вторая возрастная группа окуня – особи 9–10 лет размером до 25 см и весом до 400 г. (Ylikörkkö et al., 2015). Отмечаемые трансформации в структуре рыбной части сообщества представляют опасность для

дальнейшего функционирования арктических экосистем пресноводных вод и требуют постоянного контроля за их состоянием.

Широко распространенный вид в Европе и Азии. В России повсеместно в реках и озерах бассейна Ледовитого океана от р. Паз до Колымы, на юг до Черного моря и Северного Кавказа. Обитает в пресных и осолоненных водоемах, как проточных, так и замкнутых, где часто является единственным видом. В крупных озерах и водохранилищах с разнообразной кормовой базой и обилием подходящих для него биотопов окунь образует 2 или 3 экологические формы (расы), различающиеся местом обитания, составом пищи и темпом роста. Становится половозрелым в возрасте четырех (3+) лет. Самцы достигают половой зрелости в возрасте 2–3 лет, а самки 3–4 лет при длине тела 10–16 см. Существуют карликовые самцы, созревающие в возрасте 1 года. Нерест происходит в начале июня при температуре воды 8–15 °С. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса 4,8 кг (Атлас..., 2003; Рыбы..., 2010).

\*\*\*

Fish fauna of Pasvik river basin belonging to the territory of three countries Finland, Norway and Russia is not very rich in species. The majority of species are salmon, whitefish, perch and pike.

Building of hydroelectric power plants on Pasvik river has limited the expansion and reproduction of Atlantic salmon and other species here, whose biocycle is both connected with sea and fresh water conditions. Power plants caused the appearance of separate water basins. This formed isolated groups inside the populations, affected genetic biodiversity of fish and their ecological features, and altogether changed the conditions of water and coastal ecosystems. Other limiting factors are seasonal and interannual changes of hydrological regime and fluctuation of water level.

One of the last summaries about the ichthyofauna biodiversity of Russian water basins and those of the contemplated region is the edition of "Fish in Russian nature reserves" (2010). Current list of Pasvik river fish registers 16 species. It has been made reflecting the

research data, gathered in Pasvik river basin (Kashulin et al., 1999; Amundsen et al., 1999; Jensen et al., 2004; Salonen, Mutenia, 2007; <http://www.luontoportti.com/suomi/en/kalat/>; State..., 2007; Kashulin et al., 2012; Terentjev, Kashulin, 2012).

## ЛИТЕРАТУРА

*Азбелев В. В.* Некоторые вопросы акклиматизации тихоокеанских лососей в реках Кольского полуострова // Научно-технический бюллетень ПИНРО. 1959. № 4(8). С. 71–75.

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1997. 186 с.

Атлас пресноводных рыб России / Под ред. Ю. С. Решетникова. М.: Наука, 2003. В 2-х т. С. 379. 253 с.

*Берг Л. С., Правдин И. Ф.* Рыбы Кольского полуострова. Л.: Изв. ВНИОРХ, 1948. Т. XXVI. Вып. 2. 267 с.

*Берг Л. С.* Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. 466 с.

*Богущая Н. Г., Насека А. М.* Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. 389 с.

*Галкин Г. Г., Колюшев А. А., Покровский В. В.* Ихтиофауна водохранилищ и озер Мурманской области // Рыбы Мурманской области. Условия обитания, жизнь и промысел. Мурманск: Изд-во ПИНРО, 1966. С. 177–193.

*Кашулин Н. А., Денисов Д. Б., Валькова С. А., Вандыш О. И., Терентьев П. М.* Современные тенденции изменений пресноводных экосистем Евро-Арктического региона // Труды Кольского научного центра РАН. Изд-во КНЦ РАН, 2012. Вып. 1. С. 6–53.

*Кашулин Н. А., Лукин А. А., Амундсен П.-А.* Рыбы пресных вод субарктики как биоиндикаторы техногенного загрязнения. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1999. 142 с.

Красная книга Российской Федерации. Животные. Отв. ред. академик РАН Д. С. Павлов. М.: АСТ, Астрель. 2001. 864 с.

Рыбы в заповедниках России. Т. 1. Пресноводные рыбы. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. 628 с.

*Сурков С. С.* Общая характеристика особенностей видового состава ихтиофауны Мурманской области // Рыбы Мурманской области. Условия обитания, жизнь и промысел. Мурманск: Изд-во ПИНРО, 1966. С. 147–151.

*Суркова Е. И.* Акклиматизация горбуши и кеты в бассейне Баренцева и Белого морей // Рыбы Мурманской области. Условия обитания, жизнь и промысел. Мурманск: Изд-во ПИНРО, 1966. С. 294–321.

Терентьев П. М., Кашулин Н. А. Трансформации рыбной части сообществ водоемов Мурманской области // Труды Кольского научного центра РАН. Изд-во КНЦ РАН, 2012. Вып. 2. С. 61–100.

Amundsen P.-A., Staldvik F. J., Reshetnikov Y. S., Kashulin N. A., Lukin A. A., Bøhn T., Sandlund O. T., Popova O. A. Invasion of vendace (*Coregonus albula*) in a subarctic watercourse // Biol. Conserv. 1999. Vol. 88. P. 405–413.

Amundsen P.-A., Bøhn T., Popova O. A., Staldvik F. J., Reshetnikov Y. S., Kashulin N. A., Lukin A. A. Ontogenetic niche shifts and resource partitioning in a subarctic piscivore fish guild // Hydrobiologia. 2003. Vol. 497. P. 109–119.

Amundsen P.-A., Siwertsson A., Primicerio R., Bøhn T. Long-term responses of zooplankton to invasion by a planktivorous fish in a subarctic watercourse // Freshwater Biology. 2009. Vol. 54. P. 24–34.

Amundsen P.-A., Salonen E., Niva T., Gjelland K. Ø., Præbel K., Sandlund O. T., Knudsen R., Bøhn T. Invader population speeds up life history during colonization // Biol. Invasions. 2012. Vol. 14. P. 1501–1513.

Bøhn T., Amundsen P.-A. Effects of invading vendace (*Coregonus albula*) on species composition and body size in two zooplankton communities of the Pasvik River System, Northern Norway // Journal of Plankton Research. 1998. Vol. 20. P. 243–256.

Bøhn T., Amundsen P.-A., Sparrow A. Competitive exclusion after invasion? // Biol. Invasions. 2008. Vol. 10. P. 359–368.

Jensen H., Bøhn T., Amundsen P.-A., Aspholm P. E. Feeding ecology of piscivorous brown trout (*Salmo trutta* L.) in a subarctic watercourse // Annales Zoologici Fennici. 2004. Vol. 41, No 1. P. 319–328.

Liso S., Gjelland K. Ø., Reshetnikov Y., Amundsen P.-A. A planktivorous specialist turns rapacious – piscivory in invading vendace (*Coregonus albula*) // J. Fish Biol. 2011. Vol. 78. P. 332–337.

Kahilainen K. K., Siwertsson A., Gjelland K. Ø., Knudsen R., Bøhn T., Amundsen P.-A. The role of gill raker number variability in adaptive radiation of coregonid fish // Evolutionary Ecology. 2011a. Vol. 25. P. 573–588.

Kahilainen K. K., Østbye K., Harrod C., Shikano T., Malinen T. and Merila J. Species introduction promotes hybridization and introgression in *Coregonus*: is there sign of selection against hybrids? // Molecular Ecology. 2011b. Vol. 20. P. 3838–3855.

Kashulin N. A., Dauvalter V. A., Terentjev P. M., Sandimirov S. S., Koroleva I. M. Catalogue of lakes in the Russian, Finnish and Norwegian Border Area // Finland, Kuopio: Kopijyva Oy, 2008. 141 p.

Præbel K., Gjelland K.-Ø., Salonen E., Amundsen P.-A. Invasion genetics of vendace (*Coregonus albula* (L.)) in the Inari-Pasvik watercourse: revealing the origin and expansion pattern of a rapid colonization event // Ecol. Evol. 2013. Vol. 3. P. 1400–1412.



*Salonen E., Mutenia A.* Alien fish species in northernmost Finland // Tutkimuksia. 2007. Vol. 2. 17 p.

*Sandlund O. T., Gjelland K. Ø., Bøhn T., Knudsen R., Amundsen P.-A.* Contrasting life history responses of a young morph-pair of European whitefish to the invasion of a specialised coregonid competitor, vendace. 2013. PLOS One 8 (7), 68156.

State of the Environment in the Norwegian, Finnish and Russian Border Area / K. Stebel, G. N. Christensen, J. Derome and I. Grekelä (editors) // The Finnish Environment. 2007. Vol. 6. 88 p.

*Ylikörkkö J., Christensen G., Kashilin N., Denisov D., Andersen H., Jelkänen E.* Environmental Challenges in the Joint Border Area of Norway, Finland and Russia // Centre for Economic Development, Transport and the Environment for Lapland. Reports 41. 2015. 169 p.

<http://www.luontoportti.com/suomi/en/kalat/> [дата обращения 12.10.2018]

# АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ЗЕМНОВОДНЫХ (АМФИБИЙ) ANNOTATED LIST OF AMPHIBIAN SPECIES

**Класс Земноводные Amphibia**

**Отряд Бесхвостые Anura**

**Семейство Лягушки Ranidae**

1. **Травяная лягушка** *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758),  
Common Frog.

Обычный, относительно немногочисленный вид. Отмечается по всей долине р. Паз. Не избегает антропогенных местообитаний – бывших поселений, заброшенных дорог, сельскохозяйственных угодий, прогреваемых канав вдоль автотрасс (Макарова и др., 2012).

В течение года ведется пассивное наблюдение за видом, информации немного. Все собранные сведения помещаются в Летопись природы (Летопись природы, с 1993–1994 по 2017 гг.).

Вид встречается по всему заповеднику и на прилегающей территории. Распределение неравномерное. Земноводные тяготеют к влажным, но не слишком заболоченным станциям, а также встречаются в загрязненных местах в селитебных зонах поселков. Первое появление отмечается обычно в период с 8 по 18 мая, средняя дата приходится на 15 мая (за период 2003–2017 гг.).

Не всегда удается проследить даты ухода на зимовку. Обычно это происходит в конце августа – начале сентября. Период наибольшей сезонной активности вида был прослежен

в 2007 г. и составил 136 дней (первая встреча 19 мая и последняя 2 октября). Однако все зависит от погодных условий года. Наблюдаются годы, когда лягушки нерестятся в случайных водоемах и слежение за динамикой сезонного развития прерывается. Не каждый год в одном и том же месте встречаются большие концентрации самок, тем не менее, порой в репродуктивных водоемах насчитывается до 20–30 кладок. Их развитие идет как обычно, и к концу июля – началу августа уже встречаются вполне сформировавшиеся сеголетки, которые практически сразу уходят на места зимовок. Предположительно зимовки расположены поблизости от репродуктивных водоемов. По фрагментарным наблюдениям, численность амфибий в Пасвике резко колеблется, но определенной цикличности не выявлено. Замечено, что в 2015–2016 гг. первые встречи пришлись на начало мая, и первые сеголетки регистрировались в самом конце июля. Несколько раз отмечались головастики в начале сентября, когда было уже достаточно холодно. Требуется специальное исследование амфибий.

# АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ (РЕПТИЛИЙ) ANNOTATED LIST OF REPTILE SPECIES

## Класс Пресмыкающиеся Reptilia

### Отряд Чешуйчатые Squamata

#### Семейство Настоящие ящерицы Lacertidae

1. **Живородящая ящерица** *Lacerta vivipara* (Jaquin, 1787), Lizard. Редкий вид. Отмечается по всей долине р. Паз, размножается. В заповеднике находили ящериц в разных стадиях – в лесах, на болотах, в горной тундре (Летопись природы, 1993–1994 по 2017 гг.).

По отдельным наблюдениям ящерицы в Пасвике встречаются реже лягушек. За весь период наблюдений с 1994 по 2008 гг. всего было не более 45–50 встреч. Самая ранняя дата появления 20.05.2004, самая поздняя 07.08.2012 г. Средняя дата первой встречи – 15 июня, последние – приходятся на конец июля – первые числа августа. Активный период длится не менее 100–120 дней (Макарова и др., 2012).

Только что родившихся молодых не находили, но в начале августа несколько раз наблюдали беременных особей. Из-за редкости вида вести регулярные наблюдения сложно, поэтому требуются специальные исследования для выяснения особенностей биологии живородящей ящерицы на самой северной границе ареала.

#### Семейство Гадюковые Viperidae

2. **Обыкновенная гадюка** *Vipera berus* (Linnaeus, 1758), Common Viper.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому».

В Мурманской области встречается в основном в юго-западных районах, северная граница распространения совпадает с северной границей Лапландского заповедника (Сальных тундр). За все годы деятельности заповедника «Пасвик» информации о находке гадюки не поступало (Летопись природы, с 1993–1994 по 2017 гг.).

Впервые сведения о встрече этой змеи появились в Летописи природы за 2016 г. Местный житель пос. Раякоски Ю. П. Меньшиков сообщил в заповедник 11 мая 2016 г. о наблюдении гадюки. Он видел небольшую змею (около 20 см) в конце июля – начале августа 2014 г. на болоте во время сбора морошки, в 10 км на юг от моста через р. Наутсийоки, недалеко от южной границы заповедника (Летопись природы, 2016).

Наблюдение это ожидаемое, так как климат изменился, и появлялись сведения о расширении ареалов некоторых видов. Ранее в 1983 г. крайняя северная точка ареала гадюки в Мурманской области ограничивалась северной границей территории Лапландского заповедника. Авторы очерка о гадюке обыкновенной в Красной книге Мурманской области (2014) сообщают о новых точках наблюдений змей в Мурманской области: в районе Ковдского полуострова, в окрестностях Кировска, Алакуртти и Мурманска (Панарина, Шкляревич, 2014).

## ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Мурманской области / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик» за 1993–1994 – 2017 гг. Архив заповедника «Пасвик».

Макарова О. А., Катаев Г. Д., Корякин А. С. Мониторинг наземных холоднокровных животных в заповедниках Мурманской области // Поведение, экология и эволюция животных. Сб. научных трудов РГУ им. С. А. Есенина (Серия Зоологическая) / Под общей ред. И. А. Жигарева. Т. 3. Рязань: НП «Голос губернии», 2012. С. 215–223.

Панарина Н. Г., Шкляревич Ф. Н. Обыкновенная гадюка // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. С. 517–518.

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ ANNOTATED LIST OF BIRD SPECIES

Видовой состав птиц заповедника «Пасвик» и его ближайших окрестностей в настоящее время исследован достаточно хорошо. Современной обобщающей сводкой, характеризующей орнитофауну и статус пребывания птиц на этой территории, служит статья коллектива авторов «Птицы заповедника „Пасвик“ и прилегающих территорий» (Зацаринный и др., 2018а). В ней проанализированы полевые материалы, собранные с момента основания заповедника по настоящее время, литературные и архивные источники, посвященные птицам этой части северной Фенноскандии. В статье существенно дополнены сведения, представленные в первом издании кадастра позвоночных животных заповедника «Пасвик» (Макарова и др., 2003), коллективной монографии «Птицы Пасвика» (Хлебосолов и др., 2007), учтены изменения, отраженные в недавно вышедшем списке птиц долины р. Паз (Günther, Zatsarinny, 2014) и коллективной монографии (Ханс Сконнинг, 2014). В настоящий момент приведенные в этих изданиях материалы нуждаются в дополнении и уточнении, что позволит дать наиболее полную характеристику фауны птиц заповедника и его ближайших окрестностей.

Основой для проведения ревизии сведений по фауне птиц послужили результаты полевых работ, выполненные за последние годы (2008–2018 гг.), которые представлены как в виде опубликованных статей (Собчук, Зацаринный, 2011, 2014; Заколдаева и др., 2012; Зацаринный и др., 2012, 2015, 2016а, б, 2017а, б, в, 2018а–д; Aspholm et al., 2012; Зацаринный, Собчук, 2014; Зацаринный, 2015, 2016; Большаков, 2016; Зацаринный и др., 2016а–д; Бузун и др., 2018а, б), так и в виде архивных материалов заповедника за 2014–2018 гг., рукописей отчетов и карточек встреч.

В ходе подготовки аннотаций по видам птиц для настоящего издания использованы списки видов и данные, приведенные в первом кадастре позвоночных животных (Макарова и др., 2003), коллективной монографии «Птицы Пасвика» (Хлебосолов и др., 2007), в списке птиц долины р. Паз (Günther, Zatsarinny, 2014) и работе «Птицы заповедника „Пасвик“ и прилегающих территорий» (Зацаринный и др., 2018а). В состав орнитофауны были включены, в том числе, виды, которые на территории самого заповедника, как и в российской части долины р. Паз в целом еще не отмечены, но обнаружены в последние годы на прилегающей норвежской территории, и информация о которых представлена в обобщенном списке птиц долины р. Паз (Günther, Zatsarinny, 2014), а также виды, не включенные в ранее опубликованные материалы (Зацаринный и др., 2018а–д), информация об обнаружении которых была обнародована сравнительно недавно (Бузун и др., 2018а,б).

Из итогового перечня видов птиц нами были исключены сведения об ушастом баклане *Phalacrocorax auritus* (Lesson, 1831) (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007) и американском лебедь *Cygnus columbianus* (Ord, 1815) (Хлебосолов и др., 2007). В первом случае, по-видимому, имело место ошибочное указание вида, поскольку этот вид отсутствует в кадастровых сводках о птицах Норвегии (Gjershaug et al., 1994; Günther, 2011) и в последнем перечне видов птиц долины р. Паз (Günther, Zatsarinny, 2014). Во втором случае норвежские источники (Gjershaug et al., 1994; Günther, 2011) под *Cygnus columbianus* подразумевают *Cygnus columbianus bewickii* – малого лебедя, поэтому при подготовке итогового перечня мы включили в него только этот вид *Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830).

В итоговом варианте перечня видов птиц нами сохранены сведения о горном коньке *Anthus petrosus* (Montagu, 1798), приведенные ранее в монографии «Птицы Пасвика» (Хлебосолов и др., 2007). Информация об этом виде включена в настоящий список, несмотря на то, что вид отсутствует в последней обобщающей сводке по птицам долины р. Паз (Günther, Zatsarinny, 2014), поскольку отдельные особи *Anthus petrosus* (Montagu, 1798) встречены в долине р. Паз уже после ее выхода в свет и опубликованы (Бузун и др., 2018а, б). В фауну птиц заповедника включены также халей *Larus heuglini* (Bree, 1876) и болотная камышевка *Acrocephalus*

*palustris* (Bechstein, 1798), информация о пребывании которых на территории заповедника также получена лишь в последнее время (Бузун и др., 2018а, б).

Сохранены сведения о трех синантропных видах птиц. В естественных природных условиях российского участка долины р. Паз сизый голубь *Columba livia* (F. J. Gmelin, 1789), домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) и полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) могут быть встречены лишь случайно.

В итоговый перечень видов включены данные о фазане *Phasianus colchicus* (Linnaeus, 1758). Одицавшие особи этого вида встречаются на сопредельной норвежской территории (Günther, Zatsarinny, 2014), и их залеты на территорию российского заповедника не исключены. В данной редакции списка сохранены сведения о птицах, которых встречали в долине р. Паз однократно, в том числе и более чем 50 лет назад. Таким образом, в обобщенном итоговом перечне содержится информация о 239 видах птиц.

Порядок следования видов, русские и латинские названия птиц приведены в соответствии со списком птиц Российской Федерации (Коблик и др., 2006).

В ходе определения характера пребывания птиц на территории заповедника и в его окрестностях нами были приняты следующие градации:

– по относительному количественному обилию:

«обычный» – вид обычен на территории, регулярно встречается и имеет сравнительно высокую численность;

«малочисленный» – вид в целом обычен на территории, встречается достаточно регулярно, имеет сравнительно невысокую численность;

«редкий» – вид встречается нерегулярно, имеет низкую численность или встречаются только отдельные птицы (пары птиц);

«очень редкий» – встречи с птицами этого вида носят единичный характер;

– по статусу пребывания:

«гнездящийся» – виды, для которых известно об обнаружении гнезд с кладками, птенцов, выводков;

«гнездование не установлено» – виды, для которых пока не обнаружили гнезд/кладок/птенцов/выводков;



«гнездование не подтверждено» – виды, для которых ранее указывается статус «гнездящиеся», но за последние годы новых фактов их гнездования получить не удалось, либо если статус «гнездящийся» указан для сопредельной территории Норвегии, но в российской части долины р. Паз гнездование не установлено;

«пролетный» – виды, встречающиеся в процессе миграции, но не задерживающиеся на территории на длительное время;

«залетный» – виды, встречающиеся лишь случайно, для которых пребывание на данной территории нехарактерно;

– по степени распространения:

«повсеместно» – встречающиеся в характерных для них станциях по всей территории;

«спорадично» – встречающиеся рассеянно по всей территории района;

«локально» – приуроченные к территориям (местообитаниям), границы которых удастся четко обозначить.

В ходе анализа материалов, характеризующих количественное обилие дроздов *Turdus sp.* в осенний период, обобщены только те учетные данные, в которых однозначно была определена видовая принадлежность птиц. Во время учетов часть встреченных дроздов (особенно в крупных стаях) не была определена до вида, в связи с этим приведенные в очерках данные о количественном обилии птиц этой группы в осенний период можно признать заниженными.

Имеющиеся в данной работе сведения о количественном обилии клестов *Loxia sp.* в настоящее время не позволяют отдельно оценить численность *Loxia curvirostra* и *Loxia pytyopsittacus* на территории заповедника и в его окрестностях. Обычно все встреченные в период работ особи клеста были отнесены к виду *Loxia curvirostra* или приведены с указанием только рода *Loxia sp.* При этом не исключена вероятность учета именно *Loxia pytyopsittacus*, а также присутствия некоторого количества особей этого вида в смешанных стаях с *Loxia curvirostra* в осенний период.

Сведения о количественном обилии *Acanthis hornemanni* на территории заповедника и в его окрестностях не приведены, поскольку обычно все встречаемые в период работ особи чечеток были отнесены к виду *Acanthis flammea*. При этом в осенний период не исключена вероятность присутствия в смешанных стаях птиц

некоторого количества особей *Acanthis hornemanni*, что установлено в этом районе ранее (Schaanning, 1907).

Материалы, характеризующие фауну и численность водоплавающих и околоводных птиц на стационарном учетном маршруте Хестефосс-Йорданфосс, приведены в виде среднего многолетнего количества регистрируемых птиц за определенный период с указанием пределов вариации. В случаях, когда в определенный сезон года (весна, осень) на этом маршруте было проведено несколько учетов, в итоговых расчетах использовали максимальное значение количественного обилия для конкретного вида. Приведенные количественные показатели обилия водоплавающих характеризуют суммарные данные для российского и норвежского берегов реки. Пересчет обилия птиц на длину маршрута, длину береговой линии, площадь акватории не производился, так как в разные годы эти параметры могут заметно варьировать из-за искусственного регулирования гидрологического режима этого участка реки через плотину ГЭС «Хевоскоски».

Приведенный далее аннотированный список птиц является достаточно полным и объективно отражает видовой состав орнитофауны, статус пребывания, биотопическое распределение и количественное обилие птиц по состоянию на 2018 г.

## **Класс Птицы Aves**

### **Отряд Гагарообразные Gaviiformes**

#### **Семейство Гагаровые Gaviidae**

1. **Краснозобая гагара** *Gavia stellata* (Pontonppidan, 1763), Red-throated Loon.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз<sup>1</sup> – «малочисленный гнездящийся вид, обычный

---

<sup>1</sup> Здесь и далее под «всей долиной р. Паз» понимается территория, включающая в себя российские и норвежские участки акватории р. Паз, а также прилегающие к ней районы России и Норвегии.

в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Краснозобая гагара встречается на р. Паз и ее притоках, озерах и обширных болотах. Гнездится на небольших сильно заросших лесных озерах или озерах, находящихся внутри крупных болотных массивов. В южной части заповедника в весенний период на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц достигало 4 особей (в среднем 1,2), в 2007–2013 гг. – варьировало от 2 до 9 особей (в среднем 4,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – составляло от 1 до 9 особей (в среднем 6,2) (Бузун и др., 2018а). В летний период на других участках реки в пределах территории заповедника она встречается сравнительно редко (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). То же можно сказать и о районе Хестефосс-Йорданфосс осенью. Птицы на этом участке реки отмечены в 1996, 2007, 2009, 2012, 2013, 2015–2017 гг., а их количество составляло от 1 до 9 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречаемость в болотных стациях в среднем составляла 0,8 пары/10 км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012). В этой части акватории р. Паз гагара чаще встречается на более узких русловых участках, чем на водохранилищах (Зацаринный и др., 2018а).

2. **Чернозобая гагара** *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758), Arctic Loon. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чернозобая гагара встречается на р. Паз и ее притоках, на крупных озерах, озерах внутри обширных болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц

варьировало в пределах от 4 до 21 особи (в среднем 11,5), в 2007–2013 гг. – от 5 до 23 особей (в среднем 11,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 8 до 47 особей (в среднем 17,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период она сравнительно реже встречается на других участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в) и на внутренних озерах с заболоченными берегами – 0,8 пары/км<sup>2</sup> (Зацаринный и др., 2016а). В долине р. Мениккайоки не отмечена (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Осенью число гагар, регистрируемых на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало в пределах от 3 до 33 особей (в среднем 12,6), в 2007–2013 гг. – от 2 до 28 особей (в среднем 15,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 8 до 28 особей (в среднем 20,6) (Бузун и др., 2018а). В летний период она сравнительно часто встречается на других участках р. Паз в пределах территории заповедника, низовьях рек Сейгиййоки и Наутсиййоки (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречаемость на р. Паз и на крупных озерах составляет 1,8 и 0,3 особи на 10 км соответственно, на озерах среди болот – 4,5 пары/10 км<sup>2</sup> (Заклдаева и др., 2012). Анализ распределения птиц на отдельных участках р. Паз южнее территории заповедника показывает, что гагара чаще встречается на крупных озерных расширениях реки (водохранилищах), чем на более узких – русловых участках (Зацаринный и др., 2018в).

3. **Черноклювая гагара** *Gavia immer* (Brünnich, 1764), Common Loon.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен, а на сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1987 и 1993 гг. (Günther, Thingstad, 2002).

**Отряд Поганкообразные Podicipediformes**  
**Семейство Поганковые Podicipedidae**

4. **Красношейная поганка** *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758), Horned Grebe.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. Одна особь была добыта на территории нынешнего заповедника «Пасвик» более 100 лет назад осенью 1904 г. на озерном расширении р. Паз (Хеюхеньярви) (Schaanning, 1907).

5. **Серощекая поганка** *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783), Red-necked Grebe.

Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серощекая поганка встречается на р. Паз, озерах, среди болот. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1976 и 1977 гг. (Wikan et al., 1994). В российской части долины р. Паз в южной части заповедника одна поганка была встречена в 2006 г. Южнее границ заповедника еще одну птицу наблюдали в 2005 г. на небольшом озере в западной части болота в урочище Кайтоапа (Зацаринный и др., 2018в).

**Отряд Пеликанообразные Pelecaniformes**  
**Семейство Бакланы Phalacrocoracidae**

6. **Большой баклан атлантический** *Phalacrocorax carbo carbo* (Linnaeus, 1758), Great Cormorant.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком

к угрожаемому», NT; подвид включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001).

Малочисленный пролетный вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее и осеннее время, редкий летом» (Günther, Zatsarinny, 2014). Большой баклан встречается на р. Паз и крупных озерах. В южной части заповедника на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс в весенний период в 1996 г. наблюдали одного баклана, в 2001 г. – 3 особи и в 2005 г. – 1 особь. В центральной части заповедника весной 2007 г. одна особь была встречена на оз. Каскамаярви. На осеннем пролете в сентябре на р. Паз в южной части заповедника в 1997 г. было встречено 12 особей, в 1999 г. – 1 особь, в 2007 г. – 2 особи, в 2011 – 3 особи, в 2015 г. – 1 особь (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). В июне 2014 г. одиночную птицу наблюдали на р. Паз в южной части заповедника. Осенью 2016 г. одного баклана видели на реке в окрестностях горы Калкупя (Бузун и др., 2018а). В 2005 г. одну молодую птицу наблюдали севернее границ заповедника. В 2013 г. трех кормящихся птиц наблюдали южнее границ заповедника на р. Паз у порога Янискоски (Зацаринный и др., 2018в).

7. **Хохлатый баклан** *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761), European Shag.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3.

Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее

время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Хохлатый баклан встречается на р. Паз и ее притоках. В норвежской части долины р. Паз этого баклана ранее наблюдали в 1974 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994). На территории заповедника баклана не встречали. Южнее его границ одна особь отмечена весной 2001 г. у устья р. Сейгиййоки, и одна особь встречена осенью 2003 г. на р. Паз на участке между порогами Янискоски и Райякоски (Зацаринный и др., 2018в).

### **Отряд Аистообразные Ciconiiformes** **Семейство Цаплевые Ardeidae**

8. **Серая цапля** *Ardea cinerea* (Linnaeus, 1758), Grey Heron.  
Редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В норвежской части долины р. Паз ранее наблюдали в 1974 и 1982 гг. (Günther, Thingstad, 2002). В российской части на р. Паз летом 1993 г. дважды видели одиночную птицу (Зацаринный и др., 2018а). Весной 2014 г. одну особь наблюдали на р. Паз в южной части заповедника (Бузун и др., 2018а).

### **Семейство Аистовые Ciconiidae**

9. **Белый аист** *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758), White Stork.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1976 г. (Wikan et al., 1994).

**Отряд Гусеобразные Anseriformes**  
**Семейство Утиные Anatidae**

10. **Канадская казарка** *Branta canadensis* (Linnaeus, 1758), Canada Goose.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «очень редкий пролетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Одна особь была встречена на р. Паз в южной части заповедника весной 1997 г. (Günther, Thingstad, 2002). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).
11. **Белощекая казарка** *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803), Barnacle Goose.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001). Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1987 г. (Günther, Thingstad, 2002). В российской части долины р. Паз три казарки были встречены в южной части заповедника у о. Варлама в июне 2016 г. (Зацаринный и др., 2018а).
12. **Черная казарка атлантическая** *Branta bernicla hrota* (Müller, 1776), Dark-bellied Brant.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; подвид включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3.



Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Черная казарка встречается на р. Паз. На территории нынешнего заповедника «Пасвик» одна особь была добыта более 100 лет назад летом 1904 г. (Schaanning, 1907). Позднее на сопредельной норвежской территории наблюдали в 1973 (Wikan et al., 1994) и в 1995 гг. (Günther, Thingstad, 2002). В последние годы по одной особи казарки отмечено на весеннем пролете на р. Паз в южной части заповедника в 2008 и 2012 гг. (Зацаринный и др., 2018в).

13. **Серый гусь** *Anser anser* (Linnaeus, 1758), Greylag Goose. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 4, «имеющий неопределенный статус, по которому нет достаточных данных», DD; включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001). Редкий гнездящийся вид. Встречаются не ежегодно гнездящиеся, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серый гусь встречается на р. Паз и ее притоках, в крупных болотных массивах, заболоченных участках по берегам озер. На территории заповедника одна гнездящаяся пара обнаружена в 2008 г. в урочище Латвала. В этом же районе весной 2009 г. встречены 3 особи, в 2012 г. – 2 особи. В верхнем течении р. Мениккайоки пара птиц была отмечена в 2009 г. (Зацаринный и др., 2015). У порогов Мениккакоски и Йорданфосс по одной особи встречено в 2009 и 2012 гг. соответственно (Зацаринный и др., 2018а). На р. Паз в южной части заповедника осенью 2018 г. встречено 6 особей (Бузун и др., 2018а). Южнее границ

заповедника в окрестностях пос. Янискоски птиц несколько раз встречали весной: в 1996 г. – от 2 до 11 особей, в 1997 г. – по 2–3 особи, в 2007 г. – 1 особь, в 2012 г. – 1 особь (Зацаринный и др., 2018в).

14. **Белолобый гусь** *Anser albifrons* (Scopoli, 1769), Greater White-fronted Goose.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994). В мае 2017 г. одну особь белолобого гуся встретили на весеннем пролете на р. Паз в южной части заповедника (Зацаринный и др., 2018а).

15. **Пискулька** *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758), Lesser White-fronted Goose.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в т.ч. сокращающийся в численности», VU; занесен в Красную книгу РФ (2001), категория 2 и Красный список МСОП, VU.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид, гнездование которого в последние годы не подтверждено, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы пискулька отмечена только весной 2008 г. (Зацаринный и др., 2018в).

16. **Короткоклювый гуменник** *Anser brachyrhynchus* (Baillon, 1883), Pink-footed Goose.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.

17. **Гуменник** *Anser fabalis* (Latham, 1787), Taiga Bean Goose. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Гуменник встречается на р. Паз и ее притоках, озерах, обширных болотных массивах. Весной в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц достигало 78 особей (в среднем 12,6), в 2007–2013 гг. – до 67 особей (в среднем 29,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 2 до 209 особей (в среднем 53,0) (Бузун и др., 2018а). Гуменник населяет участки небольших озер с заболоченными берегами и крупные болотные массивы (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). В гнездовой период гуменник редок, как в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а), так и на отдельных участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а). Рассеянно встречается на болотах на территории заповедника (Бузун и др., 2018а). В осенний период на р. Паз в южной части заповедной акватории встречается редко. Птицы здесь были отмечены в 1998, 2007, 2009, 2013 гг., а их количество в разные годы составляло от 2 до 200 особей (Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в гнездовой период держится в заливах крупных озер с развитой полосой прибрежной растительности (2,7 пары/10 км) и на озерах, расположенных среди обширных болот (2,1 пары/10 км) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

В этот период встречается на р. Паз между порогами Раякоски и Кайтакоски, в урочище Кайтоапа и спорадично на участках болот и небольших водоемах в глубине лесных территорий (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018в).

18. **Белый гусь** *Chen caerulescens* (Linnaeus, 1758), Snow Goose. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус его пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994).
19. **Горный гусь** *Anser indicus* (Latham, 1790), Bar-headed Goose. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий, случайно залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1998 и 2001 гг. (Günther, Thingstad, 2002).
20. **Лебедь-шипун** *Cygnus olor* (J. F. Gmelin, 1789), Mute Swan. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).

21. **Лебедь-кликун** *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758), Whooper Swan.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Лебедь-кликун встречается на р. Паз и ее притоках, крупных и средних озерах, в обширных болотных массивах. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. отмечали от 1 до 138 особей (в среднем 51,4), в 2007–2013 гг. – от 39 до 124 особей (в среднем 89,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 98 до 168 особей (в среднем 127,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период кликун встречается и на других участках р. Паз на территории заповедника севернее порога Йорданфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Лебедь достаточно обычен и регулярно гнездится в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Одиночные пары птиц встречаются на оз. Каскамаярви (0,4 пары/км<sup>2</sup>) и в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). В сентябре на участке Хестефосс-Йорданфосс количество птиц в 1996–2000 гг. варьировало в пределах от 1 до 10 особей (в среднем 6,2), в 2007–2013 гг. – от 6 до 57 особей (в среднем 34,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 4 до 65 особей (в среднем 19,6) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период регулярно встречается на крупных озерах (2,1 пары/10 км), обширных болотах (1,5 пары/10 км<sup>2</sup>) и на р. Паз (0,9 пары/10 км) (Заколдаева и др., 2012).

22. **Малый лебедь** *Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830), Bewick's Swan. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 5. Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1975 (Wikan et al., 1994) и 2006 гг. (Günther, 2006).
23. **Огарь** *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764), Ruddy Shelduck. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1970 г. (Wikan et al., 1994).
24. **Пеганка** *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758), Common Shelduck. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001). Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1972 (Wikan et al., 1994) и 1997 гг. (Günther, Thingstad, 2002).

25. **Кряква** *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758), Mallard.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время, малочисленный зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Кряква встречается на р. Паз и ее притоках, на различных типах озер, озерах внутри болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц варьировало от 5 до 32 особей (в среднем 16,6), в 2007–2013 гг. – от 10 до 43 особей (в среднем 24,3) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 4 до 59 особей (в среднем 27,2) (Бузун и др., 2018а). В летний период кряква сравнительно редко встречается на широких озерных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в), но многочисленна на узких русловых участках между порогом Скугфосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника она немногочисленна на внутренних озерах с заболоченными берегами (0,8 пары/км<sup>2</sup>), встречается в крупных болотных массивах (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Высокой численности достигает в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Осенью количество птиц, регистрируемых на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. достигало 13 особей (в среднем 7,0), в 2007–2013 гг. – до 36 особей (в среднем 20,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – составляло от 4 до 64 особей (в среднем 23,6) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период занимает практически весь спектр представленных водоемов и водотоков, предпочитая участки с развитой прибрежной растительностью (Заколдаева и др., 2012; Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018в). На р. Паз держится на участках со спокойным течением в местах с наиболее заросшими берегами

(1–2 пары/10 км), на небольших озерах с заболоченными берегами (3,1 пары/10 км) и на болотах (3,4 пары/10 км<sup>2</sup>) (Заколдаева и др., 2012; Зацаринный и др., 2018в).

26. **Чирок-свистунок** *Anas crecca* (Linnaeus, 1758), Common Teal. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чирок-свистунок встречается на р. Паз и ее притоках, озерах, болотах. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц варьировало от 5 до 58 особей (в среднем 23,0), в 2007–2013 гг. – от 4 до 84 особей (в среднем 22,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 20 до 48 особей (в среднем 31,6) (Бузун и др., 2018а). В летний период он встречается и на других участках р. Паз на территории заповедника и в устьевых частях рек Сейгийоки и Наутсийоки (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Немногочислен на внутренних озерах заповедника с заболоченными берегами (Зацаринный и др., 2016а), встречается в крупных болотных массивах (Бузун и др., 2018а). Сравнительно высокой численности достигает в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Осенью количество чирков, встречающихся на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало от 1 до 32 особей (в среднем 11,4), в 2007–2013 гг. – достигало 91 особи (в среднем 21,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – составляло от 3 до 42 особей (в среднем 22,4) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника гнездится на небольших эвтрофных озерах с густой прибрежной растительностью (3,1 пары/10 км) и озерах среди болот (4,5 пары/10 км<sup>2</sup>). Населяет заболоченные заливы р. Паз и крупных озер (0,3 пары/10 км) (Заколдаева и др., 2012). На р. Паз



на участке между порогами Кайтакоски и Раякоски в весенний и осенний периоды численность чирка невелика (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018в).

27. **Серая утка** *Anas strepera* (Linnaeus, 1758), Gadwall.  
Редкий залетный вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено, встречается в крупных болотных массивах (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серая утка встречается на р. Паз. В российской части долины р. Паз в южной части заповедника утки были встречены весной в 1999, 2011, 2012 и 2017 гг. Количество встреченных птиц составляло в разные годы от 1 до 6 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью на этом участке реки 1 особь встречена в 2018 гг. (Бузун и др., 2018а).
28. **Связь** *Anas penelope* (Linnaeus, 1758), Eurasian Wigeon.  
Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Связь встречается на р. Паз и ее притоках, озерах, в крупных болотных массивах. Во время весенней миграции на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых связей варьировало от 43 до 239 (в среднем 125,2), в 2007–2013 гг. – от 68 до 282 особей (в среднем 138,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 88 до 151 особи (в среднем 128,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период она встречается на широких озерных расширениях р. Паз между порогами Йорданфосс и Скугфосс (Бузун и др., 2018а), многочисленна на узких русловых участках между порогом Мелькефосс

и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника связь многочисленна на внутренних озерах с заболоченными берегами (3,3 пары/км<sup>2</sup>), встречается на больших озерах (0,8 пары/км<sup>2</sup>) (Зацаринный и др., 2016а) и в крупных болотных массивах (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Обычна в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). В сентябре количество связей на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало от 39 до 339 (в среднем 202,6), в 2007–2013 гг. – от 170 до 449 особей (в среднем 252,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 46 до 279 особей (в среднем 143,8) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника предпочитает небольшие олиготрофные озера (9,4 пары/10 км), часто населяет заливы реки с неглубоким дном (2,1 пары/10 км), избегая заросших прибрежной растительностью участков. Встречается на крупных озерах (1,8 пары/10 км) (Заклдаева и др., 2012). Связь вполне обычна на отдельных участках р. Паз южнее территории заповедника (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018в), при этом чаще встречается на более узких русловых участках, чем на крупных озерных расширениях реки (водохранилищах) (Зацаринный и др., 2018в).

29. **Шилохвость** *Anas acuta* (Linnaeus, 1758), Northern Pintail.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, и малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Шилохвость встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество шилохвостей достигало 34 (в среднем 9,0), в 2007–2013 – до 53 особей (в среднем 15,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 22 особей (в среднем 8,6) (Бузун и др., 2018а).

В гнездовой период шилохвость немногочисленна на других участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в), редка в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015; Бузун и др., 2018а), встречается на озерах внутри крупных болотных массивов (Бузун и др., 2018а). Осенью количество шилохвостей, встречаемых между порогами Хестефосс и Йорданфосс, в 1996–2000 гг. достигало 4 (в среднем 2,0), в 2007–2013 гг. – до 8 особей (в среднем 2,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 16 особей (в среднем 5,0) (Бузун и др., 2018а).

30. **Чирок-трескунок** *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758), Garganey. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, и редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чирок-трескунок встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс чирков встречали в 1999, 2009, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017 гг., а их количество варьировало от 1 до 13 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью, в сентябре, на этом участке реки одна особь была встречена в 1996 г. (Зацаринный и др., 2018б). В гнездовой период трескунок редок и в долине р. Мениккайоки. Здесь птиц встречали в 2011 и 2013 гг. (Зацаринный и др., 2015).
31. **Широконоска** *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758), Northern Shoveler. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания

вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Широконоска встречается на р. Паз и ее притоках, на озерах внутри крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых широконосок достигало 8 (в среднем 1,6), в 2007–2013 гг. – до 4 особей (в среднем 1,9) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 5 особей (в среднем 1,2) (Бузун и др., 2018а). В сентябре на этом участке реки по 1–2 особи встречали в 1996, 1998, 2008, 2015, 2016 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Летом 2011 г. три самки широконоски были встречены в среднем течении р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015). Весной 2012 г. на р. Паз две особи были встречены у порога Мелькефосс (Зацаринный и др., 2018в). В 2016 г. две особи были отмечены на озерном расширении Фьярван, в 2018 г. 4 особи встретили в болотном массиве о. Мениккасаари (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника одну широконоску наблюдали весной 2014 г. на р. Паз в окрестностях пос. Янискоски (Бузун и др., 2018б).

32. **Красноносый нырок** *Netta rufina* (Pallas, 1773), Red-crested Pochard.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 2005 г. (Günther, 2006).

33. **Красноголовый нырок** *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758), Common Pochard.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др.,

2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1994 г. (Günther, Thingstad, 2002).

34. **Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758), Tufted Duck. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Хохлатая чернеть встречается на р. Паз и ее притоках, на различных типах озер, озерах среди болот. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество чернетей варьировало от 6 до 130 (в среднем 40,6), в 2007–2013 гг. – от 6 до 75 особей (в среднем 39,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 25 до 410 особей (в среднем 144,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период она редко встречается на широких озерных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но относительно многочисленна на узких русловых участках между порогом Мелькефосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника хохлатая чернеть многочисленна на внутренних озерах с заболоченными берегами (Зацаринный и др., 2016а) и в крупных болотных массивах (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Высокой численности достигает в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018). В сентябре количество птиц на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало от 27 до 113 особей (в среднем 64,8), в 2007–2013 гг. – достигало 248 особей (в среднем 89,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – варьировала от 18 до 316 особей (в среднем 129,2) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника чернеть предпочитает озера, расположенные

- среди болот (2,5 пары/10 км), небольшие лесные озера с относительно богатой растительностью (12,5 пары/10 км), речные протоки с медленным течением (Заколдаева и др., 2012), немногочисленна на р. Паз и ее притоках (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018в).
35. **Морская чернеть** *Aythya marila* (Linnaeus, 1761), Greater Scaup. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Морская чернеть встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс чернетей встречали в 2001, 2002, 2004, 2005, 2015, 2016 гг., по 1–13 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью встречается редко. В этом участке реки трех уток наблюдали осенью в 2009 г. (Зацаринный и др., 2018а).
36. **Морянка** *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758), Long-tailed Duck. Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и осеннее время, редкий летом» (Günther, Zatsarinny, 2014). Морянка встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс морянок встречали в 1996, 1998, 2004, 2005, 2007, 2008, 2012, 2014, 2017 гг., а их количество варьировало от 1 до 41 особи (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью встречается реже, на этом участке реки морянка отмечена в 1997, 2007,

2008, 2017 гг. по 1–3 особи (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Гнездование морянки было подтверждено в 2012 г., когда самку с 6 птенцами наблюдали на р. Паз у устья р. Лауккуйоки (Зацаринный и др., 2018в).

37. **Гоголь** *Vucephala clangula* (Linnaeus, 1758), Common Goldeneye. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Гоголь встречается на р. Паз и ее притоках, на различных типах озер, озерах среди болот. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество гоголей варьировало от 76 до 250 особей (в среднем 150,7), в 2007–2013 гг. – от 84 до 167 особей (в среднем 138,9) (Зацаринный и др., 2018б), в 2014–2018 гг. – от 42 до 220 особей (в среднем 121,8) (Бузун и др., 2018). В летний период он встречается на широких озерных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Многочислен на узких русловых участках между порогом Скугфосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника гоголь достаточно обычен на внутренних озерах с заболоченными берегами (Зацаринный и др., 2016а). Высокой численности достигает в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Встречается на озерах, в горных тундрах и на водоемах внутри крупных болотных массивов (Бузун и др., 2018а). В сентябре количество птиц на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало от 152 до 189 особей (в среднем 171,2), в 2007–2013 гг. – от 66 до 207 особей (в среднем 125,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 25 до 130 особей (в среднем 82,6) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период держится

на р. Паз (6,9 пары/10 км) и на озерах с лесистыми берегами, как на крупных (2,1 пары/10 км), так и на небольших лесных озерах (3,1 пары/10 км) и озерах среди болот (3,9 пары/10 км<sup>2</sup>) (Заколдаева и др., 2012). На отдельных участках р. Паз южнее территории заповедника гоголь чаще встречается на более узких русловых участках, чем на крупных озерных расширениях реки (Зацаринный и др., 2018в). Здесь представлены не только гнездящиеся пары, но и не участвующие в размножении особи и, вероятно, концентрируются самцы, завершившие размножение (Зацаринный и др., 2018а).

38. **Обыкновенная гага** *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758), Common Eider.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 5, «особый статус»; включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001).

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994; Günther, Thingstad, 2002).

39. **Гага-гребенушка** *Somateria spectabilis* (Linnaeus, 1758), King Eider.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1962 г. (Wikan et al., 1994), 1987, 1998, 2001 гг. (Günther, Thingstad, 2002).



40. **Сибирская гага** *Polysticta stelleri* (Pallas, 1769), Steller's Eider. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001), Красный список МСОП, VU. Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
41. **Синьга** *Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758), Common Scoter. Редкий гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «обычный пролетный и редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Синьга встречается на р. Паз и ее притоках, предпочитает открытые озера, медленно текущие реки и лесные моховые болота, речные плесы со спокойным течением. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество синьги составляло от 7 до 300 особей (в среднем 60,5), в 2007–2013 гг. – от 2 до 48 особей (в среднем 23,3) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 3 до 85 особей (в среднем 28,0) (Бузун и др., 2018а). В гнездовой период синьга немногочисленна на других участках р. Паз (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в) и редка на небольших озерах среди болот на территории заповедника (Зацаринный и др., 2016а). В сентябре количество птиц на участке р. Паз между порогами Хестефосс и Йорданфосс в 1996–2000 гг. достигало 30 особей (в среднем 7,8), в 2007–2013 гг. – до 57 особей (в среднем 20,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. –

до 12 особей (в среднем 4,4) (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника пара синги была отмечена весной 2014 г. на оз. Машгярви (Бузун и др., 2018б).

42. **Турпан** *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758), Velvet Scoter. Малочисленный пролетный вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее время, редкий летом и осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Турпан встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество турпанов достигало 47 особей (в среднем 12,3), в 2007–2013 гг. – до 19 особей (в среднем 4,9) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 7 особей (в среднем 1,4) (Бузун и др., 2018а). В сентябре 1996–2000 гг. на этом участке реки не отмечен, в 2007–2013 гг. количество встречаемых турпанов достигало 77 особей (в среднем 13,6) (Зацаринный и др., 2018в).
43. **Луток** *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758), Smew. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Луток встречается на р. Паз и ее притоках, различных типах озер, озерах среди болот. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество лутков составляло от 7 до 37 особей

(в среднем 17,6), в 2007–2013 гг. – от 10 до 45 особей (в среднем 22,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 18 до 39 особей (в среднем 25,4) (Бузун и др., 2018а). В летний период достаточно обычен, иногда многочислен на участке р. Паз между порогом Мелькефосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). Этот вид сравнительно редок в самой долине р. Мениккайоки, здесь их встречали в 2009, 2010, 2012, 2013 гг. (Зацаринный и др., 2015, 2016б) и 2017 г. (Зацаринный и др., 2018а). Одиночные птицы и пары встречаются на оз. Каскамаярви (0,4 пары/км<sup>2</sup>), на небольших внутренних озерах заповедника с заболоченными берегами (Зацаринный и др., 2016а) и на водоемах в горных тундрах (Бузун и др., 2018а). Осенью в южной части заповедника на р. Паз количество лутков в 1996–2000 гг. составляло от 41 до 68 особей (в среднем 49,2), в 2007–2013 гг. – достигало 73 особей (в среднем 40,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – варьировало от 2 до 36 особей (в среднем 23,4) (Бузун и др., 2018а). Южнее заповедника в гнездовой период населяет небольшие озера (6,3 пары/10 км), в том числе среди болот (4,3 пары/10 км), мелководные заливы крупных озер (2,6 пары/10 км) (Заклдаева и др., 2012).

44. **Длинноносый крохаль** *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758), Red-breasted Merganser.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Длинноносый крохаль встречается на р. Паз и ее притоках, различных типах озер, в том числе на озерах среди болот. Во время весенней миграции на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество крохалей варьировало от 12 до 56 особей (в среднем 29,2), в 2007–2013 гг. – от 14 до 42 особей (в среднем 32,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. –

от 8 до 106 особей (в среднем 41,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период длинноносый крохаль встречается на широких озерных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Сравнительно многочислен на узком русловом участке р. Паз между порогом Мелькефосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника длинноносый крохаль встречается на больших озерах (0,8 пар/км<sup>2</sup>). В долине р. Мениккайоки крохаль редок, здесь его встречали в 2012, 2013, 2015, 2016 гг. (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). В сентябре количество крохалей на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996–2000 гг. варьировало от 10 до 22 особей (в среднем 16,2), в 2007–2013 гг. – достигало 66 особей (в среднем 28,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – составляло от 33 до 88 особей (в среднем 46,0) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период держится на р. Паз (7,3 пары/10 км) и на крупных озерах (2,0 пары/10 км). Встречается на сырых болотах (1,5 пары/10 км<sup>2</sup>) (Заколдаева и др., 2012).

45. **Большой крохаль** *Mergus merganser* (Linnaeus, 1758), Common Merganser.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsariny, 2014). Большой крохаль встречается на р. Паз и ее притоках, крупных и средних озерах. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество крохалей составляло от 6 до 48 особей (в среднем 26,6), в 2007–2013 гг. – от 14 до 55 особей (в среднем 33,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 13 до 82 особей (в среднем 44,6) (Бузун и др., 2018а). В летний период большой крохаль встречается

на широких озерных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). В отдельные годы многочислен на узком русловом участке между порогом Мелькефосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника крохаль редок на внутренних озерах с заболоченными берегами (Зацаринный и др., 2016а) и в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б). Осенью на участке Хестефосс-Йорданфосс количество больших крохалей в 1996–2000 гг. варьировало от 11 до 215 особей (в среднем 64,8), в 2007–2013 гг. – достигало 71 особи (в среднем 22,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – встречали до 49 особей (в среднем 22,2) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречается преимущественно на р. Паз (2,1 пар/10 км) (Заколдаева и др., 2012), где предпочитает узкие русловые участки (Зацаринный и др., 2018в).

## **Отряд Соколообразные Falconiformes**

### **Семейство Скопиные Pandionidae**

46. **Скопа** *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758), Osprey. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Скопа гнездится на лесных территориях, прилегающих к р. Паз, ее притокам и крупным озерам. Весной на участке Хестефосс-Йорданфосс ежегодно встречают 1–2 особи (одна гнездящаяся пара) (Зацаринный и др., 2018а). В отдельные годы на этом участке реки в весенние и осенние периоды

встречают до 6 особей (Бузун и др., 2018а). В границах заповедника «Пасвик» отдельных охотящихся птиц регулярно встречают на всем протяжении реки. В 2012 г. еще одно место гнездования установлено южнее Мениккакоски. В окрестностях пос. Янискоски рядом с оз. Харриярви ежегодно гнездится одна пара (Зацаринный и др., 2018в).

### **Семейство Ястребиные Accipitridae**

47. **Черный коршун** *Milvus migrans* (Boddaert, 1783), Black Kite. Редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994). В российской части долины р. Паз пара птиц встречена осенью 2011 г. в южной части заповедника у о. Варлама. Одну особь наблюдали в 2008 г. в среднем течении р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2018а).
  
48. **Полевой лунь** *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766), Hen Harrier. Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично. Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и осеннее время, редкий летом» (Günther, Zatsarinny, 2014). Полевой лунь встречается на зарастающих луговинах, участках обширных болот, в окрестностях населенных пунктов. На территории заповедника луней встречали в 1997 и 2013 гг. в окрестностях о. Варлама в южной части заповедника (Зацаринный и др., 2018а). В 2013, 2015, 2016 гг. птиц встречали на участках, прилегающих к р. Мениккайоки. В 2015 г. установлено гнездование луней на участке,

примыкающем к верхнему течению р. Мениккайоки (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). Южнее территории заповедника птиц наблюдали в 2005 и 2006 гг. в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски (Зацаринный и др., 2018а).

49. **Болотный лунь** *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758), Western Marsh-Harrier.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1986 г. (Wikan et al., 1994).

50. **Тетеревятник** *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758), Northern Goshawk.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Тетеревятник населяет различные типы сосновых и смешанных лесов. На территории заповедника охотящихся птиц и отдельные гнездящиеся пары встречали в 1993, 2003, 2006, 2007, 2008, 2013, 2015 гг. Южнее территории заповедника птиц встречали в 2002, 2010, 2014, 2015 гг. в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а).

51. **Перепелятник** *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Sparrowhawk.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее

статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее и летнее время, редкий осенью и зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Перепелятник встречается в лиственных и смешанных лесах в долинах рек, в окрестностях населенных пунктов. На территории заповедника пару птиц наблюдали в 2007 г. в долине р. Мениккайоки, в этом же районе одну птицу наблюдали в 2009 г. (Зацаринный и др., 2018а). Весной 2014 г. одну особь наблюдали в окрестностях оз. Каскамаярви (Бузун и др., 2018а). В сентябре 2014 г. одну птицу наблюдали у Мениккаоски, в 2015–2016 гг. перепелятник гнезился севернее о. Варлама на участке, прилегающем к р. Паз. Южнее территории заповедника птиц встречали в 2006 и 2009 гг. в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски (Зацаринный и др., 2018а).

52. **Зимняк** *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763), Rough-legged Hawk. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время, редкий зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Зимняк населяет различные типы лесов, зарастающие вырубки и гари. На территории заповедника одиночных охотящихся птиц наблюдают ежегодно. Территориальные пары обнаружены в окрестностях Хестефосс, горы Калкупя, долине р. Мениккайоки. В гнездовой период на территории заповедника обилие зимняка в отдельные годы достигает 1,8 особи/10 км, осенью – до 0,4 особи/10 км (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). Южнее территории заповедника в окрестностях пос. Янискоски зимняков встречаются регулярно, гнезда птиц находили в окрестностях горы Раявара, урочища Кайтоярви, в 4 км юго-западнее и в 4 км



северо-восточнее поселка. В гнездовой период на этой территории заповедника обилие зимняка в отдельные годы достигает 1,1 особи/10 км, осенью – до 0,2 особи/10 км (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018а).

53. **Обыкновенный канюк** *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758), Common Buzzard.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1962 г. (Wikan et al., 1994). В российской части долины р. Паз одну особь наблюдали в 2007 г. в южной части заповедника в районе порога Хестефосс (Зацаринный и др., 2018а).

54. **Беркут** *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758), Golden Eagle.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3.

Редкий гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Встречается не ежегодно, гнездится. Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания этого вида во всей долине р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника и в его ближайших окрестностях одиночных охотящихся беркутов встречали в 1994, 1995, 1998, 2006, 2007, 2008, 2014, 2015, 2016, 2018 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а; архив заповедника «Пасвик»), а ближайшее к центральной

части территории заповедника жилое гнездо было обнаружено в 60 км к востоку (Зацаринный и др., 2016в). На возможное гнездование беркута ранее указывалось и в работах, посвященных птицам горного массива «Пасаритунтури», который находится севернее заповедника (Хлебосолов и др., 2006).

55. **Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), White-tailed Eagle.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Орлан-белохвост гнездится на лесных территориях, прилегающих к р. Паз и ее притокам. Весной и осенью на р. Паз в южной части заповедника ежегодно встречаются 1–3 особи. На этом участке реки располагается установленное место гнездования одной пары птиц. Отдельных охотящихся птиц встречаются на всем протяжении реки по территории заповедника. Наиболее регулярно птиц отмечают в районе оз. Боссояврре и долине р. Мениккайоки, однако гнездование птиц там пока не подтверждено. Южнее территории заповедника охотящихся птиц периодически наблюдают в окрестностях поселков Янискоски и Раякоски (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а, б).

### Семейство Соколиные Falconidae

56. **Кречет** *Falco rusticolus* (Linnaeus, 1758), Gyrfalcon.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в том числе сокращающийся в численности», VU; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 2.

Редкий гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время, редкий зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одну особь наблюдали в 2007 г. в окрестностях пос. Янискоски. Успешное гнездование пары кречетов установлено в 2005 и 2006 гг. северо-восточнее территории заповедника (Зацаринный и др., 2018а). Весной 2017 г. одну особь наблюдали над р. Паз в южной части заповедника (Бузун и др., 2018а).

57. **Сапсан** *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771), Peregrine Falcon. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в том числе сокращающийся в численности», VU; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 2. Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания этого вида в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания сапсана во всей долине р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время, редкий зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Сапсан встречается в долине р. Паз и ее притоков, в горно-тундровых территориях, в населенных пунктах. В 1997 г. у южной границы заповедника в районе порога Хестефосс наблюдали одиночную охотящуюся птицу, в 2006 г. здесь же наблюдали пару птиц и слетков. В 2010 г. на горе Калкупя было обнаружено ранее жилое гнездо, а в 2012 г. здесь же наблюдали охотящуюся птицу (Зацаринный и др., 2018а). В 2010 и 2014 гг. гнезда сапсана обнаружены в северной части заповедника у Глухой плотины (личное сообщение А. В. Кравченко). В 2016 г. сапсана встречали в болотном массиве о. Меник-касаари (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника

одиночных охотящихся сапсанов встречали в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски в 1997, 2006 и 2011 гг. Севернее территории заповедника одну охотящуюся птицу наблюдали в пгт. Никель в 2011 г. (Зацаринный и др., 2016в).

58. **Чеглок** *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758), Eurasian Hobby. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаяемому», NT. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий вид» (Макарова и др. 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз отмечен южнее территории заповедника в июне 2016 г. в пос. Раякоски. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).
59. **Дербник** *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758), Merlin. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Дербник населяет различные типы лесов по берегам рек и озер, зарастающие вырубки и гари, окраины болот. Территориальные пары и гнезда обнаружены в окрестностях Хестефосс, горы Калкупя, в долине р. Мениккайоки, у порога Мениккакоски, в окрестностях о. Варлама. Обилие дербника на территории заповедника в гнездовой период в отдельные годы достигало 0,2 пары/10 км, осенью – 0,7 особи/10 км (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период обилие дербника достигало 0,2 пары/10 км, осенью – 0,3 особи/10 км.

В окрестностях поселков Янискоски и Раякоски установлено несколько гнездовых территорий, занимаемых птицами регулярно (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018а).

60. **Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758), Common Kestrel.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Редкий гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус вида во всей долине р. Паз определен как «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника пустельгу встречали в 1992–1994, 1997, 2006, 2007, 2009, 2011, 2015, 2016, 2018 гг. Большинство встреч с птицами происходит в центральной части заповедника (оз. Каскамаярви, гора Калкупя) и в примыкающей к ней районах (горы Каскама и Кораблекк). Птицы, встречающиеся на этом участке, по-видимому, гнездятся на Каскаме и Кораблекке, находящихся у границ заповедника. Южнее территории заповедника одиночных охотящихся птиц и пары встречали в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски в 2003, 2005, 2007, 2014, 2016, 2018 гг. (Зацаринный и др., 2016в, 2018а; Бузун и др., 2018а, б).

## **Отряд Курообразные Galliformes**

### **Семейство Тетеревиные Tetraonidae**

61. **Белая куропатка** *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758), Willow Ptarmigan.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида

для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Белая куропатка населяет различные типы лесов, зарастающие вырубки, горно-березовые леса и тундровые сообщества. Обилие белой куропатки зимой в среднем составляет 2,4 особи/10 км. В весенне-летний период куропатка встречается реже в среднем 1,6 особи/10 км (до 2011 г.) (Зацаринный и др., 2012), позднее – 1,3 особи/10 км (2012–2018 гг.) (Бузун и др., 2018а, б). На осенних учетных маршрутах показатели количественного обилия сильно разнятся по годам, но в среднем составляют 3,3 особи/10 км (до 2011 г.) (Зацаринный и др., 2012), позднее – 1,1 особи/10 км (2012–2016 гг.) (Бузун и др., 2018а, б).

62. **Тундрная куропатка** *Lagopus mutus* (Montin, 1781), Rock Ptarmigan.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания этого вида во всей долине р. Паз указывается как «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее и летнее время, малочисленный осенью и зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Тундрная куропатка населяет горно-тундровые и лесотундровые участки. На территории заповедника и в его окрестностях отдельные встречи с птицами происходили в горно-тундровом поясе горы Калкупя в 1998, 2002, 2014, 2015, 2016 гг., и горы Кораблекк в 1998, 2001, 2014 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а).

63. **Тетерев** *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758), Black Grouse.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично. Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный

во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Тетерев населяет различные типы лесов, предпочитая зарастающие вырубки и леса, прилегающие к крупным озерам, болотам, дорогам и другим безлесным участкам. Зимой тетерев на территории заповедника и в его окрестностях встречается редко. Единственная зимняя встреча была в 2008 г. южнее границ заповедника у оз. Кайтоярви. Встречаемость тетерева на весенне-летних маршрутах до 2011 г. в среднем составляет 0,05 особи/10 км, осенью – 0,09 особи/10 км (Зацаринный и др., 2012), позднее – 1,0 особи/10 км весной в 2012–2018 гг. и осенью – 0,5 особи/10 км в 2012–2016 гг. (Бузун и др., 2018а, б).

64. **Глухарь** *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758), Western Capercaillie. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Глухарь населяет различные типы стадий от зарастающих вырубок до коренных спелых сосновых лесов. Встречаемость птиц на территории заповедника и в его окрестностях в зимний период составляет 0,65 особи/10 км. В весенне-летний период до 2011 г. встречаемость глухаря не превышала 1 особь/10 км (в среднем – 0,4 особи/10 км) (Зацаринный и др., 2012), а в 2012–2018 гг. составляла в среднем 0,9 особи/10 км (Бузун и др., 2018а, б). В осенние периоды до 2011 г. количественное обилие птиц в среднем составляло 1,3 особи/10 км (Зацаринный и др., 2012), в 2012–2016 гг. – 1,4 особи/10 км (Бузун и др., 2018а, б).
65. **Рябчик** *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758), Hazel Grouse. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для

всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время, малочислен зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Рябчик населяет смешанные хвойно-лиственные леса по долинам рек и ручьев, территории, восстанавливающиеся после различных видов хозяйственного воздействия (просеки, места бывших поселений, дороги). На территории заповедника и в его окрестностях зимой во время учетных работ был встречен только в 2001 г. В весенне-летние периоды до 2011 г. численность рябчика в среднем составляла 0,27 особи/10 км, осенью – в среднем 1 особь/10 км (Зацаринный и др., 2012), позднее – 0,6 особи/10 км весной в 2012–2018 гг. и 1,4 особи/10 км осенью в 2012–2016 гг. (Бузун и др., 2018а, б).

66. **Фазан** *Phasianus colchicus* (Linnaeus, 1758), Common Pheasant. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). В российской части долины р. Паз ранее не отмечен. Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014).

### **Отряд Журавлеобразные Gruiformes** **Семейство Журавлиные Gruidae**

67. **Серый журавль** *Grus grus* (Linnaeus, 1758), Common Crane. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серый журавль населяет обширные болотные массивы, заболоченные берега рек и озер. Встречается на участках болот, примыкающих к долинам рек Паз и Мениккайоки, и в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный



и др., 2015, 2016б, 2018а; Бузун и др., 2018а). Во время весенней миграции на р. Паз, участке Хестефосс-Йорданфосс в 2014–2018 гг. количество журавлей составляло 1–8 особей (в среднем 3,6), осенью – варьировало от 2 до 29 особей (в среднем 13,0) (Бузун и др., 2018а). В целом на территории заповедника и в его окрестностях количественное обилие птиц в гнездовой период на обширных верховых болотах составляет в среднем 5,4 пары/10 км<sup>2</sup>, у крупных озер с заболоченными берегами – 2,7 пары/10 км (Заколдаева и др., 2012). В урочище Кайтоапа, южнее территории заповедника, ежегодно гнездится несколько пар журавля (Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Пастушковые Rallidae**

68. **Камышница** *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758), Common Moorhen.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1977 г. (Wikan et al., 1994).

### **Отряд Ржанкообразные Charadriiformes**

#### **Семейство Ржанковые Charadriidae**

69. **Тулес** *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758), Grey Plover.

Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий в летнее время вид, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Тулес встречается на р. Паз и в крупных болотных массивах. На р. Паз в южной части территории заповедника по одной особи встречали

осенью 1996 и весной 2006 гг. Южнее границ заповедника стаю из пяти особей наблюдали на болоте в окрестностях пос. Янискоски весной 2006 г. (Зацаринный и др., 2018а).

70. **Азиатская бурокрылая ржанка** *Pluvialis fulva* (J. F. Gmelin, 1789), Pacific Golden-Plover.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен, а на сопредельной норвежской территории ранее добыт в 1937 г. (Wikan et al., 1994).

71. **Золотистая ржанка** *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758), European Golden-Plover.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания и в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Золотистая ржанка населяет сухие участки верховых болот и горные тундры. Во время весенней миграции на участке между порогами Хестефосс и Йорданфосс на р. Паз ржанка отмечена в 1996–1998, 2000, 2002, 2006, 2010, 2012, 2017 гг., количество птиц варьировало от 1 до 9 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). В летний период она редко встречается и на других участках р. Паз (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника ржанка достаточно многочисленна в болотных массивах о. Мениккасаари, болотах южнее порога Мениккаоски и реже встречается на заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2016а). Редка в самой долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015). На болотах в центральной

части заповедника у оз. Каскамаярви обилие птиц составляет в среднем 0,7 особи/10 км (Заколдаева и др., 2012), в тундрах горы Калкупя – 1,5 пары/км (Зацаринный и др., 2016в). Южнее территории заповедника в урочище Кайтоапа между поселками Раякоски и Янискоски плотность гнездования ржанки в гнездовой период на болотах в разные годы незначительно варьирует и в среднем составляет 2,7 пары/км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

72. **Галстучник** *Charadrius hiaticula* (Linnaeus, 1758), Common Ringed Plover.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Галстучник встречается по каменистым и песчаным берегам рек и озер. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс отмечен в 1999, 2001, 2002, 2004, 2011, 2012, 2014, 2017 гг., а количество галстучников варьировало от 1 до 22 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Весной галстучник был отмечен и на других участках р. Паз на территории заповедника в 2014 и 2016 гг. (Бузун и др., 2018а). Осенью на участке р. Хестефосс-Йорданфосс одну особь наблюдали в 2012 г. (Зацаринный и др., 2018в). На р. Мениккайоки одна особь была встречена в июне 2008 г. (Зацаринный и др., 2015).

73. **Хрустан** *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Dotterel.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен

как «редкий пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида во всей долине р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника и в его окрестностях в тундровом поясе горы Калкупя одну пару птиц наблюдали в июне 2003 г. (Зацаринный и др., 2016в) и пару птиц в 2015 г. (Бузун и др., 2018а).

74. **Чибис** *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758), Northern Lapwing. Редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
75. **Камнешарка** *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758), Ruddy Turnstone. Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1968, 1974, 2000 гг. (Günther, Thingstad, 2002).

### **Семейство Кулики-сороки *Haematopodidae***

76. **Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Oystercatcher. Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003;

Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Кулик-сорока встречается на р. Паз и по берегам крупных озер. В российской части долины р. Паз в южной части заповедника отмечен весной 1999 и 2001 гг. Южнее границ заповедника одну особь наблюдали в июне 2007 г. на берегу оз. Кайтоярви (Зацаринный и др., 2018а).

### **Семейство Бекасовые Scolopacidae**

77. **Черныш** *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758), Green Sandpiper. Очень редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
78. **Фифи** *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758), Wood Sandpiper. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «многочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Фифи населяет различные типы болот, заболоченные участки в долинах рек и ручьев, по берегам озер. Во время весенней миграции на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество фифи варьировало от 1 до 77 особей (в среднем 23,6), в 2007–2013 гг. – от 5 до 21 особи (в среднем 11,4) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 10 до 82 особей (в среднем 21,8) (Бузун и др., 2018а). В летний период

фифи встречается на других участках р. Паз (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника фифи многочислен на участках небольших озер с заболоченными берегами, в крупных болотных массивах о. Мениккасаари, болотах южнее Мениккакоски, заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Достаточно обычен в самой долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б). Встречаемость фифи в центральной части заповедника на болотах у оз. Каскамаярви составляет в среднем 0,7 пары/10 км (Заколдаева и др., 2012), в тундровой зоне горы Калкупя – 0,24 пары/км (Зацаринный и др., 2016в). В сентябре на р. Паз отмечен в 2012 и 2018 гг. на участке Хестефосс-Йорданфосс (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника плотность гнездования по берегам крупных озер – 2,1 пары/10 км, на р. Паз – 0,9 пары/10 км, а средняя плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа 7,9 пары/км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

79. **Большой улит** *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767), Common Greenshank.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Большой улит населяет верховые и осоковые болота, заболоченные участки в долинах рек, крупных ручьев и по берегам озер. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество улитов достигало 26 особей (в среднем 10,7), в 2007–2013 гг. – от 10 до 25 особей (в среднем 17,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 3 до 46 особей (в среднем 23,6) (Бузун и др., 2018а). В летний период большой улит встречается по всей долине р. Паз (Бузун

и др., 2018а) и относительно многочислен на узких русловых участках между порогом Скугфосс и оз. Сальмиярви (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника большой улит многочислен на участках небольших озер с заболоченными берегами, болотах южнее Мениккакоски, заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки, но реже встречается в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Достаточно обычен в самой долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б). Встречаемость большого улита в центральной части заповедника на болотах у оз. Каскамаярви составляет в среднем 0,7 пары/10 км (Заколдаева и др., 2012), в тундровой зоне горы Калкупя – 0,12 пары/км (Зацаринный и др., 2016в). В сентябре на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс отмечен в 2008 и 2016 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника средняя плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа 2,9 пары/км<sup>2</sup>, реже встречается по берегам крупных озер (1,3 пары/10 км) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

80. **Травник** *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758), Common Redshank. Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Травник встречается на р. Паз и ее притоках, населяет осоковые участки болот. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс травники были встречены в 2001, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017 гг., а их количество варьировало от 1 до 6 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Одну кормящуюся особь наблюдали летом 2013 г. у порога Мелькефосс (Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника средняя плотность гнездования на болотах в урочище

Кайтоапа 2,7 пары/10 км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012). Одна особь была встречена в 2003 г. в окрестностях оз. Машгярви (Зацаринный и др., 2018в).

81. **Щеголь** *Tringa erythropus* (Pallas, 1764), Spotted Redshank. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Щеголь встречается на р. Паз и ее притоках, сырых верховых и осоковых болотах, заболоченных участках крупных ручьев и по берегам озер. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество щеголей достигало 57 особей (в среднем 12,0), в 2007–2013 гг. – составляло от 1 до 9 особей (в среднем 4,3) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – варьировало от 1 до 114 особей (в среднем 31,0) (Бузун и др., 2018а). На территории заповедника в гнездовой период щеголь встречается и на других участках р. Паз, в болотных массивах о. Мениккасаари, в долине р. Мениккайоки, и на заболоченных территориях в горно-тундровом поясе горы Калкупя (Зацаринный и др., 2015, 2016а, б, в; Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет около 6 пар (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012; Бузун и др., 2018б).
82. **Перевозчик** *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758), Common Sandpiper. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный



гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Перевозчик населяет берега р. Паз и ее притоков, крупных ручьев, озер, обширные болотные массивы. Во время весенней миграции на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество перевозчиков варьировало от 2 до 19 особей (в среднем 9,2), в 2007–2013 гг. – от 5 до 34 особей (в среднем 15,3) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 12 до 37 особей (в среднем 25,2) (Бузун и др., 2018а). В летний период перевозчик встречается и на других участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). В заповеднике перевозчик обычен на участках небольших озер с заболоченными берегами, реже встречается на заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2016а). В самой долине р. Мениккайоки достаточно многочислен (Зацаринный и др., 2015, 2016б). В сентябре на участке Хестефосс-Йорданфосс перевозчик отмечен в 2009, 2012, 2015–2018 гг., а количество встречаемых птиц составляло от 1 до 6 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречается по берегам рек (2,2 пары/10 км), крупных озер (1,4 пары/10 км), на обширных болотах (6,5 пары/10 км<sup>2</sup>) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012). На отдельных участках р. Паз численность может достигать 2 пар/км (Зацаринный и др., 2018в).

83. **Мородунка** *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775), Terek Sandpiper. Очень редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994).

84. **Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758), Red-necked Phalarope.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид тундровых озер» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Круглоносый плавунчик встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество птиц достигало 28 особей (в среднем 8,0), в 2007–2013 гг. – до 10 особей (в среднем 1,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 3 особей (в среднем 1,6) (Бузун и др., 2018а).

85. **Турухтан** *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758), Ruff.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Турухтан встречается на р. Паз и ее притоках, сырых участках болот, заболоченных берегах озер. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество турухтанов достигало 72 особей (в среднем 13,5), в 2007–2013 гг. – до 26 особей (в среднем 7,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 21 особи (в среднем 10,0) (Бузун и др., 2018а). В гнездовой период сравнительно реже встречается на других участках р. Паз, обычен на устьевом участке р. Сейгийоки (Бузун и др., 2018а). На территории заповедника турухтан многочислен в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Осенью на р. Паз на участке Хестефосс-

Йорданфосс турухтан отмечен в 2009, 2012, 2013, 2018 гг., при этом количество птиц варьировало от 1 до 6 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника плотность гнездования турухтана на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляла 5,3 пары/км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

86. **Кулик-воробей** *Calidris minuta* (Leisler, 1812), Little Stint.  
Редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 и 2001 гг. (Günther, Thingstad, 2002).
87. **Белохвостый песочник** *Calidris temminckii* (Leisler, 1812), Temminck's Stint.  
Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Белохвостый песочник встречается на р. Паз и ее притоках, в крупных болотных массивах. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс птиц встречали в 1996, 1997, 1999, 2001, 2014, 2017 гг., при этом в отдельные годы количество встречаемых птиц достигало 10 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). В гнездовой период 11 особей были встречены в болотном массиве о. Мениккасаари в 2014 г. и 1 особь в северной части заповедника в 2017 г. (Бузун и др., 2018а). В августе 2016 г. одна особь

отловлена в орнитологическую сеть в южной части заповедника на о. Варлама (Зацаринный и др., 2018а).

88. **Краснозобик** *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763), Curlew Sandpiper.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одна особь была встречена весной 2017 г. в южной части заповедника (Бузун и др., 2018а). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Günther, Thingstad, 2002).

89. **Чернозобик** *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758), Dunlin.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чернозобик встречается на р. Паз и ее притоках. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс чернозобика встречали в 1999, 2001, 2011 (Зацаринный и др., 2018в), 2014, 2017, 2018 гг., при этом количество птиц составляло в разные годы от 1 до 7 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). На этом же участке реки одну особь встретили в сентябре 2018 г. (Бузун и др., 2018а).

90. **Морской песочник** *Calidris maritima* (Brünnich, 1764), Purple Sandpiper.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003;

Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы три особи были отмечены в южной части заповедника весной 2018 г. (Бузун и др., 2018а). Ранее на территории нынешнего заповедника «Пасвик» одна особь была добыта на р. Паз пороге Хестефосс в 1905 г. (Schaanning, 1907). На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1973 г. (Günther, Thingstad, 2002).

91. **Исландский песочник** *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758), Red Knot.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1975, 1982, 1984 гг. (Wikan et al., 1994).

92. **Песчанка** *Calidris alba* (Pallas, 1764), Sanderling.

Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).

93. **Грязовик** *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763), Broad-billed Sandpiper.

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее и малочисленный в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Грязовик населяет верховые осоковые болота. В заповеднике отмечен на обширных болотах о. Мениккасаари. В 2014 г. здесь наблюдали четыре особи, в 2015 г. – одну птицу (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 2,0 пары/км<sup>2</sup> (Заколдаева и др., 2012; Бузун и др., 2018б).

94. **Гаршнеп** *Lymnocyptes minimus* (Brünnich, 1764), Jack Snipe. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный весной, малочисленный летом и редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Гаршнеп встречается на р. Паз и ее притоках, населяет верховые и осоковые болота. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс гаршнепа встречали в 1994, 1996 и 2018 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). В августе 2016 г. одна особь отловлена в орнитологическую сеть в южной части заповедника на о. Варлама (Зацаринный и др., 2018а). Достаточно обычен в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а–д). Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 2,2 пары/км<sup>2</sup> (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

95. **Бекас** *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758), Common Snipe.  
Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Бекас встречается на р. Паз и ее притоках, населяет различные типы болот, заболоченные участки вдоль берегов рек, озер и крупных ручьев. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых бекасов достигало 9 особей (в среднем 2,9), в 2007–2013 гг. – до 3 особей (в среднем 1,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 6 особей (в среднем 2,2) (Бузун и др., 2018а). В летний период он относительно редок на других участках р. Паз (Зацаринный и др., 2018а). На территории заповедника бекас обычен на участках небольших озер с заболоченными берегами и болотах, многочислен на заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки и в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Достаточно обычен в самой долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б). Встречаемость бекаса в центральной части заповедника на болотах у оз. Каскамаярви составляет в среднем 0,3 пары/км. Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 4,2 пары/км<sup>2</sup>, встречается по берегам крупных озер (2,4 пары/10 км) и рек (4,4 пары/10 км) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).
96. **Дупель** *Gallinago media* (Latham, 1787), Great Snipe.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др.,

- 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1923 г. (Wikan et al., 1994).
97. **Вальдшнеп** *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758), Eurasian Woodcock. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1986 г. (Wikan et al., 1994) и в 2001 г. (Günther, Thingstad, 2002). В российской части долины р. Паз в августе 2016 г. одна особь была отловлена в орнитологическую сеть в южной части заповедника на о. Варлама. В мае 2017 г. одну птицу наблюдали в пос. Раякоски (Зацаринный и др., 2018а).
98. **Большой кроншнеп** *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758), Eurasian Curlew. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 2 и Красный список МСОП, NT. Редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания этого вида во всей долине р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника 10 особей наблюдали летом 2002 г. в тундровом поясе горы Калкупя (Зацаринный и др., 2016в). Весной 2015 г. одну особь наблюдали



на р. Паз в южной части заповедника (Бузун и др., 2018а). Вне границ заповедной территории весной 2014 г. трех особей наблюдали на болоте в окрестностях оз. Кайтоярви и одну весной 2015 г. в окрестностях оз. Машъярви (Бузун и др., 2018б).

99. **Средний кроншнеп** *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758), Whimbrel.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Средний кроншнеп встречается на р. Паз и ее притоках, населяет различные типы болот, заболоченные участки вдоль берегов рек, озер и крупных ручьев. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц достигало 5 особей (в среднем 1,7), в 2007–2013 гг. – до 3 особей (в среднем 0,7) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 4 особей (в среднем 1,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период он относительно редок на других участках р. Паз (Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника кроншнеп встречается на участках небольших озер с заболоченными берегами и болотах, многочислен на заболоченных территориях, прилегающих к р. Мениккайоки и в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а). Редок в самой долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016б). Встречаемость среднего кроншнепа в тундровой зоне горы Калкупя – 1,7 пары/км (Зацаринный и др., 2016в). В сентябре на участке между порогами Хестефосс и Йорданфосс одиночных птиц встречали в 1998 и 2007 гг. (Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 4,0 пары/км<sup>2</sup>, изредка отмечается по берегам крупных озер (1,4 пары/10 км) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012).

100. **Большой веретенник** *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758), Black-tailed Godwit.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы отмечен лишь весной 2015 г., когда двух больших веретенников наблюдали на участке верхнего течения р. Мениккайоки (Бузун и др., 2018). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1982 г. (Günther, Thingstad, 2002).

101. **Малый веретенник** *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758), Bar-tailed Godwit.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Малый веретенник встречается на р. Паз и ее притоках, на песчаных и илистых берегах озер и крупных ручьев. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество встречаемых птиц достигало 20 особей (в среднем 5,7), в 2007–2013 гг. – до 3 особей (в среднем 1,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 13 особей (в среднем 3,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период он сравнительно редко встречается на других участках р. Паз на территории заповедника (Зацаринный и др., 2018в). В гнездовой период веретенник иногда встречается в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015), в крупных болотных массивах о. Мениккасаари и на участках небольших озер с заболоченными берегами южнее Мениккакоски (Зацаринный и др., 2016а; Бузун и др., 2018а).

102. **Американский бекасовидный веретенник** *Limnodromus scolopaceus* (Say, 1823), Long-billed Dowitcher.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1974 г. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Поморниковые Stercorariidae**

103. **Большой поморник** *Stercorarius skua* (Brünnich, 1764), Great Skaa.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.  
Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).
104. **Средний поморник** *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815), Pomarine Jaeger.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «очень редкий пролетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части

долины р. Паз в последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).

105. **Короткохвостый поморник** *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758), Parasitic Jaeger.

Редкий пролетный вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «немногочисленный гнездящийся вид на побережье Баренцева моря» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и осеннее время, малочислен летом» (Günther, Zatsarinny, 2014). Короткохвостый поморник встречается на р. Паз. В российской части долины р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс был встречен весной 2000 г. (Зацаринный и др., 2018в) и весной 2017 г. (Бунун и др., 2018а).

106. **Длиннохвостый поморник** *Stercorarius longicaudus* (Vieillot, 1819), Long-tailed Jaeger.

Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был вначале определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «немногочисленный гнездящийся вид равнинной тундры» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный в весеннее и редкий в летнее время вид» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.

### **Семейство Чайковые Laridae**

107. **Малая чайка** *Larus minutus* (Pallas, 1776), Little Gull.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др.,

2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Малая чайка встречается на р. Паз и ее притоках, озерах внутри крупных болотных массивов. В долине р. Паз впервые была отмечена в 1996 г. (Баккал, 1996). Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество малых чаек достигало 55 особей (в среднем 13,9), в 2007–2013 гг. – от 1 до 34 особей (в среднем 12,1) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 10 до 166 особей (в среднем 57,2) (Бузун и др., 2018а). Весенний период в заповеднике малая чайка встречается и на других участках р. Паз, а также в глубине его территории (Бузун и др., 2018а). Малая чайка гнездится в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а). В весенний период вне границ заповедника малая чайка сравнительно многочисленна на устьевом участке р. Сейгийоки, и, иногда, встречается на р. Паз между порогами Раякоски и Кайтакоски (Бузун и др., 2018а, б).

108. **Озерная чайка** *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766), Black-headed Gull.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Озерная чайка встречается на р. Паз и ее притоках, озерах внутри крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество чаек

достигало 21 особь (в среднем 4,1), в 2007–2013 гг. – до 14 особей (в среднем 3,9) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 19 особей (в среднем 4,8) (Бузун и др., 2018а). На других участках территории заповедника озерная чайка весной встречается сравнительно реже (Бузун и др., 2018а). На участке р. Паз между порогами Кайтакоски и Раякоски количественное обилие чайки в весенний период составляет в среднем 1,7 особи/10 км (Бузун и др., 2018б).

109. **Клуша** *Larus fuscus* (Linnaeus, 1758), Lesser Black-backed Gull. Редкий пролетный вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Клуша встречается на р. Паз, озерах внутри крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс клушу встречали в 2004, 2013, 2014, 2016 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Весной 2014 г. 8 особей клуши были встречены в болотном массиве о. Мениккасаари, а весной 2015 г. одну птицу наблюдали в окрестностях о. Варлама (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски клуша отмечена в 2004 г. (Заклдаева и др., 2012).
110. **Серебристая чайка** *Larus argentatus* (Pontoppidan, 1763), European Herring Gull. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный

в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серебристая чайка встречается на р. Паз и ее притоках, крупных озерах, в населенных пунктах, на свалках бытовых отходов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество серебристых чаек достигало 36 особей (в среднем 6,8), в 2007–2013 гг. – от 1 до 13 особей (в среднем 5,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – составляло до 7 особей (в среднем 2,2) (Бузун и др., 2018а). В летний период она сравнительно редко встречается на других участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью на участке между порогами Хестефосс и Йорданфосс серебристых чаек встречали в 1999, 2008, 2009, 2012, 2015, 2018 гг., а их количественное обилие варьировало от 1 до 3 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника предпочитает держаться на р. Паз (0,7 пары/10 км) (Заколдаева и др., 2012).

111. **Халей** *Larus heuglini* (Bree, 1876), Siberian Black-backed Gull. Редкий пролетный вид. Ранее в долине р. Паз не отмечен (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007; Günther, Zatsarinny, 2014; Зацаринный и др., 2018а). Встречается на р. Паз. В 2014 г. в весенний период 1 особь халея наблюдали на р. Паз в окрестностях о. Варлама, в 2015 г. – 2 и 3 особи встретили в окрестностях порога Йорданфосс (Бузун и др., 2018а).
112. **Бургомистр** *Larus hyperboreus* (Gunnerus, 1767), Glaucous Gull. Очень редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1982 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994).

113. **Морская чайка** *Larus marinus* (Linnaeus, 1758), Great Black-backed Gull.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Морская чайка встречается на р. Паз и ее притоках, в населенных пунктах и их окрестностях. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество морских чаек составляло от 1 до 11 особей (в среднем 4,3), в 2007–2013 гг. – достигало 4 особей (в среднем 1,6) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 7 особей (в среднем 3,4) (Бузун и др., 2018а). В гнездовой период морская чайка относительно реже встречается на других участках р. Паз территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью на р. Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс встречали чаек в 1997, 1998, 2015, 2018 гг., а их количество варьировало от 1 до 3 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в гнездовой период она предпочитает держаться на р. Паз (0,9 пары/10 км) (Заколдаева и др., 2012).

114. **Сизая чайка** *Larus canus* (Linnaeus, 1758), Mew Gull.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Сизая чайка встречается на р. Паз и ее притоках, в крупных болотных массивах, на озерах. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника в 1996–



2006 гг. количество сизых чаек от 13 до 77 особей (в среднем 28,9), в 2007–2013 гг. – от 5 до 34 особей (в среднем 15,9) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 7 до 62 особей (в среднем 26,6) (Бузун и др., 2018а). В летний период она обычна и на других участках р. Паз (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). На территории заповедника сизая чайка редка в крупных болотных массивах о. Мениккасаари (Зацаринный и др., 2016а) и в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016а). Осенью на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2000 гг. количество чаек достигало 20 особей (в среднем 6,4), в 2007–2013 гг. – до 17 особей (в среднем 3,0) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – до 2 особей (в среднем 0,8) (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в гнездовой период предпочитает держаться на р. Паз (2,2 пары/10 км), несколько реже встречается на крупных болотах (1,1 пары/10 км<sup>2</sup>) и озерах (0,6 пары/10 км) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012). На р. Паз южнее заповедной акватории сизая чайка чаще встречается на крупных озерных расширениях реки, чем на более узких русловых участках (Зацаринный и др., 2018в). На болотах в урочище Кайтоапа обычно гнездится 1–2 пары (Бузун и др., 2018б).

115. **Моевка** *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758), Black-Legged Kittiwake. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994).
116. **Белая чайка** *Pagophila eburnea* (Phipps, 1774), Ivory Gull. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида

- для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. Одна особь была добыта у северной границы территории нынешнего заповедника «Пасвик» более 100 лет назад весной 1903 г. на озерном расширении р. Паз (Сальмиярви) (Schaanning, 1907).
117. **Черная крачка** *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758), Black Tern. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий пролетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 2006 г. (Günther, 2006).
118. **Речная крачка** *Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758), Common Tern. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Речная крачка встречается на р. Паз и ее притоках, лесных озерах и озерных участках среди обширных болотных массивов. Во время весенней миграции на р. Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс крачек встречали в 1996, 2001, 2005, 2007, 2008, 2012, 2013, 2014, 2017 гг., а количество птиц варьировало от 1 до 8 особей (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Осенью на этом участке реки речная крачка отмечена в 1997 и 1998 гг. (Зацаринный и др., 2018б). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречается преимущественно на крупных озерах (0,3 пары/10 км) и обширных сырых болотах (6,4 пары/10 км<sup>2</sup>) (Заколдаева и др., 2012).

119. **Полярная крачка** *Sterna paradisaea* (Pontoppidan, 1763), Arctic Tern.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «массовый пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Полярная крачка встречается на р. Паз и ее притоках, лесных озерах и озерных участках крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996–2006 гг. количество полярных крачек варьировало от 24 до 200 особей (в среднем 76,5), в 2007–2013 гг. – от 29 до 78 особей (в среднем 52,9) (Зацаринный и др., 2018в), в 2014–2018 гг. – от 45 до 155 особей (в среднем 75,0) (Бузун и др., 2018а). В летний период она встречается и на других участках р. Паз на территории заповедника (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Многочисленна на устьевом участке р. Сейгийоки (Бузун и др., 2018а). На территории заповедника крачка встречается на небольших озерах с заболоченными берегами и редка в долине р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015, 2016а, б). В сентябре на участке реки между порогами Хестефосс и Йорданфосс полярная крачка отмечена в 1998 и 2018 гг., когда количество встреченных птиц составляло соответственно 6 и 4 особи (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018в). Южнее территории заповедника в период гнездования населяет озера (2,3 пары/10 км), реки (2,9 пары/10 км) и болота (17,3 пары/10 км<sup>2</sup>) (Хлебосолов и др., 2007; Заколдаева и др., 2012). В регионе Пасвик-Инари полярная крачка встречается преимущественно на крупных озерных расширениях Паса и водохранилищах (Зацаринный и др., 2018в).

## Семейство Чистиковые Alcidae

120. **Тонкоклювая кайра** *Uria aalge* (Pontoppidan, 1763), Common Murre.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, осеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1949 и 1979 гг. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Голубеобразные Columbiformes

### Семейство Голубиные Columbidae

121. **Вяхирь** *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758), Common Wood-Pigeon.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Вяхирь встречается в окрестностях населенных пунктов, на различных трансформированных территориях: у дорог, на зарастающих гарях, вырубках, просеках. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973, 1979 и 1982 гг. (Wikan et al., 1994). На территории заповедника отмечен в 2013 г. севернее о. Варлама. В окрестностях заповедника птиц встречали: в 2010 г. в пос. Раякоски и рядом с оз. Пороярви, в 2011 – севернее горы Каскама, в 2013 – южнее устья р. Сейгийоки, в 2017 г. – в окрестностях пос. Янискоски (Зацаринный и др., 2018), в 2018 г. – в окрестностях пгт. Никель (Зацаринный и др., 2018г) и севернее устья р. Мениккайоки.

122. **Клинтух** *Columba oenas* (Linnaeus, 1758), Stock Pigeon.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). У северной границы территории нынешнего заповедника «Пасвик» более 100 лет назад осенью 1903 г. одну особь обнаружили у Сальмиярви (Schaanning, 1907). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1993 г. (Wikan et al., 1994). В российской части долины р. Паз, южнее территории заповедника, одну особь наблюдали летом 2012 г., севернее его территории – одну кормящуюся птицу видели в июне 2017 г. на зарастающих полях в окрестностях пгт. Никель (Зацаринный и др., 2017а, б).
123. **Сизый голубь** *Columba livia* (F. J. Gmelin, 1789), Rock Pigeon.  
Обычный гнездящийся вид населенных пунктов и их окрестностей. Встречается ежегодно в населенных пунктах, в природных экосистемах не встречается, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз в начале был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «редкий гнездящийся вид населенных пунктов» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника не встречается. Южнее территории заповедника встречается в поселках Раякоски и Янискоски с 1994 г. Количество птиц в разные годы составляет от 1 до 6 особей. Севернее границ заповедника, в пгт. Никель и г. Заполярный, сизый голубь обычен и образует крупные стаи, встречается и на прилегающих к границам поселений территориях (Зацаринный и др., 2017а, 2018г, д).

124. **Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838), Eurasian Collared-Dove.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечена. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1974 г. (Wikan et al., 1994).
125. **Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758), European Turtle-Dove.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1954 и 1975 гг. (Wikan et al., 1994).

### **Отряд Кукушкообразные Cuculiformes** **Семейство Кукушковые Cuculidae**

126. **Обыкновенная кукушка** *Cuculus canorus* (Linnaeus, 1758), Common Cuckoo.  
Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Кукушка населяет различные типы лесов, встречается на болотах, в кустарниковых зарослях, на трансформированных

ранее территориях – на зарастающих вырубках и гарях, в небольших населенных пунктах. Обилие кукушки на территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,12 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,05 пары/км (Бузун и др., 2018а). В долинных березовых лесах в северной части заповедника – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), а в горно-березовом поясе горы Калкупя – 0,08 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие кукушки составляло в среднем 0,12 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,12 пары/км (Зацаринный и др., 2017б).

## **Отряд СOVOобразные Strigiformes**

### **Семейство СОВИНЫЕ Strigidae**

127. **Белая сова** *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758), Snowy Owl. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в т.ч. сокращающийся в численности», VU. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, осеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одну сову наблюдали в окрестностях пос. Раякоски в 2009 г. (Зацаринный и др., 2018а).
128. **Филин** *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), Eurasian Eagle-Owl. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 1б, «находящийся в опасном состоянии, под угрозой исчезновения», EN; включен в Красную книгу РФ (2001), категория 2. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003;

Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.

129. **Ушастая сова** *Asio otus* (Linnaeus, 1758), Long-Eared Owl. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1930 и 1967 гг. (Wikan et al., 1994).
130. **Болотная сова** *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763), Short-Eared Owl. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время, редкий зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Болотная сова населяет различные типы болот, заболоченные территории по берегам рек и ручьев. На территории заповедника встречается регулярно. Одна постоянно занимаемая гнездовая территория обнаружена в южной части заповедника, в окрестностях о. Варлама. В 2006 г. одну птицу наблюдали в южной части заповедника у порога Хестефосс, в 2007 г. – одна гнездовая территория сов была обнаружена у горы Пурриваара (Зацаринный и др., 2018а). Весной 2015 г. по одной особи болотной совы наблюдали в окрестностях о. Варлама, урочище Латвала, окрестностях порога Йорданфосс, две особи – на о. Мениккасаари (Бузун и др., 2018а). Осенью на территории заповедника сов встречали



в 2011 г. Южнее границ заповедника охотящихся одиночных сов и пары птиц наблюдали в окрестностях оз. Кайтоярви в 2002, 2003, 2006, 2007, 2010 гг. В 2006 г. сов наблюдали южнее границы заповедника у дороги к пос. Раякоски и в его окрестностях. В 2007 г. гнездовая территория была обнаружена у пос. Янискоски, а в 2010 г. здесь же наблюдали пару птиц (Зацаринный и др., 2018а). Осенью 2015 г. две особи совы были встречены в окрестностях пос. Янискоски и одна – на горе Кораблекк (Бузун и др., 2018а, б).

131. **Мохноногий сыч** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758), Boreal Owl.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий, возможно, гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одну токующую птицу слышали в окрестностях пос. Янискоски в 2010 г. В этом же районе осенью 2016 г. пойман и окольцован один мохноногий сыч (Зацаринный и др., 2018а).

132. **Воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758), Eurasian Pygmy-Owl.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий, возможно, гнездящийся вид, редкий в весеннее, осеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одну птицу наблюдали в 2011 г. у подножья горы Калкупя (Зацаринный и др., 2018а).

133. **Ястребиная сова** *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758), Northern Hawk Owl.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinnyy, 2014). Ястребиная сова населяет разреженные участки хвойных и смешанных лесов, примыкающие к заболоченным территориям, зарастающим вырубкам и гарям. На территории заповедника в 2007 г. гнездящаяся пара обнаружена у подножья горы Калкупя, и один выводок встречен у горы Пурриваара (Зацаринный и др., 2018a). В гнездовой период 2015 г. одна особь совы была встречена в окрестностях о. Варлама и две особи на горе Кораблекк (Бузун и др., 2018a). В осенний период в заповеднике сов встречали в 2010 г. (1 особь), 2011 г. (2 особи), 2015 г. (5 особей) (Бузун и др., 2018a; Зацаринный и др., 2018a). Южнее границ заповедника в 1998–2011 гг. по одной особи ежегодно встречали в окрестностях оз. Машъярви. В 2007 г. гнездящуюся пару обнаружили в окрестностях оз. Кайтоярви (Зацаринный и др., 2018a). В 2015 г. одну птицу встретили в окрестностях пос. Янискоски (Бузун и др., 2018б). Осенью в этом районе на учетных маршрутах птиц встречали в 2010 г. (2 особи), 2011 г. (2 особи), 2013 г. (1 особь) (Зацаринный и др., 2018б).

134. **Длиннохвостая неясыть** *Strix uralensis* (Pallas, 1771), Ural Owl. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в т.ч. сокращающийся в численности», VU.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз –

«редкий вид в весеннее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одну молодую птицу наблюдали в окрестностях пос. Янискоски в 2007 г. (Зацаринный и др., 2018а).

135. **Бородатая неясыть** *Strix nebulosa* (Forster, 1772), Great Grey Owl. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Бородатая неясыть встречается в различных типах лесов, на зарастающих вырубках и гарях, крупных болотных массивах, горных тундрах. Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски по одной особи встречали в 1998, 2005, 2010 и 2015 гг. В 2003 г. одну птицу наблюдали на горе Кораблекк, в 2008 г. – в окрестностях урочища Латвала (Зацаринный и др., 2018а), в 2014 г. – на участке, прилегающем к оз. Пороярви.

## **Отряд Стрижеобразные Apodiformes**

### **Семейство Стрижиные Apodidae**

136. **Черный стриж** *Apus apus* (Linnaeus, 1758), Common Swift.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весенний и летний периоды, редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз в южной части заповед-

ника на участке Хестефосс-Йорданфосс две особи встречены весной 2008 г. (Зацаринный и др., 2018а).

**Отряд Ракшеобразные Coraciiformes**  
**Семейство Сизоворонковые Coraciidae**

137. **Сизоворонка** *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758), European Roller. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1960 г. (Wikan et al., 1994).

**Семейство Щурковые Meropidae**

138. **Золотистая щурка** *Merops apiaster* (Linnaeus, 1758), European Bee-eater. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее в российской части долины р. Паз не отмечался. Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории за период с 1968 по 2007 гг. птиц встречали более трех раз, а в целом в провинции Финнмарк, что граничит с Мурманской областью, зарегистрировано около 7 встреч этого вида (Макарова и др., 2018).

**Отряд Удодообразные Upuriformes**  
**Семейство Удодовые Upuridae**

139. **Удод** *Upupa epops* (Linnaeus, 1758), Eurasian Hoopoe. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида

для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы отмечен дважды. Южнее границ заповедника одного удода видели в июне 2009 г. в пос. Раякоски (личное сообщение Н. В. Поликарповой, архив заповедника «Пасвик»). В северной части заповедника одну особь наблюдали 15 сентября 2011 г. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973, 1983 гг. (Wikan et al., 1994), 15 сентября 2009 г. (личное сообщение П. Аспхольма, архив заповедника «Пасвик»).

### **Отряд Дятлообразные Piciformes**

#### **Семейство Дятловые Picidae**

140. **Вертишейка** *Jynx torquilla* (Linnaeus, 1758), Eurasian Wryneck. Редкий залетный вид. Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «очень редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007), в дальнейшем указывается как «очень редкий залетный вид» (Зацаринный и др., 2018). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз на территории заповедника по одной особи вертишейки наблюдали весной 2014 г. в окрестностях о. Варлама и в 2018 г. в окрестностях оз. Каскамаярви (Бузун и др., 2018а).
141. **Седой дятел** *Picus canus* (J. F. Gmelin, 1788), Grey-faced Woodpecker. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1937 и 1973 гг. (Wikan et al., 1994).

142. **Желна** *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758), Black Woodpecker.  
Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Желна населяет старые хвойные и смешанные леса, встречается на зарастающих вырубках и гарях. Обилие желны на территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,01 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в последующие годы встречался реже (Бузун и др., 2018а). Осенью численность желны в заповеднике также невелика – 0,01 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. численность птиц составляла в среднем 0,02 пары/км, в 2014–2018 гг. – 0,06 пары/км. Осенью обилие желны на этой территории составляло 0,04 особи/км в 2010–2013 гг. и 0,02 особи/км в 2014–2016 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).
143. **Большой пестрый дятел** *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758), Great Spotted Woodpecker.  
Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Большой пестрый дятел населяет различные типы лесов, встречается на зарастающих вырубках и гарях. Обилие дятла на территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,03 пары/км, в 2014–2018 гг. – 0,01 пары/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). Осенью численность дятла в заповеднике – 0,43 особи/км (Зацаринный и др.,

2017б). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. численность дятла была в среднем 0,04 пары/км, в 2014–2018 гг. – 0,02 пары/км. Осенью обилие большого пестрого дятла на этой территории составляло 0,40 особи/км в 2010–2013 гг. и 0,01 особи/км в 2014–2016 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

144. **Малый пестрый дятел** *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758), Lesser Spotted Woodpecker.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «редкий гнездящийся вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Малый пестрый дятел населяет лиственные и смешанные леса по долинам рек и ручьев, встречается на зарастающих вырубках и гарях. Южнее территории заповедника в поселках Раякоски и Янискоски и их окрестностях дятла встречали в 1996, 2006, 2007 и 2009 гг. (Зацаринный и др., 2018а). Севернее границ заповедника одного малого пестрого дятла наблюдали весной 2018 г. на залежах в окрестностях пгт. Никель (Зацаринный и др., 2018г).

145. **Трехпалый дятел** *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Three-toed Woodpecker.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Трехпалый дятел населяет лиственные и смешанные леса, встречается на зарастающих вырубках и гарях. На территории заповедника в гнездовой период отмечен в 2012 и 2015 гг.,

осенью – в 2010, 2013, 2016 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника в поселках Раякоски и Янискоски и их окрестностях дятла встречали в 1992, 1996, 1997, 1998, 2003–2006 и 2009 гг., осенью – в 2010, 2011, 2012, 2016 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

## **Отряд Воробьинообразные Passeriformes**

### **Семейство Ласточковые Hirundinidae**

146. **Береговушка** *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758), Sand Martin.  
Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Береговушка гнездится колониями на невысоких обрывах по берегам р. Паз (Хлебосолов и др., 2007). Наиболее часто ее встречают на некоторых участках р. Паз и притоков, имеющих песчаные обрывы, рядом с населенными пунктами и на территориях, прилегающих к старым песчаным карьерам. На территории заповедника обычно ее встречают в южной части на р. Паз, где количество охотящихся над водой птиц в конце мая – начале июня составляет 10–20 особей. Колонии береговушек были обнаружены в 1995 г. на о. Скольтохолмен и в 2004 г. в центральной части заповедника в бывшем песчаном карьере рядом с устьем р. Лауккуйоки. В последнем из районов в 2011 г. наблюдали около 40 охотящихся над водой птиц. Южнее границ заповедника численность береговушки несколько выше. Обычно количество птиц, наблюдаемых в окрестностях поселков Янискоски и Раякоски, составляет не более 30 особей, реже встречают более крупные стаи (до 100 особей) или одиночных птиц. Гнездится она здесь небольшими колониями рядом с гидроэлектростанциями или на других песчаных обрывистых участках (Зацаринный и др., 2018а).



147. **Деревенская ласточка** *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758), Barn Swallow.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «залетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Деревенская ласточка встречается на участке р. Паз в южной части заповедника и в населенных пунктах южнее его границ. В южной части заповедника отдельные пары птиц были отмечены в 1995 и 2017 гг. Южнее границ заповедника в конце XX в. стаю птиц, состоявшую не менее чем из 10 особей, наблюдали у устья р. Сейгийоки в 1993 г., отдельные группы ласточек (до 5 особей) встречали в пос. Раякоски в 1993 и 1996 гг. Позднее деревенских ласточек наблюдали в 2010 и 2018 гг. в окрестностях пос. Янискоски (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018а).

148. **Рыжепоясничная ласточка** *Cecropis daurica* (Laxmann, 1769), Red-rumped Swallow.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Единственная особь была обнаружена и добыта на территории нынешнего заповедника более 100 лет назад в 1905 г. (Schaanning, 1907).

149. **Воронок** *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758), House Martin.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова

и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Воронок населяет гористые районы со скальными обнажениями, участки рек рядом с плотинами гидроэлектростанций и бетонными мостами, населенные пункты и их окрестности, встречается рядом с отдельно стоящими кирпичными сооружениями. В заповеднике наиболее часто его встречают на участках р. Паз рядом с гидроэлектростанциями у порогов Хевоскоски, Скугфосс и Мелькефосс, на плотинах которых обнаружены гнезда птиц. Обычно количество встречаемых в этих районах кормящихся ласточек варьирует от 1–2 особей до нескольких десятков птиц. Южнее территории заповедника воронок отмечен в поселках Раякоски и Янискоски, рядом с мостами у устьевых участков рек Сейгийоки и Наутсийоки. Гнездовые колонии птиц обнаружены на плотинах гидроэлектростанций у порогов Раякоски, Янискоски, Кайтакоски. Количество встречаемых в этих районах кормящихся ласточек обычно составляет несколько десятков особей. Количество жилых гнезд в колонии, обследованной в 1996 г. на плотине ГЭС Янискоски, составляло 23 (Зацаринный и др., 2018а).

### **Семейство Жаворонковые Alaudidae**

#### **150. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758), Crested Lark.**

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1924 г. (Wikan et al., 1994).

151. **Степной жаворонок** *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766), Calandra Lark.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус его пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В пределах территории нынешнего заповедника «Пасвик» единственная особь степного жаворонка была добыта в начале XX в. на р. Паз в районе порога Хестефосс в 1905 г. (Schaanning, 1907).
152. **Рогатый жаворонок** *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758), Horned Lark.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT.  
Редкий пролетный вид (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид горных тундр» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В начале XX в. рогатый жаворонок регулярно встречался во время миграций. Первых птиц встречали обычно в последнюю неделю мая (Schaanning, 1907). За последние годы на российской территории в окрестностях заповедника «Пасвик» рогатый жаворонок встречен несколько раз. В 2007 г. двух птиц наблюдали на плотине ГЭС Янискоски, а в 2015 г. – четыре особи в окрестностях Мениккаоски (Бузун и др., 2018a; Зацаринный и др., 2018a).
153. **Полевой жаворонок** *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758), Sky Lark.  
Редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018a). В начале XX в. полевого жаворонка встречали ежегодно, а статус пребывания был охарактеризован как редкий вид, гнездование которого не доказано, но вероятность размножения птиц

в отдельные годы не исключалась (Schaanning, 1907). Гнездование этого вида в конце XX в. установлено на сопредельной норвежской территории (Frantzen et al., 1991). В заповеднике «Пасвик» статус его пребывания ранее был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз определен как «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). За последние двадцать лет в российской части долины р. Паз полевого жаворонка встречали несколько раз. В 1996 г. южнее территории заповедника на болотах в урочище Кайтоапа в окрестностях пос. Янискоски дважды было встречено по одной особи (Зацаринный и др., 2018а). Весной и осенью 2016 г. в окрестностях этого же поселка наблюдали, соответственно, одну и три птицы (Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Трясогузковые Motacillidae**

154. **Лесной конек** *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758), Tree Pipit. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). В начале XX в. лесной конек на этой территории был крайне редким гнездящимся видом (Schaanning, 1907). Позднее статус пребывания этого вида в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Лесной конек встречается на старых вырубках и горях, зарастающих березой, в злаково-кустарничковых березняках, в долинных березовых лесах. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие лесного конька в среднем составляло 0,26 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,08 пары/км (Бузун и др., 2018а), а в березовых лесах долины р. Мениккайоки – 0,26 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б; Бузун и др., 2018а). Весной он сравнительно редко встречается в обширных болотных массивах

о. Мениккасаари, верхних поясах растительности горы Калкупя. Осенью на территории заповедника отмечен в 2014 и 2015 гг. В 2015 г. коньков наблюдали и в верхних поясах горы Кораблекк (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие птиц в среднем 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,06 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью лесных коньков встречали в этом районе в 2010, 2013, 2014 и 2015 гг. (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018а).

155. **Луговой конек** *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758), Meadow Pipit. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Луговой конек населяет болота в лесной части, горной, лесотундровом и тундровом поясах, заболоченные понижения по берегам рек, озер и ручьев. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие лугового конька в среднем составляло 0,11 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,25 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории его количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,21 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,25 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). На болотах в северной части заповедника в окрестностях Мениккайоки его плотность населения в среднем была равна 1,41 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), на болотах о. Мениккасаари – 2,45 пары/км, южнее Мениккакоски – 0,55 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). В горных районах встречается на заболоченных территориях пояса березовых лесов (1,7 пары/км), лесотундрового и тундрового пояса (1,3 пары/км) (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие конька составляло в среднем 0,13 пары/км (Летопись природы...,

1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,02 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью обилие лугового конька на этой территории в 2010–2013 гг. составляло 0,02 особи/км (Зацаринный и др., 2017б).

156. **Краснозобый конек** *Anthus cervinus* (Pallas, 1811), Red-throated Pipit.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. В начале XX в. краснозобый конек на этой территории был крайне редким гнездящимся видом (Schaanning, 1907). В 80–90-е гг. XX в. на сопредельной норвежской территории статус вначале был определен как «редкий вид, гнездование которого в последнее время не доказано» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). В начале XXI в. статус его пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007), позднее указывается как «очень редкий, возможно, гнездящийся вид» (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Встречается на обширных заболоченных территориях и в горнотундровых поясах. На территории заповедника за последние годы отмечен несколько раз. Весной 2014 г. 12 особей отмечено на горе Калкупя, 8 особей – в болотном массиве о. Мениккасаари, 1 особь – в урочище Латвала. В 2017 г. одного краснозобого конька встретили на горе Калкупя. В 2018 г. по одной особи наблюдали на горе Калкупя, в болотном массиве о. Мениккасаари и в окрестностях Каскамаярви (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а).

157. **Горный конек** *Anthus petrosus* (Montagu, 1798), Rock Pipit.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. В начале XX в. горный конек на этой территории не был отмечен, но встречался севернее на побережье Варангер-фьорда (Schaanning, 1907). В начале XXI в. статус его пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид

побережья Баренцева моря» (Хлебосолов и др., 2007). В дальнейшем для российской части долины р. Паз указывается как «очень редкий залетный вид» (Зацаринный и др., 2018а). На территории заповедника и в его окрестностях встречается на обширных заболоченных территориях и в горнотундровых поясах. За последние годы отмечен несколько раз весной. В 2014 г. 5 особей отмечено на горе Калкупя и 2 особи – в болотном массиве о. Мениккасаари. В 2015 г. по одной особи наблюдали в верхнем поясе горы Кораблекк и в окрестностях Каскамаярви, 2 особи были встречены в горнотундровом поясе горы Калкупя (Бузун и др., 2018а).

158. **Желтая трясогузка** *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758), Yellow Wagtail.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007) Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Желтая трясогузка населяет болота в лесной части, горной, лесотундровом и тундровом поясах, заболоченные понижения по берегам рек, озер и ручьев. На территории заповедника обилие желтой трясогузки в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,07 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018а). В осенний период в заповеднике она встречается крайне редко (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). На болотах в северной части заповедника в о. Мениккайоки ее плотность населения в среднем была равна 1,23 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), на болотах о. Мениккасаари – 1,13 пары/км, южнее Мениккаоски – 0,72 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). В горных районах встречается на заболоченных территориях пояса березовых лесов (0,1 пары/км) (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях

пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие трясогузки в среднем составляло 0,19 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,14 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории ее количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,11 особи/км (Зацаринный и др., 2017б).

159. **Горная трясогузка** *Motacilla cinerea* (Tunstall, 1771), Grey Wagtail.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз не отмечен. На сопредельной норвежской территории добыта в 1911 г. (Wikan et al., 1994).

160. **Белая трясогузка** *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758), White Wagtail.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Белая трясогузка населяет различные открытые станции: песчаные и каменистые берега рек, озер и ручьев, болота, населенные пункты и различные трансформированные территории, где нарушен напочвенный покров (дороги, гари). На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие белой трясогузки в среднем составляло 0,08 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,08 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью 2010–2013 гг. численность белой трясогузки в заповеднике составляла



0,03 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,03 особи/км (Бузун и др., 2018а). На болотах в северной части заповедника в окрестностях Мениккайоки ее плотность населения в среднем была равна 0,43 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а). В горных районах заповедника не отмечен (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие трясогузки составляло в среднем 0,07 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,10 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории ее количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,08 особи/км (Зацаринный и др., 2017б).

### Семейство Сорокопутовые *Laniidae*

161. **Обыкновенный жулан** *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758), Red-backed Shrike.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). В российской части долины р. Паз ранее не встречали. Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014).
162. **Обыкновенный серый сорокопут** *Lanius excubitor excubitor* (Linnaeus, 1758), Great Grey Shrike.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; подвид включен в Красную книгу РФ (2001), категория 3.  
Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, обычный осенью и редкий зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серый сорокопут населяет открытые заболоченные станции с редкой древесной

растительностью. На территории заповедника на учетных маршрутах в гнездовой период сорокопут был отмечен в 2008, 2015, 2016, 2017 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). В осенний период его обилие здесь в 2010–2013 гг. в среднем составляло 0,02 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период обилие сорокопута в 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,01 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,02 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории его количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,02 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Сворцовые Sturnidae**

#### **163. Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758), Common Starling.**

Очень редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). В начале XX в. скворец на этой территории был крайне редким видом (Schaanning, 1907). В 80–90-е гг. XX в. на сопредельной норвежской территории статус вначале был определен как «редкий вид, гнездование которого в последнее время не доказано» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). В начале XXI в. статус его пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника в российской части долины р. Паз за последние годы отмечен лишь весной 2015 г., когда одну особь наблюдали в окрестностях порога Йорданфосс (Бузун и др., 2018а). Южнее территории заповедника дважды встречали весной: в 2000 г. в пос. Раякоски и в 2008 г. в пос. Янискоски (Зацаринный и др., 2018а).

## Семейство Врановые Corvidae

164. **Кукша** *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758), Siberian Jay.  
Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года (Günther, Zatsarinny, 2014). Кукша населяет различные типы лесов, предпочитая хвойные и смешанные. Она встречается на ранее трансформированных территориях в местах бывших поселений, на зарастающих вырубках и горях, редка на болотах, поросших сосной. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие кукши в среднем составляло 0,14 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,13 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность кукши в 2010–2013 гг. в среднем была 0,43 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,24 особи/км (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в гнездовой период 1998–2007 гг. встречаемость кукши составляла в среднем 0,14 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,15 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,15 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории ее количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,65 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,18 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).
165. **Сойка** *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758), Eurasian Jay.  
Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид во все периоды года, гнездование которого

не установлено» (Günther, Zatsarinny, 2014). Сойка встречается в различных типах лесов, преимущественно в долинах рек, в местах бывших поселений, в населенных пунктах, на свалках. Большинство встреч отмечено в осенний и весенний периоды южнее территории заповедника в поселках Раякоски и Янискоски и их окрестностях. Здесь птиц встречали в 1993, 1996, 1997, 2001, 2006–2010, 2014–2018 гг. На территории заповедника сойку наблюдали в 2008, 2011, 2012 и 2017 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а, б).

166. **Сорока** *Pica pica* (Linnaeus, 1758), Black-billed Magpie.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Сорока встречается, преимущественно, в лиственных лесах в долинах рек, в населенных пунктах и рядом с различными хозяйственными объектами – отдельными строениями, гидроэлектростанциями, бывшими поселениями, свалками. На территории заповедника в гнездовой период обилие сороки в среднем составляло менее 0,01 пары/км, а осенью – 0,01 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). В березняках в северной части заповедника в окрестностях Мениккайоки ее плотность населения в среднем была равна 0,21 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), осенью – 0,08 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,03 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,08 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории ее количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,04 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

167. **Кедровка** *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758), Spotted Nutcracker.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз не отмечен. На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1911 и 1972 гг. (Wikan et al., 1994).
168. **Галка** *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758), Eurasian Jackdaw.  
Редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). За последние годы на территории заповедника не отмечена, но встречена дважды в поселках южнее его границ заповедника. В 2010 г. галку наблюдали в пос. Янискоски и в 2011 г. в пос. Раякоски (Зацаринный и др., 2018).
169. **Грач** *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758), Rook.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). За последние годы в российской части долины р. Паз не отмечен. На территории существующего ныне заповедника был встречен более 100 лет назад в 1906 г. у порога Хестефосс (Schaanning, 1907). На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1977 г. (Wikan et al., 1994).

170. **Европейская черная ворона** *Corvus (corone) corone* (Linnaeus, 1758), Carrion Crow.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). За последние годы в российской части долины р. Паз не отмечен. На территории существующего ныне заповедника черная ворона была встречена более 100 лет назад в 1904 г. у порога Хестефосс (Schaanning, 1907).

171. **Серая ворона** *Corvus (corone) cornix* (Linnaeus, 1758), Hooded Crow.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серая ворона встречается, преимущественно, в лиственных и смешанных лесах в долинах рек и ручьев, по окраинам озер и болот, в населенных пунктах и рядом с различными хозяйственными объектами – отдельными строениями, гидроэлектростанциями, бывшими поселениями, свалками. На территории заповедника обилие вороны в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,10 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,13 пары/км (Бузун и др., 2018а). В северной части заповедника в березняках ее плотность населения в среднем была равна 0,31 пары/км, на болотах в окрестностях Мениккайоки – 0,35 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), на болотах о. Меникасаари – 0,19 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). Южнее Мениккаоски на участках болот ворона не отмечена, а по берегам озер с заболоченными берегами встречаемость составляла – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). В горных районах на территории заповедника серая ворона встречается редко (Бузун и др., 2018а). В осенний период на территории заповедника обилие вороны в 2010–

2013 гг. в среднем составляло 0,04 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,08 особи/км (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие вороны серой в среднем 0,08 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,13 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,22 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории ее количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,12 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,07 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

172. **Ворон** *Corvus corax* (Linnaeus, 1758), Common Raven.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Ворон населяет лесные и открытые станции: болота, вырубки, гари, горные тундры. Встречается в населенных пунктах и рядом с различными хозяйственными объектами – отдельными строениями, гидроэлектростанциями, бывшими поселениями, свалками, карьерами, автомобильными и железными дорогами. На территории заповедника обилие ворона в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,06 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,04 пары/км (Бузун и др., 2018а). Весной в березняках в северной части заповедника его численность составляет в среднем 0,23 пары/км, на болотах в окрестностях Мениккайоки – 0,03 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), на болотах о. Меникасаари – 0,38 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). Южнее Мениккакоски на участках болот ворон не отмечен, а по берегам озер с заболоченными берегами встречаемость составила – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). В горных районах на территории заповедника иногда встречается в лесотундровом и тундровом поясах (Зацаринный и др., 2016г; Бузун и др.,

2018а). В осенний период на территории заповедника обилие ворона в 2010–2013 гг. в среднем составляло 0,20 особи/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2018 гг. – 0,08 особи/км (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие ворона составляло в среднем 0,03 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,08 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,07 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории его количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 0,10 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Свиристелевые *Bombycillidae***

#### **173. Свиристель *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758), Bohemian Waxwing.**

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Свиристель населяет различные типы лесов, встречается на вырубках, в населенных пунктах и местах бывших поселений. На территории заповедника обилие свиристея в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,33 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,28 пары/км (Бузун и др., 2018а). В осенний период на территории заповедника обилие свиристея в 2010–2013 гг. в среднем составляло 0,63 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,84 особи/км (Бузун и др., 2018а). В березняках в северной части заповедника его плотность населения в среднем была равна 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016а, б; Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие свиристея составляло в среднем 0,24 пары/км (Летопись



природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,58 пары/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2018 гг. – 0,30 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории его количественное обилие в 2010–2013 гг. составляло 1,27 особи/км, в 2014–2016 гг. – 0,26 особи/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Оляпковые Cinclidae**

174. **Оляпка** *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758), White-throated Dipper. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT. Редкий гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Оляпка населяет порожистые участки р. Паз и ее притоков. На территории заповедника отдельных птиц или пары встречаются регулярно на участках р. Паз в районе порогов Скугфосс, Мениккаоски, Йорданфосс, Хестефосс и в верхнем течении р. Мениккайоки. Южнее территории заповедника регулярны встречи на р. Паз в районе порогов Раякоски, Янискоски, Кайтакоски (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а). Севернее границ заповедника гнездование установлено на реках Шуонийоки, Колосйоки, Намайоки (Зацаринный и др., 2016в).

### **Семейство Крапивниковые Troglodytidae**

175. **Крапивник** *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758), Northern Wren. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее

время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Завирушковые *Prunellidae***

176. **Лесная завирушка** *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758), Hedge Accentor.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). На сопредельной норвежской территории в 80–90-е гг. XX в. статус вначале был определен как «редкий вид, гнездование которого в последнее время не доказано» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время, гнездование которого не зарегистрировано» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника один поющий самец встречен в июне 2017 г. (Зацаринный и др., 2018a). Осенью 2018 г. на о. Варлама были пойманы в сеть девять особей завирушки (8 молодых и 1 взрослая птица). Южнее его границ одиночных поющих самцов встречали в мае и июне 2007, 2015, 2017 гг. на зарастающих вырубках в окрестностях пос. Янискоски, и две особи были пойманы в сеть в мае 2017 г. в пос. Раякоски (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018a).

### **Семейство Славковые *Sylviidae***

177. **Камышевка-барсучок** *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758), Sedge Warbler.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). На сопредельной норвежской

территории в 80–90-е гг. XX в. статус вначале был определен как «немногочисленный, не ежегодно встречаемый вид» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Камышевка населяет кустарниковые заросли вдоль р. Паз и ее притоков, ручьев, озер, болот. На территории заповедника в гнездовой период на учетных маршрутах камышевку встречали в 2008 и 2017 гг. (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018а). В березняках в северной части заповедника численность камышевки в среднем составляла 0,14 пары/км, а на болотах этого района – 0,10 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018б). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2018 гг. камышевка на учетных маршрутах не отмечена (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018а).

178. **Садовая камышевка** *Acrocephalus dumetorum* (Blyth, 1849), Blyth's Reed Warbler.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.

179. **Болотная камышевка** *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798), Marsh Warbler.

Очень редкий залетный вид. Ранее в долине р. Паз не отмечен (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007; Günther, Zatsarinny, 2014; Зацаринный и др., 2018а). Одного поющего самца наблюдали 19 мая 2015 г. в кустарнике у устьевого участка р. Лауккуйоки (Бузун и др., 2018а).

180. **Зеленая пересмешка** *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817), Icterine Warbler.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

- определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).
181. **Славка-черноголовка** *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758), Blackcap.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1982 г. (Wikan et al., 1994).
182. **Садовая славка** *Sylvia borin* (Boddaert, 1783), Garden Warbler.  
Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). На сопредельной норвежской территории в 80–90-е гг. XX в. статус вначале был определен как «редкий вид, гнездование которого в последнее время не доказано или сомнительно» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). Статус пребывания вида во всей долине р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника поющие самцы встречены дважды в 2012 г.: в поясе березовых лесов горы Калкупя и в березняке у южных границ заповедника на о. Варлама. Южнее территории заповедника в окрестностях пос. Янискоски по одному поющему самцу наблюдали в 2010 и 2015 гг. (Зацаринный и др., 2016г).

183. **Серая славка** *Sylvia communis* (Latham, 1787), Common Whitethroat.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
184. **Славка-мельничек** *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758), Lesser Whitethroat.  
Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
185. **Пеночка-весничка** *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758), Willow Warbler.  
Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «массовый гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Весничка населяет различные типы лесов, предпочитая лиственные и смешанные, кустарниковые заросли вдоль рек и ручьев, берегов озер и других водоемов. Встречается в населенных пунктах и рядом с различными хозяйственными объектами, населяет различные трансформированные территории, где восстанавливается нарушенный растительный покров: обочины дорог, гари, вырубки, сельскохозяйственные поля. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие веснички в среднем составляло 3,97 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 1,74 пары/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березняках в северной части заповедника ее плотность населения в среднем была равна 9,53 пары/км (Зацаринный

и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), а в поясе горно-березовых лесов и березового криволеся – 2,35 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие веснички составляло в среднем 3,75 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 2,78 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 1,26 пары/км (Бузун и др., 2018б).

186. **Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817), Common Chiffchaff.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В заповеднике в гнездовой период поющих самцов отмечали трижды: в 2010 г. в березовом поясе горы Калкупя, в 2013 г. – в березняках верхнего течения р. Мениккайоки (Зацаринный и др., 2015), в 2017 г. – в центральной части заповедника (Зацаринный и др., 2018а). Осенью 2018 г. на о. Варлама в сеть были пойманы шесть особей теньковки (2 молодых и 3 взрослых птицы). Южнее границ заповедника в гнездовой период поющих самцов встречали в поселках Раякоски, Янискоски и их окрестностях в 1997, 2001, 2004, 2006, 2008, 2010 и 2011 гг. (Зацаринный и др., 2018а). В 2012 г. поющего самца встретили у подножья горы Каскама (Зацаринный и др., 2016г).

187. **Пеночка-трещотка** *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793), Wood Warbler.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На сопредельной норвежской

территории ранее наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994). На территории заповедника в последние годы не отмечен, но южнее его границ одиночные поющие самцы были встречены в 2009 и 2011 гг. в пос. Янискоски (Зацаринный и др., 2018а).

188. **Пеночка-таловка** *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858), Arctic Warbler.

Редкий гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, редкий в весеннее и малочисленный в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В заповеднике в гнездовой период поющих самцов встречали в 2010, 2015, 2018 гг. в березовых лесах нижнего, среднего и верхнего течения р. Мениккайоки соответственно (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун и др., 2018а), в 2012 и 2014 гг. у южных границ заповедника на о. Варлама, в 2014 г. – в центральной части заповедника у оз. Каскамаярви и в урочище Латвала (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). Южнее границ заповедника в гнездовой период поющих самцов наблюдали в пос. Янискоски и его окрестностях в 1998, 2007 и 2008 гг. (Зацаринный и др., 2016г).

189. **Зеленая пеночка** *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837), Greenish Warbler.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.

190. **Пеночка-зарничка** *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842), Yellow-browed Warbler.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Одного поющего самца наблюдали 10 июня 2012 г. в окрестностях заповедника в средней части склона горы Каскама (Зацаринный и др., 2016г).

## Семейство Корольковые *Regulidae*

191. **Желтоголовый королек** *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758), Goldcrest.

Редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в осеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника и южнее его границ не отмечен. Желтоголовых корольков встречали в ленточных березовых лесах в нижнем течении р. Печенги, где в июне 2010, 2011, 2012 гг. одиночные птицы кормились на березах, на берегу реки (личное сообщение В. С. Добрынина) (Зацаринный и др., 2018б).

## Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*

192. **Мухоловка-пеструшка** *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764), Pied Flycatcher.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий нерегулярно гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Пеструшка населяет различные типы лесов, преимущественно хвойные и смешанные. Двадцать лет назад мухоловка-пеструшка практически не встречалась в российской части долины р. Паз. В 1999–2002 гг. на учетных маршрутах в заповеднике «Пасвик» и его окрестностях мухоловка не зарегистрирована, а в 2003 г. был зарегистрирован только один поющий самец (Зацаринный, Константинов, 2007). На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие пеструшки в среднем составляло 0,11 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. –



0,07 пары/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника в долине р. Мениккайоки поющих самцов встречали в 2011, 2012, 2014–2016 гг. (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун и др., 2018а). В гнездовой период иногда встречается в верхних поясах горы Калкупя (Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,09 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,35 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,15 пары/км (Бузун и др., 2018б).

193. **Серая мухоловка** *Muscicapa striata* (Pallas, 1764), Spotted Flycatcher.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Серая мухоловка населяет преимущественно лиственные, реже смешанные лесные участки в долинах ручьев. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. численность серой мухоловки в среднем составляла 0,07 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,01 пары/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,09 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2017б).

194. **Луговой чекан** *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758), Whinchat.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, и редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чекан населяет болота и заболоченные участки на берегах озер и рек, поросшие редкой древесной и кустарниковой растительностью. В заповеднике в гнездовой период поющих самцов отмечали в 2012 г. у юго-восточной оконечности оз. Каскамаярви и на участке болотного массива о. Мениккасаари, прилегающем к р. Паз. Южнее границ заповедника в гнездовой период поющего самца встретили в 2012 г. на болоте у дороги, соединяющей поселки Раякоски и Янискоски (Зацаринный и др., 2016б).

195. **Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758), Northern Wheatear.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время и малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Каменка населяет различные открытые местообитания: горно-тундровый и лесотундровый пояса, зарастающие вырубki, гари, широкие просеки под линиями электропередачи и другие лесные участки с измененным напочвенным покровом и редкой древесно-кустарниковой растительностью. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие каменки в среднем составляло 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,02 пары/км (Бузун и др., 2018а), в горно-тундровом и лесотундровом поясах горы Калкупя – 1,71 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. численность каменки составляла в среднем 0,06 пары/км (Зацаринный и др., 2017б).

196. **Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758), Common Redstart.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время и малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Горихвостка населяет различные типы лесов, преимущественно хвойные и смешанные. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. численность горихвостки в среднем составляла 1,00 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,16 пары/км (Бузун и др., 2018а), в ленточных березовых лесах в северной части заповедника – 0,21 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), а в поясе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя – 0,16 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,45 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 1,16 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,14 пары/км (Бузун и др., 2018б).

197. **Горихвостка-чернушка** *Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774), Black Redstart.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). За последние годы в российской части долины р. Паз не отмечен. Ранее одна особь была добыта в 1902 г. южнее территории нынешнего заповедника «Пасвик» (Schaanning, 1907). На сопредельной норвежской территории наблюдали в 1958 и 1968 гг. (Wikan et al., 1994).

198. **Зарянка** *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758), European Robin.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездование не установлено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «возможно, редко гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, и редкий осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Зарянка встречается, преимущественно, в густых участках смешанных лесов в долинах рек и ручьев, на трансформированных ранее участках – в населенных пунктах и рядом отдельными строениями, гидроэлектростанциями, бывшими поселениями, дорогами, свалками, линиями электропередачи и другими инженерно-техническими сооружениями. На территории заповедника и в его окрестностях зарянку ранее встречали сравнительно редко. Отдельные встречи поющих самцов были отмечены в 1994, 1996, 2003, 2004 и 2005 гг. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие зарянки в среднем составляло 0,02 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,02 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность птиц в 2010–2013 гг. составляла 0,04 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника в гнездовой период не отмечен, а осенью обилие здесь составляло 0,08 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. численность зарянки составляла в среднем 0,09 пары/км, осенью – 0,02 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). В последние годы зарянку регулярно отлавливают в паутинные сети. Так, на территории заповедника одна особь была отловлена в июне 2016 г., южнее его границ – по одной особи поймано в августе 2016 г. и мае 2017 г. в пос. Раякоски, 7 молодых птиц отловлено в сентябре 2016 г. в пос. Янискоски (Зацаринный и др., 2018а).

199. **Варакушка** *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758), Bluethroat.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «многочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время и малочисленный осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Варакушка населяет кустарниковые заросли вдоль р. Паз и ее притоков, ручьев, озер, болот. Встречается на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью – сельскохозяйственных угодьях, по окрестностям населенных пунктов и рядом с различными хозяйственными объектами, гидроэлектростанциями, бывшими поселениями, дорогами, свалками. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. численность варакушки в среднем составляла 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,14 пары/км (Бузун и др., 2018а), в ленточных березняках в северной части заповедника – 0,66 пары/км, на болотах этого района – 0,39 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), в болотных экосистемах о. Мениккасаари – 0,19 пары/км, на болотах южнее Мениккаоски – 0,36 пары/км (Зацаринный и др., 2016б), в поясе горно-березовых лесов и березового криволесья горы Калкупя – 0,47 пары/км (Зацаринный и др., 2016в). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие варакушки составляло в среднем 0,31 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,16 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,05 пары/км (Бузун и др., 2018а).

200. **Синехвостка** *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773), Red-flanked Bluetail.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания вида во всей долине р. Паз указывается как «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Ранее в норвежской части долины р. Паз наблюдали в 1977 г. (Wikan et al., 1994). На территории заповедника весной 2010 г. пара птиц была встречена в поясе березовых лесов горы Калкупя (Зацаринный и др., 2016г). Севернее границ заповедника в 2007 и 2008 гг. поющих самцов наблюдали в зоне березовых лесов в окрестностях пос. Печенга (Зацаринный и др., 2012б).

201. **Рябинник** *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758), Fieldfare.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время, и малочисленный зимой» (Günther, Zatsarinny, 2014). Рябинник обитает на опушках сосново-березовых лесов вблизи травянистых полей и других открытых травянистых участков (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Населяет ленточные березовые и смешанные леса вдоль рек и ручьев, по окраинам озер, болот. Встречается на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью – сельскохозяйственные угодья, окрестности населенных пунктов, бывшие поселения, дороги. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. численность рябинника в среднем составляла 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,06 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на территории этого района численность птиц в 2010–2013 гг. составляла 0,14 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,03 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника численность рябинника весной – 0,80 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др.,

2018а), осенью – 1,82 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,14 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,14 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность рябинника в 2010–2013 гг. была 0,46 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,86 особи/км (Бузун и др., 2018б).

**202. Скандинавский белозобый дрозд *Turdus torquatus torquatus* (Linnaeus, 1758), Ring Ouzel.**

Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому», NT; подвид включен в приложение 3 Красной книги РФ (2001).

Редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003), позднее – как «немногочисленный гнездящийся вид» (Хлебосолов и др., 2007). Статус пребывания вида во всей долине р. Паз – «редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника и в его ближайших окрестностях в российской части долины р. Паз в последние годы не отмечен. Севернее границ заповедника в 2005 г. в горном массиве «Пасаритунтури» статус его пребывания был оценен как «довольно редкий вид, который обитает в нижнем поясе горно-березового леса, обычно по берегам рек, ручьев и озер» (Хлебосолов и др., 2006). Впервые за много лет отмечен в пос. Раякоски 5 мая 2015 г.: в течение нескольких дней три особи наблюдали на огородах местных жителей, дрозды искали корм в прошлогодней листве (личное сообщение О. В. Кротовой).

**203. Черный дрозд *Turdus merula* (Linnaeus, 1758), Eurasian Blackbird.** Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет лиственные и смешанные леса в долинах ручьев, населенные пункты и их окрестности. На территории заповедника поющие самцы черного дрозда были встречены в 2009, 2011, 2012, 2013 гг. (Зацаринный и др., 2018а). Южнее границ заповедника в гнездовой период поющие самцы отмечены в поселках Раякоски и Янискоски и в их окрестностях в 2006, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2018 гг. Осенью 2015 г. 2 группы дроздов были встречены на горе Кораблекк (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а)

204. **Белобровик** *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1766), Redwing.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «массовый гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз, отмечен как «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Белобровик населяет различные типы лесов. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие дрозда в среднем составляло 1,04 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,43 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность птиц в 2010–2013 гг. была 0,10 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,24 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березняках в северной части заповедника его плотность населения весной в среднем была равна 1,57 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), осенью – 1,29 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В зоне горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя численность в весеннее время составляет 1,02 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие белобровика составляло в среднем



0,88 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,78 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,55 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории численность птиц в 2010–2013 гг. была 0,28 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,24 особи/км (Бузун и др., 2018б).

205. **Певчий дрозд** *Turdus philomelos* (C.L. Brehm, 1831), Song Thrush.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет различные типы лесов. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие певчего дрозда в среднем составляло 0,19 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,36 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность дрозда в 2010–2013 гг. составляла 0,06 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 – 0,05 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березняках в северной части заповедника в гнездовой период его плотность населения в среднем была равна 0,18 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), а в поясе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя – 0,24 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие певчего дрозда составляло в среднем 0,04 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,29 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории численность дрозда в 2010–2013 гг. была 0,04 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,01 особи/км (Бузун и др., 2018б).

206. **Деряба** *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758), Mistle Thrush.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). На сопредельной норвежской территории в 80–90-е гг. XX в. статус в начале был определен как «редкий вид, гнездование которого в последнее время не доказано или сомнительно» (Wikan, 1987), в дальнейшем указывается как «гнездящийся» (Frantzen et al., 1991). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет лиственные и смешанные леса в долинах ручьев. На территории заповедника в гнездовой период численность дерябы в 2008–2013 гг. в среднем составляла 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории количественное обилие птиц в 2010–2013 гг. было 0,10 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). В ленточных березняках в северной части заповедника и в зоне горно-березовых лесов и березового криволесья горы Калкупя не отмечен. Гнездо дерябы с кладкой обнаружено севернее порога Йорданфосс в июне 2017 г. (Зацаринный и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие дерябы составляло в среднем 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,02 пары/км (Бузун и др., 2018б), осенью – 0,26 особи/км (Зацаринный и др., 2017б).

### **Семейство Длиннохвостые синицы Aegithalidae**

207. **Ополовник** *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758), Long-tailed Tit.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее,

летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Ополовник встречается в ленточных березовых и смешанных лесах вдоль рек и ручьев, по окраинам озер, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений и по обочинам дорог. На территории заповедника в гнездовой период стаи из 3–8 длиннохвостых синиц были встречены в июне 2013 и 2015 гг. в березовых лесах в окрестностях о. Варлама и в среднем течении р. Мениккайоки. Осенью 2013 г. в заповеднике обилие ополовника в среднем составляло 0,72 особи/км, в ленточных березняках в северной части заповедника – 1,59 особи/км. Южнее границ заповедника в гнездовой период стаи длиннохвостых синиц из 4–7 особей неоднократно встречались в мае-июне 2013 и 2015 гг. в пос. Янискоски и его окрестностях. Осенью 2013 г. в этом районе обилие ополовников в среднем составляло 0,27 особи/км. Ранее осенью синиц в этом районе встречали в 2005 и 2006 гг. (Зацаринный и др., 2018а).

### **Семейство Синицевые Paridae**

208. **Пухляк** *Parus montanus* (Baldenstein, 1827), Willow Tit. Редкий гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Пухляк встречается в ленточных березовых и смешанных лесах вдоль рек и ручьев, по окраинам озер, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений и по обочинам дорог. На территории заповедника в гнездовой период обилие пухляка в 2008–2013 гг. в среднем составляло 0,01 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,02 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью

на этой территории численность пухляка в 2010–2013 гг. была 0,06 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березняках в северной части заповедника его плотность населения весной в среднем была равна 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), а осенью – 1,21 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В поясе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя – не отмечен. Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие пухляка составляло в среднем 0,07 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,05 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории численность птиц в 2010–2013 гг. составляла 0,07 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,18 особи/км (Бузун и др., 2018б).

209. **Сероголовая гаичка** *Parus cinctus* (Boddaert, 1783), Siberian Tit. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «массовый гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Сероголовая гаичка населяет различные типы лесов, преимущественно хвойные и смешанные. На территории заповедника в гнездовой период численность гаички в 2008–2013 гг. в среднем составляла 0,25 пары/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2018 гг. – 0,17 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории обилие птиц в 2010–2013 гг. было 1,16 особи/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2016 гг. – 0,91 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березняках в северной части заповедника ее плотность населения весной в среднем была равна 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), осенью – 1,14 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В поясе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя – не отмечен, но в гнездовой и осенний периоды

встречается в верхних поясах горы Кораблекк (Зацаринный и др., 2016г; Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие гаички составляло в среднем 0,18 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,23 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,28 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории численность гаички в 2010–2013 гг. была 1,85 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 1,26 особи/км (Бузун и др., 2018б).

210. **Хохлатая синица** *Parus cristatus* (Linnaeus, 1758), Crested Tit. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1965 г. (Wikan et al., 1994).
211. **Московка** *Parus ater* (Linnaeus, 1758), Coal Tit. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус ее пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз одна особь встречена в 2006 г. в пос. Раякоски. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1974 и 1977 гг. (Wikan et al., 1994).
212. **Лазоревка** *Parus caeruleus* (Linnaeus, 1758), Blue Tit. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный

гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Лазоревка встречается в ленточных березовых и смешанных лесах вдоль ручьев, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений и по обочинам дорог. На территории самого заповедника не встречали. Южнее границ заповедника в весенний и летний периоды птицы отмечены в поселках Раякоски и Янискоски и в их окрестностях в 1996, 2006, 2008, 2009, 2016, 2018 гг., в осенний и зимний периоды – в 2004, 2009, 2010 гг. (Зацаринный и др., 2018а; архив заповедника «Пасвик»).

213. **Большая синица** *Parus major* (Linnaeus, 1758), Great Tit. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Большая синица встречается в различных типах лесов, в населенных пунктах, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений, по обочинам дорог, на свалках. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие большой синицы в среднем составляло 0,27 пары/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2016 гг. – 0,06 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность синицы в 2010–2013 гг. была 0,21 особи/км (Зацаринный и др., 2017а), в 2014–2016 гг. – 0,27 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника ее плотность населения весной в среднем была равна 0,63 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун и др., 2018а), осенью – 1,82 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В посе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя большая синица не отмечена. Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период

1998–2007 гг. обилие синицы составляло в среднем 0,12 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,33 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,22 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на территории этого района численность птиц в 2010–2013 гг. была 0,36 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,23 особи/км (Бузун и др., 2018б).

### **Семейство Поползневые Sittidae**

214. **Обыкновенный поползень** *Sitta europaea* (Linnaeus, 1758), Wood Nuthatch.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее, осеннее и зимнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз отмечен в 2002 г. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1976 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Пищуховые Certhiidae**

215. **Обыкновенная пищуха** *Certhia familiaris* (Linnaeus, 1758), Eurasian Treecreeper.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Воробьиные Passeridae**

216. **Домовый воробей** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758), House Sparrow.

Малочисленный гнездящийся вид населенных пунктов и их окрестностей. Встречается не ежегодно, в природных экосистемах

не встречается, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид населенных пунктов» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника не встречается. Отдельные пары птиц гнездятся в населенных пунктах и на территориях крупных хозяйственных объектов вне населенных пунктов в окрестностях заповедника (Зацаринный и др., 2018a).

217. **Полевой воробей** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Tree Sparrow.

Редкий гнездящийся вид населенных пунктов и их окрестностей. Встречается не ежегодно, в природных экосистемах не встречается, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид населенных пунктов» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника не встречается. Отдельные пары птиц гнездятся в населенных пунктах и на территориях крупных хозяйственных объектов вне населенных пунктов в окрестностях заповедника (Зацаринный и др., 2018a).

### **Семейство Вьюрковые Fringillidae**

218. **Зяблик** *Fringilla coelebs* (Linnaeus, 1758), Chaffinch.

Редкий гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид,



малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Зяблик встречается преимущественно в смешанных лесах в долинах рек и ручьев, в населенных пунктах, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений, по обочинам дорог, на свалках. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие зяблика в среднем составляло 0,02 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,04 пары/км (Бузун и др., 2018а), в ленточных березовых лесах в северной части заповедника – 0,02 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун и др., 2018а). Южнее границ заповедника в 2008–2013 гг. его численность составляла 0,06 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,05 пары/км (Бузун и др., 2018б).

219. **Юрок** *Fringilla montifringilla* (Linnaeus, 1758), Brambling.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «массовый гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Юрок встречается в различных типах лесов, в населенных пунктах, а также на ранее трансформированных участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью в окрестностях населенных пунктов, в местах бывших поселений, по обочинам дорог, на свалках. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие юрка в среднем составляло 2,85 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 1,77 пары/км (Бузун и др., 2018а). Осенью на этой территории численность юрка в 2010–2013 гг. составляла 0,07 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,22 особи/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника его плотность населения весной в среднем была равна 4,55 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун

и др., 2018a), осенью – 0,53 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В поясе горно-березовых лесов и березового криволесья горы Калкупя численность юрка составляет 1,02 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие юрка составляло в среднем 3,06 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 2,98 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 1,63 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью на этой территории численность юрков в 2010–2013 гг. в среднем составляла 0,45 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,23 особи/км (Бузун и др., 2018б).

220. **Обыкновенная зеленушка** *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758), European Greenfinch.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Зеленушка встречается преимущественно в смешанных лесах, в долинах рек и ручьев, в населенных пунктах и рядом с различными хозяйственными объектами – отдельными строениями, бывшими поселениями, дорогами, свалками, линиями электропередачи. На территории заповедника поющие самцы отмечены в 2012 г. Южнее границ заповедника зеленушку встречают с 1998 г. В поселках Раякоски и Янискоски и их окрестностях до 2001 г. встречи были единичны, после – поющих самцов встречают практически ежегодно (Бузун и др., 2018б; Зацаринный и др., 2018a).

221. **Чиж** *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Siskin.

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018a). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был

определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чиж встречается в лиственных и смешанных лесах в долинах рек и ручьев, по берегам озер, на зарастающих вырубках и гарях, в населенных пунктах и рядом с отдельными строениями, в бывших поселениях, на зарастающих просеках и дорогах, свалках. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие чижа в среднем составляло 0,18 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,10 пары/км (Бузун и др., 2018а), осенью – 0,17 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника весной его плотность населения в среднем была равна 0,25 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016в; Бузун и др., 2018а), осенью – 1,06 особи/км (Зацаринный и др., 2015). В поясе горно-березовых лесов и березового криволеся горы Калкупя численность в гнездовой период составляет 0,08 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие чижа составляло в среднем 0,13 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,03 пары/км (Бузун и др., 2018б), осенью – 0,23 особи/км (Зацаринный и др., 2017б).

222. **Коноплянка** *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758), Common Linnet. Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен.
223. **Обыкновенная чечетка** *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758), Common Redpoll. Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен повсеместно (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «массовый гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания

вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Чечетка населяет различные типы лесов, кустарниковые заросли в болотных экосистемах и лесотундровом поясе, антропогенно трансформированные территории. На территории заповедника обилие чечетки в гнездовой период 2008–2013 гг. в среднем составляло 1,40 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,77 пары/км (Бузун и др., 2018а).

В ленточных березовых лесах в северной части заповедника численность ее была 2,12 пары/км, а в болотных экосистемах этого района – 1,20 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузун и др., 2018а), в болотных экосистемах о. Мениккасаари – 1,32 пары/км, болотах южнее Мениккакоски – 0,36 пары/км, по берегам озер с заболоченными берегами – 0,57 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). В горных районах заповедника в поясе горно-березовых лесов и березового криволесья обилие чечетки в гнездовой период составляло 1,88 пары/км, а в горно-тундровом и лесотундровом поясах – 1,22 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). В осенний период на территории заповедника обилие чечетки в 2010–2013 гг. в среднем составляло 1,50 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,58 особи/км (Бузун и др., 2018б), в ленточных березовых лесах в северной части заповедника – 4,92 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в окрестностях пос. Янискоски в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие чечетки составляло в среднем 1,00 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 1,28 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,86 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью в этом районе численность чечетки в 2010–2013 гг. была 1,68 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,44 особи/км (Бузун и др., 2018б).

224. **Пепельная чечетка** *Acanthis hornemanni* (Holboell, 1843), Arctic Redpoll.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской

части долины р. Паз был определен как «редкий пролетный и гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Встречи чечетки в гнездовой период в заповеднике возможны в горно-тундровом и лесотундровом поясах горы Калкупя, а в период миграций и кочевков – по всей лесной территории. Имеющиеся в настоящее время данные не позволяют оценить численность вида на территории заповедника и в его окрестностях. Обычно все встречаемые в период работ особи чечеток были отнесены к виду *Acanthis flammea*. При этом в осенний период не исключена вероятность присутствия в смешанных стаях птиц некоторого количества особей *Acanthis hornemanni*, что установлено в этом районе ранее (Schaanning, 1907).

225. **Щур** *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758), Pine Grosbeak.  
Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). На территории заповедника в весенний и гнездовой периоды одиночных птиц и пары встречали в 1993, 1994, 2008, 2011, 2015 гг., осенью – в 1993, 1994, 2015 гг. Южнее границ заповедника в весенний и гнездовой периоды птицы отмечены в поселках Раякоски и Янискоски и в их окрестностях в 1993, 1994, 1998, 2000, 2003–2009, 2011, 2017 гг., в осенний и зимний периоды – в 1996, 2005, 2006, 2009, 2010, 2014–2016 гг. (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а).
226. **Клест-сосновик** *Loxia pytyopsittacus* (Borkhausen, 1793), Parrot Crossbill.  
Редкий гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее

статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «нерегулярно гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет различные типы хвойных и смешанных лесов. Имеющиеся в настоящее время данные не позволяют оценить численность вида на территории заповедника и в его окрестностях. Обычно все встреченные в период работ особи клеста были отнесены к виду *Loxia curvirostra* или приведены с указанием только рода *Loxia sp.* При этом не исключена вероятность учета именно *Loxia pytuopsittacus*, а также присутствия некоторого количества особей этого вида в смешанных стаях птиц в осенний период (оценка количественного обилия клестов приведена в следующем очерке).

227. **Клест-еловик** *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758), Common Crossbill. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет различные типы лесов, преимущественно хвойные и смешанные. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие клеста в среднем составляло 0,14 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. 0,16 пары/км (Бузун и др., 2018а). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника в гнездовой период не отмечен. В горных районах заповедника в поясе горно-березовых лесов и березового криволесья обилие клеста в гнездовой период составляло 0,08 пары/км (Зацаринный и др., 2016г). В осенний период на территории заповедника численность клеста в 2010–2013 гг. в среднем составляла 0,89 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,12 особи/км (Бузун и др., 2018а), в ленточных березняках

в северной части заповедника – 0,15 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие птиц составляло в среднем 0,15 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,06 пары/км (Бузун и др., 2018б). Осенью в этом районе численность клестов в 2010–2013 гг. составляла 0,94 особи/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2016 гг. – 0,18 особи/км (Бузун и др., 2018б).

228. **Белокрылый клест** *Loxia leucoptera* (J. F. Gmelin, 1789), White-winged Crossbill.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз в последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1972 г. (Wikan et al., 1994).

229. **Обыкновенный снегирь** *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758), Common Bullfinch.

Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günther, Zatsarinny, 2014). Снегирь населяет различные типы лесов. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие снегиря в среднем составляло 0,09 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,04 пары/км (Бузун и др., 2018а), осенью – 0,06 особи/км (Зацаринный и др., 2017б). В ленточных березовых лесах в северной части заповедника в гнездовой период численность составляла – 0,14 пары/км (Зацаринный и др.,

2015, 2016в; Бузун и др., 2018), осенью – 0,15 особи/км (Зацаринный и др., 2015). Южнее границ заповедника в гнездовой период 2008–2018 гг. обилие снегиря составляло 0,01 пары/км (Зацаринный и др., 2017б; Бузун и др., 2018б), осенью – 0,04 особи/км (Бузун и др., 2018б).

230. **Обыкновенный дубонос** *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758), Hawfinch.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы отмечен один раз южнее границ заповедника: одну особь дубоноса наблюдали 6 мая 2015 г. на кормушке в пос. Раякоски (личное сообщение О. В. Кротовой). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1971 г. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Овсянковые Emberizidae**

231. **Обыкновенная овсянка** *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758), Yellowhammer.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). Обыкновенная овсянка встречается на трансформированных ранее участках, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью – вырубках, бывших сельскохозяйственных угодьях, в населенных пунктах, рядом с дорогами, линиями электропередачи, свалками. На территории заповедника поющий самец отмечен в 1994 г.



Южнее границ заповедника овсянок периодически встречали в поселках Раякоски и Янискоски и их окрестностях в 1994, 1996, 1998, 2004, 2007, 2008, 2010, 2011, 2013, 2017 гг.

232. **Садовая овсянка** *Emberiza hortulana* (Linnaeus, 1758), Ortolan Bunting.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен, как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее и летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).

233. **Черноголовая овсянка** *Granativora melanocephala* (Scopoli, 1769), Black Bunting.

Очень редкий залетный вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «очень редкий залетный вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1978 г. (Wikan et al., 1994).

234. **Камышовая овсянка** *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758), Reed Bunting.

Обычный гнездящийся вид. Встречается ежегодно, гнездится, распространена спорадично (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный гнездящийся вид, обычный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günther, Zatsarinny,

2014). Камышовая овсянка населяет кустарниковые заросли в долинах рек и ручьев, по берегам озер и болот. На территории заповедника в гнездовой период 2008–2013 гг. обилие овсянки в среднем составляло 0,21 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,14 пары/км (Бузун и др., 2018а), в ленточных березовых лесах в северной части заповедника – 0,49 пары/км, в болотных экосистемах этого района – 1,79 пары/км (Зацаринный и др., 2015, 2016б, в; Бузуни др., 2018а), в болотных экосистемах о. Мениккасаари – 0,57 пары/км, болотах южнее Мениккакоски – 0,18 пары/км, по берегам озер с заболоченными берегами – 0,57 пары/км (Зацаринный и др., 2016б). Южнее границ заповедника в гнездовой период 1998–2007 гг. обилие овсянки составляло в среднем 0,20 пары/км (Летопись природы..., 1998–2007), в 2008–2013 гг. – 0,29 пары/км (Зацаринный и др., 2017б), в 2014–2018 гг. – 0,07 пары/км (Бузун и др., 2018б).

235. **Овсянка-ремез** *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776), Rustic Bunting. Редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз вначале был определен как «редкий пролетный вид» (Макарова и др., 2003), в дальнейшем – «редкий залетный вид» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и редкий в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз отмечен в 1993, 2014, 2015 гг. (Бузун и др., 2018а; Зацаринный и др., 2018а). На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1965, 1979 и 1981 гг. (Wikan et al., 1994).
236. **Овсянка-крошка** *Ocyris pusillus* (Pallas, 1776), Little Bunting. Редкий гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездится, распространен локально (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, редкий

осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Овсянка-крошка населяет верховые болота, заболоченные участки в долинах рек и по берегам озер. На территории заповедника поющих самцов и пары встречали в 1993, 2007, 2008, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017 гг. Осенью 2018 г. на о. Варлама в сеть были пойманы четыре молодые овсянки-крошки. Южнее границ заповедника овсянок периодически встречали в окрестностях поселков Раякоски и Янискоски в 1993, 2001, 2003, 2004, 2015, 2016 гг. (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а).

237. **Дубровник** *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773), Yellow-breasted Bunting.

Очень редкий, возможно, гнездящийся вид (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий залетный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в летнее время» (Günther, Zatsarinny, 2014). В российской части долины р. Паз за последние годы не отмечен. На сопредельной норвежской территории ранее наблюдали в 1965, 1967 гг. (Wikan et al., 1994).

238. **Лапландский подорожник** *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758), Lapland Longspur.

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не подтверждено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «редкий, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др., 2003), позднее – «немногочисленный вид, гнездящийся в равнинной тундре» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее время, редкий летом и осенью» (Günther, Zatsarinny, 2014). Населяет горные тундры, трансформированные участки в зоне березовых лесов, тундровую и лесотундровую зоны. В российской части долины р. Паз южнее заповедника и на его территории отмечен весной 2014 г. на горе Калкупя и весной 2015 г. на о. Мениккасаари

(Бузун и др., 2018а). Севернее, в зоне березовых лесов, в гнездовой период птиц встречали в окрестностях пгт. Никель в 2008–2011 гг. (Зацаринный и др., 2016в, д).

239. **Пуночка** *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758), Snow Bunting. Обычный пролетный, возможно, гнездящийся вид. Встречается не ежегодно, гнездование не установлено (Зацаринный и др., 2018а). Ранее статус пребывания в российской части долины р. Паз был определен как «обычный пролетный вид» (Макарова и др., 2003), позднее – как «обычный пролетный и немногочисленный гнездящийся вид горной тундры и гольцов» (Хлебосолов и др., 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины р. Паз – «обычный в весеннее и малочисленный в осеннее время вид» (Günther, Zatsarinny, 2014). В период весенней миграции птиц встречали преимущественно в населенных пунктах в окрестностях заповедника и вдоль дорог в 1993, 1995, 1996, 1997, 1998, 2001, 2002, 2008, 2014–2018 гг., реже осенью – в 2016 г. (Бузун и др., 2018а, б; Зацаринный и др., 2018а; архив заповедника «Пасвик»).

\*\*\*

Species composition of birds in Pasvik nature reserve and its surrounding areas has been researched thoroughly nowadays. The up-to-date summary, characterizing avifauna and residence status of birds on this territory, is a collective article of different authors “Birds of Pasvik nature reserve and its surrounding areas” (Zatsarinny et al., 2018a). This summary contains analyzed field data, gathered since the establishment of Pasvik nature reserve to the present day, literature and archive sources, devoted to the birds of this part of Northern Fennoscandia. In the article the materials published in the first edition of Pasvik vertebrate’s cadaster (Makarova et al., 2003) and collective monograph “The birds of Pasvik” (Khlebosolov et al., 2007) are hugely enlarged; changes, made in a freshly published list of Pasvik river valley birds (Günther, Zatsarinny, 2014) and collective monograph (Hans Schaanning, 2014), has been taken into consideration.

The basic point for making a revision of avifauna data was the results of the field work, gathered over the last years (2008–2018), which were

made in a form of published articles and archive materials of Pasvik nature reserve, gathered over 2014–2018, reports and registrations of species meetings.

A final summarized list contains the information about 239 bird species. It is a more comprehensive list that relatively displays species composition of avifauna, residence status, biotopical distribution and abundance of birds as of 2018.

## ЛИТЕРАТУРА

Баккал С. Н. Новые сведения о малой чайке *Larus minutus* в Мурманской области // Русский орнитологический журнал. 1996. Т. 5, № 2. С. 8–10.

Большаков А. А. К распространению малой чайки *Larus minutus* в Мурманской области // Русский орнитологический журнал. 2016. Т. 25, № 1321. С. 2901–2903.

Бузун В. А., Большаков А. А., Зацаринный И. В., Бычков Ю. М., Бузун М. В., Шаврина У. Ю., Грибова М. О. К орнитофауне заповедника «Пасвик» // Русский орнитологический журнал. 2018а. Т. 27. Экспресс-выпуск 1706. С. 5967–5986.

Бузун В. А., Большаков А. А., Зацаринный И. В., Поликарпова Н. В., Бычков Ю. М., Шаврина У. Ю., Бузун М. В., Грибова М. О. Орнитофауна проектируемого заказника «Пазовский» // Русский орнитологический журнал. 2018б. Т. 27. В печати.

Заклдаева А. А., Зацаринный И. В., Булычева И. А., Макарова О. А., Булычев А. Г., Собчук И. С. Водоплавающие и околоводные птицы заповедника «Пасвик» и его окрестностей (итоги работ за 1991–2011 гг.) // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения. Сб. научных трудов РГУ им. С. А. Есенина (Серия Зоологическая) / Под общ. ред. И. А. Жигарева. Т. 3. Рязань: НП «Голос губернии», 2012. С. 36–54.

Зацаринный И. В. Виды птиц Красной книги в орнитофауне заповедника «Пасвик» // Научные исследования редких видов растений и животных в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 2005–2014 гг. / Отв. ред. Д. М. Очагов. Вып. 4. М.: ВНИИ «Экология», 2015. С. 224–226.

Зацаринный И. В. Изменения в орнитофауне северо-запада Кольского полуострова за истекшее столетие // Русский орнитологический журнал. 2016. Т. 25. Экспресс-выпуск 1247. С. 494–495.

Зацаринный И. В., Константинов В. М. Особенности размножения птиц-дуплогнезdnиков на северной границе распространения сосновых лесов // Русский орнитологический журнал. 2007. Т. 16. Экспресс-выпуск 353. С. 471–485.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Булычев А. Г., Макарова О. А., Хохлов А. М. Тетеревиные птицы заповедника «Пасвик» и его окрестностей (итоги работ за 1991–2011 гг.) // Русский орнитологический журнал. 2012а. Т. 21, № 747. С. 819–839.

Зацаринный И. В., Булычева И. А., Собчук И. С., Косякова А. Ю. Орнитофауна березовых лесов северо-запада Кольского полуострова // Экология, эволюция и систематика животных: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Рязань: НП «Голос губернии», 2012б. С. 258–259.

Зацаринный И. В., Собчук И. С. Особенности экологии глухаря (*Tetrao urogallus* L.) на северо-западе Кольского полуострова // Тез. докл. VI Междунар. симп. «Динамика популяций охотничьих животных северной Европы», 31 марта – 4 апреля. Петрозаводск, 2014. С. 122.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Булычев А. Г., Серезин А. С., Тимошина Ю. А., Варюхин В. С., Комаров Я. Л. Птицы долины реки Мениккайоки // Русский орнитологический журнал. 2015. Т. 24. Экспресс-выпуск 1206. С. 3835–3845.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Варюхин В. С. Редкие виды птиц заповедника «Пасвик» // Тезисы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Научные исследования в заповедниках и национальных парка России». Петрозаводск, 2016а. С. 81–82.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Варюхин В. С., Ефремова Е. С. Современный видовой состав и население птиц болот и небольших водоемов северо-запада Мурманской области в гнездовой период // Русский орнитологический журнал. 2016б. Т. 25. Экспресс-выпуск 1329. С. 3149–3156.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Варюхин В. С., Ефремова Е. С. Фауна и население птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // Русский орнитологический журнал. 2016в. Т. 25. Экспресс-выпуск 1315. С. 2727–2741.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Варюхин В. С., Макарова О. А., Бычков Ю. М. К орнитофауне горных территорий заповедника «Пасвик» // Русский орнитологический журнал. 2016г. Т. 25. Экспресс-выпуск 1258. С. 817–824.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Варюхин В. С., Ефремова Е. С. Современный видовой состав и население птиц березняков зоны березовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области в гнездовой период // Русский орнитологический журнал. 2016д. Т. 25. Экспресс-выпуск 1317. С. 2795–2805.

Зацаринный И. В., Грибова М. О., Варюхин В. С. К орнитофауне поселка Никель и его окрестностей (Мурманская область) // Русский орнитологический журнал. 2017а. Т. 26. Экспресс-выпуск 1510. С. 4257–4260.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Варюхин В. С., Ефремова Е. С., Гаськова А. С. К орнитофауне севера таежной зоны Фенноскандии // Русский орнитологический журнал. 2017б. Т. 26. Экспресс-выпуск 1518. С. 4501–4510.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Большаков А. А., Булычева И. А., Макарова О. А., Поликарпова Н. В., Варюхин В. С., Грибова М. О., Шаврина У. Ю. Птицы заповедника «Пасвик» и прилегающих территорий // Русский орнитологический журнал. 2018а. Т. 27. Экспресс-выпуск 1625. С. 2829–2908.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Варюхин В. С. Редкие виды птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана: доклады: III Всерос. науч. конф. (20–24 ноября 2017 г., г. Сыктывкар). Сыктывкар: ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2018б. С. 180–188.

Зацаринный И. В., Собчук И. С., Булычева И. А., Макарова О. А., Поликарпова Н. В., Варюхин В. С., Гаськова А. С. К фауне водоплавающих и околоводных птиц реки Паз и прилегающих территорий // Русский орнитологический журнал. 2018в. Т. 27. Экспресс-выпуск 1584. С. 1359–1384.

Зацаринный И. В., Шаврина У. Ю., Лукьянов М. П. Птицы поселка Никель и прилегающих территорий // Русский орнитологический журнал. 2018г. Т. 27. Экспресс-выпуск 1644. С. 3526–3530.

Зацаринный И. В., Шаврина У. Ю., Лукьянов М. П. Орнитофауна памятника природы регионального значения «Геолого-геофизический полигон Шуони-Куэтс» (Печенгский район, Мурманская область) // Русский орнитологический журнал. 2018д. Т. 27. Экспресс-выпуск 1645. С. 3562–3566.

Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. М., 2006 С. 1–256.

Красная книга Мурманской области / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 1: 1992–1993 и 1993–1994 гг. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1997. 108 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 3: 1996 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1998. 180 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 4: 1997 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1999. 190 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 5: 1998 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2000. 138 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 6: 1999 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2001. 109 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 7: 2000 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003а. 148 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 8: 2001 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003б. 147 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 9: 2002 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005а. 149 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 10: 2003 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005б. 182 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 11: 2004 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009а. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 12: 2005 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009б. 168 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 13: 2006 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011а. 218 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 14: 2007 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011б. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 15: 2008 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011в. 168 с.

Макарова О. А., Аспхольм П. Э., Гюнтер М. Залеты золотистой шурки *Merops apiaster* в район среднего течения реки Паз на границе России и Норвегии // Русский орнитологический журнал. 2018. Т. 27, № 1607. С. 2208–2209.

Макарова О. А., Бианки В. В., Хлебосолов Е. И., Катаев Г. Д., Каушунин Н. А. Кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик». Рязань, 2003. 72 с.

Собчук И. С., Зацаринный И. В. Некоторые сведения о биотопическом распределении тетеревиных птиц заповедника «Пасвик» и его окрестностей // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения / Под общ. ред. В. М. Константинова. Т. 2. Рязань: НП «Голос губернии», 2011. С. 280–288.

Собчук И. С., Зацаринный И. В. Особенности экологии рябчика (*Tetrastes bonasia* L.) на северо-западе Кольского полуострова // Тез. докл. VI Междунар. симп. «Динамика популяций охотничьих животных северной Европы», 31 марта – 4 апреля. Петрозаводск, 2014. С. 161.

Ханс Сконнинг. Первый орнитолог Пасвика / Сост.: О. Макарова, Н. Поликарпова, И. Зацаринный, Р. Э. Сконнинг-Кольстрём, М. Трусова. Ред. Н. Поликарпова. Рязань: НП «Голос губернии», 2014. 272 с.

Хлебосолов Е. И., Хлебосолова О. А., Макарова О. А., Поликарпова Н. В. Структура населения птиц в горных экосистемах северо-запада Кольского полуострова // Экология, эволюция и систематика животных. Рязань, 2006. С. 22–30.

Хлебосолов Е. И., Макарова О. А., Хлебосолова О. А., Поликарпова Н. В., Зацаринный И. В. Птицы Пасвика. Рязань: НП «Голос губернии», 2007. 176 с.



*Aspholm P. E., Makarova O. A., Polikarpova N. V., Zatsarinny I. V.* Water-bird registration in the common water-body of Pasvik Zapovednik (Russia) and Pasvik Nature Reserve (Norway) // Экология, эволюция и систематика животных: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Рязань: НП «Голос губернии», 2012. С. 395.

*Frantzen B., Dransfeld H., Hunsdal O.* Fugleatlas for Finnmark. Vadso, NOF avd. Finnmark. 1991. P. 226.

*Gjershaug J. O., Thingstad P. G., Eldøy S., Byrkjeland S.* (red.). Norsk fugleatlas. Klåbu, 1994. P. 552.

*Günther M.* Ti ar med vannfugltellinger i Pasvik naturreservat. Oppsummering 1996–2005 // Bioforsk Rapport. 2006. 1 (68). P. 1–64.

*Günther M.* Norwegian birds. Checklist in foreign languages: English-German-Spanish-French-Dutch-Russian. Bioforsk FOKUS. 2011. Vol. 6, N 6. P. 1–28.

*Günther M., Zatsarinny I.* Birds of the Pasvik Valley: Checklist. Bioforsk FOKUS. Vol. 9, N 6. Bioforsk, 2014. P. 3–15.

*Günther M., Thingstad P. G.* Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende vatmarksområder. Resultater fra 2000 og 2001 og oppsummering av prosjekt-arbeidet i perioden 1996–2001, samt en statusoversikt over vannfuglfaunaen i Pasvik. Vitenskapsmuseet Notat zool. avd. 2002. Vol. 1. P. 1–66.

*Schaanning H., Tho L.* Ostfinmarkens fuglefauna // Bergens Museums. Aarbog. 1907. N 8. P. 1–98.

*Wikan S.* Naturverninteressene i Øvre Pasvik. Zoologisk undersøkelse. Sør-Varanger, Svanvik. 1987. P. 1–75.

*Wikan S., Makarova O., Aarseth T.* Pasvik. Norsk-russisk naturreservat. Пасвик. Норвежско-российский заповедник. Oslo, 1994. P. 1–96.

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (ЗВЕРЕЙ) ANNOTATED LIST OF MAMMAL SPECIES

Регулярные исследования фауны млекопитающих заповедника «Пасвик» начаты с момента его основания и даже раньше, так как в этом районе проводилось обследование для создания федерального заказника «Пазовский».

Мониторинг численности мелких млекопитающих на территории заповедника «Пасвик» проводится с 1993 г. Фауна мелких млекопитающих заповедника и его сопредельной территории насчитывает 16 видов. За 25-летний период на стационаре «Калкунья» зарегистрировано 6 видов землероек и 6 видов мышевидных грызунов (Катаев, 2015). За период с 1993 по 2018 гг. численность населения массовых видов лесных полевок (красно-серой и красной) колебалась по годам с 4–5-летним интервалом от 14,0 до 0,2 экз./100 ловушко-суток. Численность обыкновенной бурозубки – фонового вида насекомоядных млекопитающих, изменялась нерегулярно: возрастала в 1997, 2001, 2006 и 2010 гг. и падала в 1993, 1998 и 1999 гг.

Сведения о крупных млекопитающих заповедник получает в ходе зимнего маршрутного учета (ЗМУ) и специальных исследований в бесснежный период (бурый медведь, северный олень и др.). Для анализа используются наблюдения, поступающие от научных сотрудников и инспекторов заповедника при проведении полевых работ, от местных жителей, пограничной службы, приезжих специалистов разного профиля. Также принимаются во внимание информация с сопредельной стороны от коллег из Финляндии и Норвегии с 1992 по 2018 гг. (Летопись природы..., 1997–2018б).

Виды млекопитающих приведены в систематическом порядке согласно последним подходам (Павлинов, 2006).

Для характеристики характера пребывания видов млекопитающих на территории заповедника и в его окрестностях приняты следующие градации:

– **по относительному количественному обилию:**

«обычный» – вид обычен на территории, регулярно встречается и имеет сравнительно высокую численность;

«малочисленный» – вид в целом обычен на территории, встречается достаточно регулярно, имеет сравнительно невысокую численность;

«редкий» – вид встречается нерегулярно, имеет низкую численность или встречаются только отдельные звери;

«очень редкий» – встречи вида единичны;

– **по статусу пребывания:**

«размножающийся» – виды, у которых обнаружено потомство;

«размножение не установлено» – виды, у которых пока не обнаружили потомство;

«проходящий» – виды, встречающиеся, но не задерживающиеся на территории на длительное время;

«заходящий» – виды, встречающиеся лишь случайно, для которых пребывание на данной территории нехарактерно;

– **по степени распространения:**

«повсеместно» – встречающиеся в характерных для них станциях по всей территории;

«спорадично» – встречающиеся рассеянно по всей территории района;

«локально» – приуроченные к территориям (местообитаниям), границы которых удастся четко обозначить.

Фауна млекопитающих не претерпела существенных изменений и включает 32 вида. Из прежнего списка (Макарова и др., 2003) исключены обыкновенный бобр *Castor fiber* (вид полностью исчез из состава фауны и был в прежний список видов включен как исторически обитавший здесь, но за прошедшие 100 лет не регистрировался), песец *Alopex lagopus* (как не заходящий в долину р. Паз и на территорию заповедника, обитающий локально в подзоне южной тундры) и водяная полевка *Arvicola terrestris* (в первый

список (Макарова и др., 2003) включена как потенциальный вид, за период существования заповедника «Пасвик» не была зарегистрирована). Включен новый вид – крошечная бурозубка *Sorex minutissimus*, впервые встречен в 2009 г.

**Класс Млекопитающие Mammalia**  
**Отряд Насекомоядные Eulipotyphla (=Insectivora)**  
**Семейство Землеройковые Soricidae**

1. **Обыкновенная бурозубка** *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758), Common Shrew.  
Обычный массовый вид, пребывание в заповеднике круглогодичное. Отмечается ежегодно на протяжении 25 лет. Период размножения обыкновенной бурозубки – конец мая – середина июня. Самка приносит до 8–10 детенышей, как правило, один раз за сезон. Вид многочислен. Среднегодовая численность 3,9 экз./100 ловушко-суток с межгодовыми колебаниями в пределах 0,7–13,5 экз./100 ловушко-суток. Распространена бурозубка широко, чаще присутствует в березово-сосновых участках в средней части склонового пространства.
2. **Средняя бурозубка** *Sorex caecutiens* (Laxmann, 1788), Masked Shrew.  
Малочисленный вид, встречается повсеместно, не ежегодно. Размножение в начале лета. Самки приносят обычно один выводок в июне из 6–8 детенышей. Средняя многолетняя численность 0,6 экз./100 ловушко-суток. Разница в обилии между годами пика и депрессии достигает 54 крат. В своем распространении придерживается равнинных территорий, предгорий, во всех типах леса.
3. **Равнозубая бурозубка** *Sorex isodon* (Turov, 1924), Graves Shrew.  
Статуса редкости не имеет, нуждается в занесении в Красную книгу Мурманской области. Редкий вид. Средняя многолетняя численность 0,2 экз./100 ловушко-суток. Бурозубка

регистрировалась 4 раза на территории заповедника в 1997, 2001, 2008 и 2011 гг. (Летопись природы..., 1998, 2002, 2009, 2012). Распространение спорадично, биология размножения вида не выявлена. Местообитание: березово-сосновый мохово-кустарничковый лес (стационар «Калкупя»).

4. **Малая бурозубка** *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766), Pygmy Shrew. Статуса редкости не имеет, нуждается в занесении в Красную книгу Мурманской области. Редкий вид. Средняя многолетняя численность 0,1 экз./100 ловушко-суток. В заповеднике отмечалась 4 раза в 1997, 1999, 2001 и 2009 гг. Распространение спорадично, биология размножения вида не изучена. Местообитание: сосняк воронично-зеленомошный (стационар «Калкупя»).
5. **Крошечная бурозубка** *Sorex minutissimus* (Zimmermann, 1780), Tiny Shrew. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому». Встречается очень редко, единично. Впервые зарегистрирован в заповеднике в 2009 г. в количестве двух особей (Летопись природы..., 2010). Местообитание локальное – сосняк с примесью березы луговиково-черничный (стационар «Калкупя»).
6. **Обыкновенная кутора** *Neomys fodiens* (Pennant, 1771), Water Shrew. Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому». Очень редкий вид. За период учетных работ (1993–2018 гг.) в заповеднике не отмечен. На сопредельной территории вид зарегистрирован в 1975 г. (Wikan et al., 1994, с. 94). Размножение не установлено. Распространение спорадично. Обитание и образ жизни тесно связаны с околводной средой.

**Отряд Зайцеобразные Lagomorpha**  
**Семейство Зайцевые Leporidae**

7. **Заяц-беляк** *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758), White Hare / Blue Hare. Обычный вид (Бойко и др., 2016). Отмечается ежегодно, размножается. Обитает по всей долине р. Паз в разнообразных стациях, но довольно неравномерно. Наибольшее предпочтение отдается стациям с хорошими зарослями кустарников, вдоль дорог, по опушкам, вдоль берегов водоемов. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 3,5 след./10 км маршрута (Летопись природы..., 2001–2018а). Этот показатель может сильно колебаться от 0,2 до 12,1 и зависит от погоды, высоты снега, длины маршрута, состояния численности вида и др. (Катаев, Макарова, 2016).

**Отряд Грызуны Rodentia**  
**Семейство Беличьи Sciuridae**

8. **Обыкновенная белка** *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758), Common / Red Squirrel. Обычный, многочисленный вид. Отмечается ежегодно, размножается. Обитает по всей долине р. Паз в хвойных лесах разного возраста. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 1,5 след./10 км маршрута (min. 0,1 в 2009 г., max. 6,9 в 2003 г.). Численность вида колеблется по годам. Максимальные показатели отмечаются редко, и, вероятно, близки к 12-летнему периодом. Сравнение с таковым показателем в других заповедниках Мурманской области показывает относительное сходство (Макарова и др., 2017). В целом тенденции динамики численности белки в заповедниках совпадают. То есть причины, влияющие на состояние популяций вида, общие для заповедных территорий, расположенных в разных растительно-географических зонах. С региональными показателями сходство носит более сложный характер. Наивысшая численность белки отмечалась в начале XXI в.

## Семейство Хомяковые *Cricetidae*

9. **Красно-серая полевка** *Clethrionomys rufocanus* (Sundevall, 1846), Gray-sided Vole.  
Массовый вид. Отмечается ежегодно. Средняя многолетняя численность в заповеднике 5,6 экз./100 ловушко-суток. Размножается в бесснежный период года, приносит 2–3 помета по 4–6 детенышей. Характерны циклические изменения численности по годам с амплитудой в 4–5 лет с 46-кратными межгодовыми колебаниями численности. Широко распространенный вид с тяготением к березово-сосновым лесам в подножии склонов и нижней части горно-лесного пояса.
10. **Красная полевка** *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779), Ruddy Vole.  
Массовый вид. Отмечается ежегодно. Средняя многолетняя численность 7,0 экз./100 ловушко-суток. Размножение в бесснежный период года. Самка приносит за сезон до 3 пометов по 4–6 детенышей в каждом. Межгодовая численность колеблется с амплитудой в 3–4 года. Широко распространенный вид, предпочитает склоновые ландшафты с березовым криволесьем.
11. **Лесной лемминг** *Myopus schisticolor* (Lilljeborg, 1884), Wood Lemming.  
Редкий оседлый вид. Встречается нерегулярно, sporadично. Средняя многолетняя численность 0,2 экз./100 ловушко-суток. Размножение круглогодичное, в выводке по 5–7 детенышей. В отдельные годы резко увеличивает свою численность. Лесной лемминг регистрировался на территории заповедника в 2008, 2010 и 2011 гг. (Летопись природы..., 2009, 2011, 2012). Распространен широко, в основном в лесной зоне.
12. **Норвежский лемминг** *Lemmus lemmus* (Linnaeus, 1758), Norwegian Lemming.  
Редкий оседлый вид. Встречается нерегулярно, sporadично. Средняя многолетняя численность 0,2 экз./100 ловушко-суток. Размножение круглогодичное, у самки до 4–5 пометов,

в выводке по 6–8 детенышей. Норвежский лемминг регистрировался на территории заповедника в 2011 г. (Летопись природы..., 2012). В годы своего массового размножения вид распространяется широко, встречаясь в лесной зоне и горной тундре. Основные биотопы – зеленомошные смешанные леса.

13. **Ондатра** *Ondatra zibethica* (Linnaeus, 1766), Muskrat.  
Обычный вид. Интродуцент. Обитает в заповеднике и на сопредельной территории. Ондатра появилась в конце 1950-х гг., предположительно из Финляндии, где была интродуцирована в 1919 г. (Сиивонен, 1979). В Финнмарк (Норвегия) она более вероятно пришла из России, где вид широко распространен и долгое время являлся объектом охотничьего промысла (Катаев и др., 2012). В бассейне р. Паз в связи с ее зарегулированием, защитные и кормовые условия для ондатры были более благоприятны. Ондатра обитает по всей долине реки. Наиболее изучена средняя часть долины, которая входит в состав общего заповедника. Здесь отмечались хатки и норы, нередко животных наблюдали визуально.  
С 1994 г. стали проводиться учеты (Wikan et al., 1994; Макарова, 2016). По результатам был отмечен рост численности вида до 1998 г., позже популяция стабилизировалась, а после 2003–2005 гг. численность ее снизилась. По материалам Летописей природы «Пасвика» в последние годы ондатра регистрируется редко, почти нет хаток, вероятно, сказываются резкие колебания уровня воды в р. Паз. Требуется специальное изучение вида.
14. **Темная полевка** *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1758), Short-tailed Vole.  
Малочисленный вид. Встречается спорадично. Средняя многолетняя численность 0,5 экз./100 ловушко-суток. Регистрируется в заповеднике нерегулярно, в среднем раз в три года. Осваивает влажные биотопы в подножии склонов.
15. **Полевка-экономка** *Microtus oeconomus* (Pallas, 1778), Rott Vole.  
Редкий вид. Встречается спорадично. Средняя многолетняя численность 0,1 экз./100 ловушко-суток. Полевка в заповеднике



на стационаре «Калкупя» регистрировалась в 1994, 2011, 2014, 2015 и 2016 гг. Обитает на окраинах низинных осоково-пушицевых болот.

### **Семейство Мышиные Muridae**

16. **Серая крыса** *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769), Brown Rat.  
За 25-летний период мониторинга в заповеднике вид не отмечен. Велика вероятность существования крысы на сопредельной территории по соседству с хозяйственными и жилыми постройками (Wikan et al., 1994).
17. **Домовая мышь** *Mus musculus* (Linnaeus, 1758), House Mouse.  
За 25-летний период мониторинга в заповеднике вид не отмечен. Не исключена вероятность существования вида-синантропа на сопредельной территории по соседству с хозяйственными и жилыми постройками (Wikan et al., 1994).

### **Отряд Рукокрылые Chiroptera**

#### **Семейство Гладконосые Vespertilionidae**

18. **Северный кожанок** *Eptesicus nilsoni* (Keyserling et Blasius, 1839), Northern Bat.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» (Бойко, 2014б).  
В заповеднике очень редок. Распространение локальное. Размножение достоверно не установлено. По материалам Летописей природы во время проведения разнообразных учетных работ (1993–2018 гг.) не отмечен. Первая встреча произошла случайно 04.08.2008 г. в районе пос. Янискоски: О. А. Макарова и А. М. Хохлов заметили летучую мышь поздно ночью в свете фар (Макарова, 2011в). В 2018 г. от местного жителя пос. Раякоски Э. Щербаня поступила информация о встречах 4–5 особей летучих мышей около плотины ГЭС «Янискоски» в районе поста охраны станции: сначала в конце апреля 2018 г., затем неоднократно в течение лета,

последняя встреча в конце сентября 2018 г. Летопись природы..., 2018б). Требуется специальное обследование района встреч вида. На сопредельной территории в долине р. Паз вид зарегистрирован несколько раз с 1975 г. (Wikan, 1987; Wikan et al., 1994).

Летучие мыши севернее Полярного круга встречаются очень редко. По наблюдениям в Лапландском заповеднике это обычно бывает в конце лета, возможно, во время залетов при осенних миграциях (Семенов-Тян-Шанский, 1982). Отмечаются в основном в августе на открытых местах, а также возле заброшенных жилых построек, в скальных трещинах.

### **Отряд Хищные Carnivora** **Семейство Псовые Canidae**

19. **Обыкновенная лисица** *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758), Red Fox. Обычный вид. Отмечается ежегодно, размножается. Обитает по всей долине р. Паз в сосновых лесах разного возраста, на болотах, по берегам рек, вдоль дорог, заходит в населенные пункты. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 2,3 след./10 км маршрута (min. 0,1 в 2010 г., max. 5,6 в 2016 г.). Колебания численности лисицы достаточно регулярны и обычно зависят от численности мышевидных грызунов. В последние годы из-за полного отсутствия пресса промысла численность хищника находится на довольно высоком уровне.
  
20. **Обыкновенный волк** *Canis lupus* (Linnaeus, 1758), Wolf. Очень редок. Вид, вероятно, заходящий в долину р. Паз. За весь период наблюдений с начала организации заповедника (1992–2018 гг.) следов хищника во время проведения зимнего маршрутного учета не зарегистрировано (Летопись природы..., 1993–2017 г.). Следы, а также самих хищников изредка наблюдали на территории, расположенной южнее «Пасвика», в районе поселков Раякоски и Янискоски. В 2014 г. одиночный след волка регистрировали дважды во время

поездок на снегоходе южнее заповедника: первый раз в районе г. Йивары 25 января, второй – 8 февраля в 10 км южнее моста через р. Наутси в районе бывшей д. Тальвикюля (личное сообщение Н. Н. Индычко, архив заповедника «Пасвик»). Также отмечали в основном следы волков вне заповедной территории вблизи Хевоскоской ГЭС и оз. Каскамаярви (1998, 2010 гг.). Отмечено 2 случая нападения на собак (в 1994 и 2006 гг.). В Печенгском районе волки встречаются, но, как правило, одиночки или небольшие проходные группы. На сопредельной стороне хищники появляются, но редко; в конце прошлого века их отстреливали, но затем только наблюдали.

21. **Енотовидная собака** *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834), Raccoon Dog.

Очень редка. Чужеродный вид. Отмечаются случайные заходы в долину р. Паз из соседней Финляндии, где высокая численность вида. Также вероятны заходы енотовидной собаки из Норвегии, где она появилась в конце прошлого века (Wikan et al., 1994). В Печенгском районе она также отмечалась. Известно несколько случаев ее добычи (Летопись природы..., кн. 2 (1995), 1998). За период работы заповедника на его территории отмечена одиножды: 06.06.2012 г. на о. Варлама два щенка найдены вблизи старой лисьей норы, которые исчезли на следующий день, и больше встреч не было (Летопись природы..., 2013).

### Семейство Медвежьи *Ursidae*

22. **Бурый медведь** *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758), Brown Bear.

Обычен, многочислен. Отмечается ежегодно, повсеместно. Как правило, в течение активного периода регистрируют 1–3 медведицы с молодыми. Нередки встречи самок с двумя медвежатами. На норвежской стороне реки развито скотоводство, что привлекает крупного наземного хищника. Средняя численность вида для всей долины р. Паз составляет 60–65 особей (Smith et al., 2007; Kopatz et al., 2011, 2012; Aspholm et al., 2017), на территории заповедника в последние годы постоянно

обитает порядка 18–20 особей (Огурцов и др., 2016, 2017). В более ранние годы за бесснежный период обычно фиксировали 10–12 хищников.

Бурый медведь стал ключевым объектом мониторинга в трехстороннем сотрудничестве в парке «Пасвик-Инари», начиная с 2005 г. (Smith et al., 2007; Макарова, 2008, 2011; Макарова, Поликарпова, 2008; Макарова, Хохлов, 2008). В связи с высокой численностью медведи стали регистрироваться вблизи жилья человека, у свалок, вдоль дорог. Наибольшая активность хищника отмечалась в 2015 г. (Летопись природы..., 2016; Макарова, 2016).

### **Семейство Куны Mustelidae**

23. **Лесная куница** *Martes martes* (Linnaeus, 1758), Pine Marten. Обычный вид, немногочислен. Регистрируется ежегодно. Чаще отмечается в старовозрастных сосновых лесах и на склонах возвышенностей. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 1,59 след./10 км маршрута (min. 0,17 в 2003 г., max. 9,3 в 2012 г.). Численность зависит от «урожая» мелких млекопитающих. Так, в 2011 г. наблюдалась необычайно высокая численность мышевидных грызунов, и в 2012 г. показатель учета у куницы и ласки был очень высок. Однако четкой ритмичности не отмечено (Макарова, 2012). Популяция куницы на северном пределе лесной зоны требует специального изучения.
24. **Ласка** *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766), Leats Weasel. Включен в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в Мурманской области (Красная книга, 2014). Редкий вид. В заповеднике и прилегающей территории впервые зарегистрирован в 2000 г. С 2008 г. регистрируется практически каждый год на одном-двух маршрутах. Средняя многолетняя численность (показатель учета) низка и по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 0,6 след./10 км маршрута (Летопись природы..., 2001–2018а).

25. **Горноста́й** *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758), Ermine / Stoat.  
Обычный, но немногочисленный вид. Отмечается ежегодно в разных типах леса, может подходить к населенным пунктам и поселяться в жилых постройках человека. Предпочитает прибрежные смешанные леса. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 1,3 след./10 км маршрута (min. 0,1, max. до 7,7).
26. **Американская норка** *Neovison vison* (Schreber, 1777), American Mink.  
Обычный вид. Интродуцент. Появилась в середине XX в. из более южных районов России и Финляндии. Отмечается ежегодно по берегам водоемов в заповеднике и окрестностях, не избегает жилья человека. Однако во время проведения ЗМУ регистрируется редко. Из 18 лет, когда проводились учеты, попутно фиксировалась только 7 раз. Специального учета вида не проводилось. Несмотря на то, что для околотовных животных метод ЗМУ не пригоден, среднюю многолетнюю численность (показатель учета) за 7 лет можно оценить в 0,4 след./10 км маршрута.
27. **Росомаха** *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758), Wolverine.  
Включена в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в Мурманской области (Красная книга, 2014). Крайне редка в долине р. Паз. Встречи единичны: отмечалась в 2009, 2011, 2014 и 2015 гг. Регистрируется в основном в те годы, когда в заповедник из Норвегии заходят домашние олени.
28. **Выдра** *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758), Otter.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 2, «уязвимый, в том числе сокращающийся в численности вид» (Бойко, 2014а). Редкий вид для заповедника. Отмечается не ежегодно, в последние годы чаще. Держится спорадично по берегам рек и ручьев в заповеднике и окрестностях, размножается (Летопись природы..., 1999–2017). Специального учета вида не проводилось. На маршрутах во время проведения ЗМУ встречалась только дважды – в 2014 и 2017 гг. (Летопись природы..., 2015, 2018а).

## Семейство Кошачьи *Felidae*

29. **Рысь** *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758), Lynx.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 4, «имеющий неопределенный статус, по которому нет достаточных данных» (Макарова, 2014б).  
Очень редка. Возможны заходы в северной части заповедника. Ранее рысь отмечалась в Печенгском районе, но крайне редко. Многие годы заходы не регистрировались, но в мае 2017 г. дважды поступила информация о двух встречах рыси южнее заповедника (у пос. Раякоски) и севернее него (около Борисоглебской ГЭС) (Летопись природы..., 2018а). Обычно заходы рыси наблюдались на юге и юго-западе Мурманской области. По-видимому, распространение вида идет также вдоль морского побережья с запада на восток (Макарова, 2016). Встречается изредка в районе Яр-фьорда и низовий р. Паз на норвежской стороне. Возможно, что появление рыси на западной границе региона связано с особенностями распространения косули.

## Отряд Парнокопытные *Artiodactyla*

### Семейство Олени *Cervidae*

30. **Европейская косуля** *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758), Roe Deer.  
Вид занесен в Красную книгу Мурманской области (2014) со статусом 4, «имеющий неопределенный статус, по которому нет достаточных данных».  
Очень редка. Ранее почти не отмечалась. В последние годы идет расселение косули, и она встречается в разных пунктах Мурманской области (Макарова, 2014а, 2015). Особенно часто вид стал регистрироваться вдоль западных границ региона. В пос. Раякоски обычна, подкармливается местными жителями, размножается. Аналогичным образом косуль подкармливают на норвежском берегу в пос. Сванвик, откуда некоторые особи переходят в северную часть заповедника «Пасвик» и окрестности оз. Сальмиярви.

31. **Лось** *Alces alces* (Linnaeus, 1758), Moose / Elk.  
Обычен, многочислен. Отмечается ежегодно, размножается. Чаще регистрируется в период весенней и осенней миграции. Средняя многолетняя численность (показатель учета) по данным ЗМУ за 2000–2017 гг. составляет 1,23 след./10 км маршрута. С конца первого десятилетия XXI в. лоси стали оставаться на весь зимний период в заповеднике и прилегающих территориях. До этого лось уходил на зимовку в Норвегию. Ситуация изменилась в связи с некоторым уменьшением пресса на копытных, а также с сукцессионными процессами в сосновых лесах на западе Мурманской области. Хороший сосновый подрост на вырубках привлекает лося и в зимний период. Необходимо изучение популяции на северном пределе ареала вида (Макарова, 2011).
32. **Северный олень** *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758), Reindeer.  
В Мурманской области популяция дикого северного оленя обитает на западе (в Лапландском заповеднике и вблизи него) и на юго-востоке (Макарова, 2014а, б, в; Ефимов, Макарова, 2017). Западная популяция включена в Красную книгу со статусом 3, «редкий, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» (Макарова, 2014в).  
В диком виде северный олень в долине р. Паз не обитает. В соседнем Финнмарке (Норвегия) встречаются одомашненные (полудомашние, semi-domestic) формы северного оленя, которые переходят на российский берег р. Паз, включая заповедную территорию (Хохлов, Макарова, 2010; Макарова, 2011; Летопись природы..., 2011–2018). В последние 10 лет переходы стали ежегодными, что вызывает опасения за состояние растительного покрова заповедника и российской части долины р. Паз в целом. Возвращение оленей с российского берега р. Паз обратно в Норвегию производится в соответствии с международными документами: Договором от 29 декабря 1949 г. между Правительством СССР и Правительством Королевства Норвегии о режиме советско-норвежской границы и о порядке урегулирования пограничных конфликтов и инцидентов на территории СССР и Королевства Норвегии и Соглашением от 11 февраля 1977 г. между Правительством СССР и Прави-

тельством Королевства Норвегии о взаимном возвращении переходящих государственную границу оленей. Исключить при этом пропуски отдельных особей невозможно, поэтому в последние годы стали отмечаться случаи круглогодичного нахождения единичных особей копытных в заповеднике и окрестностях, что может привести к их одичанию. Учитывая возможность появления одичавших копытных, следует оставить северного оленя в списке позвоночных животных Пасвика.

\*\*\*

Regular studies of mammal fauna in Pasvik nature reserve have begun since its establishment and even earlier, because in this area there's been investigation in order to establish a federal zakaznik "Pazovskiy".

Monitoring of population of small mammals on the territory of Pasvik nature reserve has been held since 1993 on "Kalkupya" station. Data about large mammals is gathered during winter route registration and special research during snowless period. For analysis the attendance of researching staff members and forest inspectors of nature reserves, local people, border guards, coming specialists and data given by Finnish and Norwegian colleagues are used (Nature chronicles, since 1993–1994 to 2017).

Mammal fauna didn't change very much and includes 32 species. European beaver, Polar fox and water vole have been excluded from the previous list (Makarova et al., 2003), a Tiny shrew was included.

## ЛИТЕРАТУРА

Бойко Н. С. Выдра // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е. Кемерово: Изд-во «Азия-принт», 2014а. С. 561–563.

Бойко Н. С. Северный кожанок // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е. Кемерово: Изд-во «Азия-принт», 2014б. С. 559–560.

Бойко Н. С., Макарова О. А., Катаев Г. Д. Заяц-беляк (*Lepus timidus*) в заповедниках Мурманской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы VI Всерос. науч. конф. с международным участием / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 56–59.



Ефимов В. А., Макарова О. А. Дикий северный олень в Баренц Евро-Арктическом регионе // Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 95-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства» (22–25 мая 2017 г.). Киров, 2017. С. 186–188.

Катаев Г. Д. Мониторинг населения мелких млекопитающих северной тайги Фенноскандии // Бюлл. Московского общества испытателей природы. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 3. С. 3–13.

Катаев Г. Д., Макарова О. А. Сопряженности в динамике численности зайца-беляка и обыкновенной лисицы на Кольском полуострове // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России: Тезисы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной 25-летию юбилею биосферного резервата ЮНЕСКО «Национальный парк «Водлозерский» (Петрозаводск, 29 августа – 4 сентября 2016 г.). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2016. С. 98–99.

Катаев Г. Д., Макарова О. А., Бусуек В. М. Природные и городские популяции ондатры (*Ondatra zibethica* L. 1766) на Кольском полуострове // Экология, эволюция и систематика животных. Матер. Междунар. науч.-практ. конф. (13–16.11.2012 г., г. Рязань). Рязань, 2012. С. 271–273.

Красная книга Мурманской области / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 1: 1992–1993 и 1993–1994 гг. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1997. 108 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 3: 1996 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1998. 180 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 4: 1997 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 1999. 190 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 5: 1998 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2000. 138 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 6: 1999 г. / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ Пазори, 2001. 109 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 7: 2000 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003а. 148 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 8: 2001 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2003б. 147 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 9: 2002 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005а. 149 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 10: 2003 г. / Сост. О. А. Макарова. Рязань: Изд-во РИРО, 2005б. 182 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 11: 2004 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009а. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 12: 2005 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2009б. 168 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 13: 2006 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011а. 218 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 14: 2007 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011б. 206 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 15: 2008 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Апатиты: КНЦ РАН, 2011в. 168 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 16: 2009 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2010. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». 239 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 17: 2010 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2011. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». 226 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 18: 2011 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2012. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». Т. 1. 206 с. Т. 2. 192 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 19: 2012 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2013. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». Т. 1. 203 с. Т. 2. 153 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 20: 2013 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2014. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». Т. 1. 272 с. Т. 2. 173 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 21: 2014 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2015. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». Т. 1. 172 с. Т. 2. 228 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 22: 2015 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2016. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». 289 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 23: 2016 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2017. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». 292 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 24: 2017 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2018а. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». 285 с.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 25: 2018 г. / Сост. Н. В. Поликарпова. Раякоски, 2018б. Рукопись. Архив заповедника «Пасвик». В работе.

*Макарова О. А.* Международное сотрудничество в сохранении и изучении новых видов охотничьей фауны и проблемы сохранения аборигенных видов животных // Материалы IV Междунар. симпозиума «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы». Петрозаводск, 2006. С. 111–113.

Макарова О. А. Изучение популяции бурого медведя *Ursus arctos* в регионе Пасвик-Инари // Труды государственного природного заповедника «Пасвик»: вып. I. Мониторинг биоразнообразия на территории Трехстороннего парка «Пасвик-Инари»: материалы исследований в рамках проекта «Развитие охраны природы и устойчивого природного туризма в регионе Пасвик-Инари. Под ред. Н. В. Поликарповой; Гос. природн. заповедник «Пасвик», ГОУ ДПО «Рязанский обл. ин-т развития образования». Рязань, 2008. С. 7–19.

Макарова О. А. Размещение копытных зверей в Мурманской области в начале XXI века // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения / Под общ. ред. В. М. Константинова. Т. 2. Рязань: НП «Голос губернии», 2011а. С. 185–195.

Макарова О. А. Результаты изучения популяции бурого медведя (*Ursus arctos* L. 1758) в заповеднике «Пасвик» за 2005–2010 гг. // Медведи. Современное состояние видов. Перспектива сосуществования с человеком. Материалы VIII Всерос. конф. специалистов, изучающих медведей (Торопецкая биологическая станция «Чистый лес», 17–21 сентября 2011 г.). Великие Луки, 2011б. С. 183–188.

Макарова О. А. Северный кожанок // Летопись природы заповедника «Пасвик». 2008. Кн. 15. Апатиты, 2011в. С. 194.

Макарова О. А. Куны заповедника «Пасвик» // Экология, эволюция и систематика животных. Матер. Междунар. науч.-практ. конф. (13–16.11.2012 г., г. Рязань). Рязань: НП «Голос губернии», 2012. С. 295–298.

Макарова О. А. Европейская косуля *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758 // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е / Отв. ред. Константинова Н. А., Корякин А. С., Макарова О. А., Бианки В. В. Кемерово: «Азия-принт», 2014а. С. 567–568.

Макарова О. А. Рысь *Lynx lynx* Linnaeus, 1758 (*Felis lynx* L.) // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е / Отв. ред. Константинова Н. А., Корякин А. С., Макарова О. А., Бианки В. В. Кемерово: «Азия-принт», 2014б. С. 563–564.

Макарова О. А. Северный олень европейский (дикий) *Rangifer tarandus tarandus* Linnaeus, 1758 (западная популяция Мурманской области, горно-тундровая форма) // Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е / Отв. ред. Константинова Н. А., Корякин А. С., Макарова О. А., Бианки В. В. Кемерово: «Азия-принт», 2014в. С. 568–569.

Макарова О. А. Расширение ареала косули (*Capreolus capreolus*) в Мурманской области // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России. 6-я Междунар. науч.-практ. конф. (12–13 февраля 2015, г. Москва). М., 2015. С. 277–278.

Макарова О. А. Современное состояние крупных наземных хищных млекопитающих в Мурманской области // Крупные хищники Голарктики. Коллективная монография. М.: ИПО «У Никитских ворот», 2016а. С. 264–270.

Макарова О. А. Рысь (*Felis lynx*) в Мурманской области // Мордовский заповедник. Научно-популярный журнал о природе заповедника и его окрестностей. 2016б. № 11. С. 27.

Макарова О. А. О северной границе ареала летяги (*Pteromys volans*) // Материалы VI конф. Ассоциации научных обществ Мурманской области, посвященной Дню российской науки (Кировск, 12 февраля 2018 г.). / Боровичёв Е. А., Королёва Н. Е., Войтеховский Ю. Л. (ред.). Апатиты: Изд-во К & М, 2018. С. 71–75.

Макарова О. А., Бианки В. В., Хлебосолов Е. И., Катаев Г. Д., Каушунин Н. А. Кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик». Рязань, 2003. 72 с.

Макарова О., Поликарпова Н. Бурый медведь на российской стороне Пасвика / Баренц-уотч. Крупные хищники в Баренцевом регионе. Изд. исслед. центр Биофорск – Почва и Окружающая Среда. Сванховд, 2008а. С. 24.

Макарова О., Хохлов А. Состояние популяции бурого медведя Мурманской области / Баренц-уотч. Крупные хищники в Баренцевом регионе. Изд. исслед. центр Биофорск – Почва и Окружающая Среда. Сванховд, 2008б. С. 25.

Макарова О. А., Катаев Г. Д., Бойко Н. С. Белка (*Sciurus vulgaris*) в заповедниках Мурманской области в начале XXI века // Матер. Всерос. конф. (с междунар. участием), посвящ. 85-летию организации ЦЛГПБЗ и 100-летию заповедной системы России «Вклад заповедной системы в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие» (14–17.08.2017 г., пос. Заповедный, Тверская область). Великие Луки, 2017. С. 332–337.

Огурцов С. С., Макарова О. А., Поликарпова Н. В., Копатц А., Эйкен Х.-Г., Хаген С. Б. Результаты изучения популяции бурого медведя (*Ursus arctos* L.) на российской стороне Трёхстороннего парка «Пасвик-Инари» по данным ДНК-анализа и фотоловушек исследования // Труды Карельского научного центра РАН. № 9. Петрозаводск, 2017. С. 58–72. DOI: 10.17076/ес0494.

Огурцов С. С., Поликарпова Н. В., Макарова О. А. Изучение популяции бурого медведя в окрестности заповедника «Пасвик» с помощью бесконтактных методов // Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных. Материалы Всерос. науч. конф., посвященной 70-летию юбилею кафедры «Зоология и экология» ПГУ и памяти профессора В. П. Денисова (1932–1997). Пенза: Из-во ПГУ, 2016. С. 74.

Павлинов И. Я. Систематика современных млекопитающих (2 изд.). М.: Изд-во МГУ, 2006. 297 с. ([http://zmmu.msu.ru/files/images/musei/publication/Issl\\_Faun\\_52\\_2006.pdf](http://zmmu.msu.ru/files/images/musei/publication/Issl_Faun_52_2006.pdf) - дата обращения 10.09.2018).

Семенов-Тянь-Шанский О. И. Звери Мурманской области. Мурманск, 1982. 176 с.

Сиивонен Л. Млекопитающие северной Европы. М.: Лесная промышленность, 1979. С. 138.

Хохлов А. М., Макарова О. А. Переходы северных оленей на территорию ООПТ и проблемы урегулирования пастбы копытных в пограничной зоне // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III Всерос. науч. конф. с междунар. участием. Ч. 2. Апатиты: КНЦ РАН, 2010. С. 248.

*Aspholm Paul Eric, Kopatz Alexander, Schregel Julia, Eiken Hans Geir, Hagen Snorre B., Aarnes Siv Grete, Polikarpova Natalia, Makarova Olga A., Ogurtsov Sergei S. & Tuomo Ollila.* Long-term monitoring of Brown Bear population by non-invasive DNA methods; results from Pasvik-Inari Trilateral Park area – background for valuating ecosystem services // Proceedings of the International Conference: International and Interregional Connectivity of Protected Areas in the European North (Petrozavodsk, November 13–17, 2017). Electronic scientific edition. Petrozavodsk: Karelian Research Centre RAS, 2017. P. 6.

*Kopatz A., Eiken H. G., Aspholm P. E., Tobiassen C., Bakke B. B., Schregel J., Ollila Tuomo., Makarova O., Polikarpova N., Chizhov V., Snorre B. Hagen.* Monitoring of the Pasvik-Inari-Pechenga brown bear population in 2007 and 2011 using hair-trapping. *Bioforsk Soil and Environment, Svanhovd, Svanvik, Norway. Metsähallitus, Rovaniemi, Finland. Pasvik Strict Nature Reserve, Reserve, Rajakoski, Murmansk Region, Russia. Bioforsk Report. 2011. Vol. 6, No 148. 27. p.*

*Kopatz A., Eiken H. G., Hagen S. B., Ruokonen M., Esparza-Salas R., Schregel J., Kojola I., Smith M. E., Wartianen I., Aspholm P. E., Wikan S., Rykov A., Makarova O., Polikarpova N., Tirronen K. F., Danilov P. I., Aspi J.* Connectivity and population subdivision at the fringe of a large brown bear (*Ursus arctos*) population in North Western Europe // *Conservation Genetics. 2012. Vol. 13(3). P. 681–692. Springer Netherlands. DOI: 10.1007/s10592-012-0317-2. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10592-012-0317-2>.*

*Smith M. E., Ollila L., Bjervamoen S. G., Eiken H. G., Aspholm P. E., Wartianen I., Kopatz A., Aspi J., Kykkä T., Ollila T., Sulkava P., Makarova O., Polikarpova N., Ims R., Kojola I.* Population monitoring of the borderlands brown bear in the Pasvik-Inari region of Norway, Finland and Russia using non-invasive hair sampling // Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, November 4–11, 2007, Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. 2007. P. 210. Режим доступа: [https://www.bearbiology.org/wpcontent/uploads/2017/10/IBA\\_Mexico\\_2007\\_Program\\_Updated\\_PostConference.pdf](https://www.bearbiology.org/wpcontent/uploads/2017/10/IBA_Mexico_2007_Program_Updated_PostConference.pdf).

*Wikan S.* Naturverninteressene i Ovre Pasvik. Zoologisk undersokelse. Svanvik, 1987. 75 p.

*Wikan S., Makarova O., Aarseth T.* Pasvik. Norsk-russisk naturreservat. Пасвик. Норвежско-российский заповедник. Oslo, 1994. 96 p.



*Рис. 1. Кумжа. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 1. Brown Trout. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 2. Европейский хариус. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 2. European Grayling. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 3. Травяная лягушка. Фото Валерия Бузуна*  
*Fig. 3. Common Frog. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 4. Живородящая ящерица. Фото Валерия Бузуна*  
*Fig. 4. Lizard. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 5. Гуменник. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 5. Taiga Bean Goose. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 6. Лебедь-кликун. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 6. Whooper Swan. Photo by Valery Buzun*





*Рис. 7. Хохлатая чернеть с выводком. Фото Валерия Бузуна*  
*Fig. 7. Tufted Duck with chicks. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 8. Белая куропатка, самец. Фото Валерия Бузуна*  
*Fig. 8. Willow Ptarmigan, male. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 9. Тундрьяная куропатка на горе Калкупя. Фото Валерия Бузуна*  
*Fig. 9. Rock Ptarmigan on Kalkurya Mountain. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 10. Золотистая ржанка. Фото Олега Першина*  
*Fig. 10. European Golden-Plover. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 11. Хрустан на горе Калкупя. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 11. Eurasian Dotterel on Kalkurya Mountain. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 12. Большой улит. Фото Олега Першина*

*Fig. 12. Common Greenshank. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 13. Щёголь. Фото Олега Першина*

*Fig. 13. Spotted Redshank. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 14. Перевозчик. Фото Сергея Огурцова*

*Fig. 14. Common Sandpiper. Photo by Sergei Ogurtsov*



*Рис. 15. Обыкновенный бекас. Фото Олега Першина*  
*Fig. 15. Common Snipe. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 16. Малая чайка. Фото Олега Першина*  
*Fig. 16. Little Gull. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 17. Белая трясогузка. Фото Олега Першина*

*Fig. 17. White Wagtail. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 18. Обыкновенный серый сорокопут. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 18. Great Grey Shrike. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 19. Пеночка-весничка. Фото Алексея Большакова*

*Fig. 19. Willow Warbler. Photo by Alexei Bolshakov*



*Рис. 20. Обыкновенная горихвостка. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 20. Common Redstart. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 21.* Варакушка. Фото Олега Першина

*Fig. 21.* Bluethroat. Photo by Oleg Pershin



*Рис. 22.* Белобровик. Фото Алексея Большакова

*Fig. 22.* Redwing. Photo by Alexei Bolshakov





*Рис. 23. Зяблик. Фото Олега Першина*  
*Fig. 23. Chaffinch. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 24. Юрок. Фото Сергея Огурцова*  
*Fig. 24. Brambling. Photo by Sergei Ogurtsov*



*Рис. 25. Щур. Фото Максимилиана Бузуна*

*Fig. 25. Pine Grosbeak. Photo by Maximilian Buzun*



*Рис. 26. Камышовая овсянка. Фото Олега Першина*

*Fig. 26. Reed Bunting. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 27. Овсянка-крошка. Фото Олега Першина*

*Fig. 27. Little Bunting. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 28. Норвежский лемминг. Фото Ольги Натальской*

*Fig. 28. Norwegian Lemming. Photo by Olga Natalskaya*



*Рис. 29. Обыкновенная лисица. Фото Олега Першина*

*Fig. 29. Red Fox. Photo by Oleg Pershin*



*Рис. 30. Бурый медведь. Фото Алекса Копатца*

*Fig. 30. Brown bear. Photo by Alex Kopatz*



*Рис. 31. Лось. Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 31. Moose. Photo by Valery Buzun*



*Рис. 32. Северный олень (домашняя форма из Норвегии).  
Фото Валерия Бузуна*

*Fig. 32. Reindeer (semi-domestic form from Norway). Photo by Valery Buzun*

## ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ PROTECTED SPECIES

Наиболее важными направлениями экологического мониторинга в северных регионах служат биоразнообразие, изменение климата и долгосрочные эффекты его воздействия на биоту и водные ресурсы, влияние антропогенных факторов. Редкие виды – довольно чувствительные индикаторы для трансграничного мониторинга в долине р. Паз и окрестностях оз. Инари. Природа общего пограничного региона Норвегии, Финляндии и России уникальна и едина. Здесь проводят фундаментальные исследования и мониторинг специалисты различного профиля.

Мониторинг видового разнообразия и инвентаризация биоты – важнейшие разделы научно-исследовательской работы заповедника «Пасвик». В результате удается не только регистрировать виды заповедника и его окрестностей, но и следить за динамикой видов – сезонной, состоянием популяций, выявлять редкие виды и организовывать наблюдения за ними. Заповедник принимал участие в обсуждении проекта второго издания «Красной книги Восточной Фенноскандии» (1998), был куратором проекта первого издания Красной книги Мурманской области (2003), координатором ряда работ по подготовке Красной книги Мурманской области ко второму изданию (разработка региональной системы категорий и критериев для оценки статуса вида, курирование разделов «Животные», «Грибы», «Водоросли», научное и техническое редактирование второго издания (2014)), а также принимал участие в подготовке популярной версии Красной книги Мурманской области для детей (Макарова, 2017а, б, в).

В период 2010–2015 гг. заповедник «Пасвик» совместно с норвежскими, финскими, шведскими и российскими коллегами участвовал в международном проекте «Красная книга Баренцева региона»

и был членом международной экспертной группы. Сотрудники заповедника готовили видовые очерки по таким видам, как луток, рогатый жаворонок, дикий северный олень (совместно с ИЭП УрО РАН), а также серию картосхем ареалов видов в границах Баренцева / Евро-Арктического региона. Материалы хранятся в базе данных на порталах [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no) и [www.barentsportal.com](http://www.barentsportal.com), часть из них опубликована в российской печати (Ефимов, Макарова, 2017).

В 2015–2016 гг. начаты работы по изучению миграционных путей птиц методом кольцевания на российской (заповедник «Пасвик») и норвежской (Pasvik naturreservat) сторонах р. Паз. В ходе кольцевания также регистрируются редкие и исчезающие виды, стороны обмениваются информацией в виде отчетов, готовят научно-популярную информацию о состоянии биоразнообразия долины р. Паз, включая состояние популяций редких и угрожаемых видов птиц, национальные центры кольцевания получают первичные данные.

В настоящий момент на территории заповедника «Пасвик» зарегистрирован 3061 вид флоры и фауны, в том числе 4 вида Красного списка Международного Союза охраны природы (МСОП), 22 вида, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2001, 2008), и 117 видов, занесенных в Красную книгу Мурманской области (2014).

- Из позвоночных животных заповедника «Пасвик» в Красную книгу России (2001) включено 12 видов птиц: хохлатый баклан, черная казарка атлантическая, пискулька, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, большой кроншнеп, филин и обыкновенный серый сорокопут.
- В Красную книгу Мурманской области (2014) занесены 33 вида птиц и 6 видов млекопитающих, при этом 16 видов птиц постоянно обитает в заповеднике, либо регулярно встречается, а 17 видов птиц отмечено единожды в заповеднике либо окрестностях, а также на норвежской стороне р. Паз (залетные, пролетные виды).
- Представители фауны позвоночных, постоянно обитающие здесь, следующим образом распределены по категориям редкости:
  - категория 2 – уязвимые, в том числе сокращающиеся в численности: 3 вида птиц (сапсан, кречет, длиннохвостая неясыть) и 1 вид млекопитающих (выдра);

- категория 3 – редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому: 11 видов птиц (лебедь-кликун, луток, скопа, беркут, орлан-белохвост, обыкновенная пустельга, серый журавль, хрустан, грязовик, бородатая неясыть, обыкновенный серый сорокопут) и 2 вида млекопитающих (крошечная бурозубка, северный кожанок);
- категория 4 – имеющие неопределенный статус, по которым нет достаточных данных: 2 вида птиц (серый гусь, оляпка) и 2 вида млекопитающих (рысь, европейская косуля).

Работа заповедников по сохранению и изучению редких видов крайне важна (Макарова и др., 2015; Макарова, 2016). Но не менее важно участие научных сотрудников заповедников в общем процессе подготовки списков не только регионального, федерального, но и международного уровней. Тем актуальнее создание краснокнижных списков сопредельных, трансграничных территорий, в том числе региона Пасвик-Инари (Редкие виды..., 2016). Такая работа позволяет более точно подойти к определению степени уязвимости вида, что уже является инструментом для принятия соответствующих мер для его сохранения. Важно поддерживать и развивать сотрудничество по изучению разнообразия и оценке состояния популяций редких видов, принимать специальные меры для предотвращения полной потери этих видов на огромном пространстве Баренцева /Евро-Арктического региона и вдоль Зеленого пояса Фенноскандии (Макарова, Поликарпова, 2013а, б, 2014).

\*\*\*

The main important directions of ecological monitoring in northern regions are biodiversity, climate changes and its long-term impact on biota and water resources, effects of anthropogenic factors. Rare species are fairly sensitive indicators for cross border monitoring in Pasvik River valley and surroundings of Inari Lake.

In Pasvik nature reserve registration of biodiversity is held, the state of population is registered, rare species are marked. Pasvik nature reserve took part in publishing “The Red Data Book of Eastern Fennoscandia” (1998), served as a coordinator of “The Red Data Book of the Murmansk Region (2003, 2014), took part in international project “The Red Data Book of the Barents Region” (2010–2015,



www.artsdatabanken.no, www.barentsportal.com; Efimov, Makarova, 2017). The research of bird migratory trails by ringing has began in 2015–2016 on Norwegian and Russian coasts of Pasvik River. During the ringing process rare and endangered species are registered.

At present on the territory of Pasvik nature reserve 3061 species of flora and fauna are registered, including 4 species from Red List of International Union for Conservation of Nature (IUCN), 22 species from Red Data Book of the Russian Federation (2001, 2008) and 117 species from Red Data Book of the Murmansk Region (2014). Such inhabitants of Pasvik nature reserve as Lesser White-fronted Goose, Osprey, Golden Eagle, White-tailed Eagle, Peregrine Falcon, Eurasian Curlew and Great Grey Shrike and others are included into Red Data Book of the Russian Federation (2001), 33 bird species and 6 mammal species are included into Red Data Book of the Murmansk Region (2014).

Nature reserves' work in conservation and studying of rare species is very important (Makarova et al., 2015; Makarova, 2016). It is of great importance to make red lists of neighboring, cross border areas, as well as Pasvik-Inari region (Rare species..., 2016). It is important to encourage cooperation in studying biodiversity and analysis of population status of rare species, take measures to prevent the loss of these species on the huge territory of Barents/Euro-Arctic region and alongside Green Belt of Fennoscandia (Makarova, Polikarpova, 2013a, b, 2014).

## ЛИТЕРАТУРА

*Ефимов В. А., Макарова О. А.* Дикая северный олень в Баренц Евро-Арктическом регионе // Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 95-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства» (22–25 мая 2017 г.). Киров, 2017. С. 186–188.

Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное изд-во, 2003. 400 с.

Красная книга Мурманской области / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. Изд. 2-е. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2001. 860 с.

*Макарова О. А.* К программе ведения длительного мониторинга редких видов в Мурманской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы VI Всерос. науч. конф. с меж-

дунар. участием (посвященная 120-летию со дня рождения Г. М. Крепса и 110-летию со дня рождения О. И. Семенова-Тян-Шанского). Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2016. С. 118–120.

*Макарова О. А.* Бобр обыкновенный // Красная книга Мурманской области глазами детей. Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской обл. Науч. ред. Е. А. Боровичев. Мурманск: РУСМА (ИП Глухов А. Б.), 2017а. С. 49–50.

*Макарова О. А.* Бурозубка крошечная // Красная книга Мурманской области глазами детей. Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской обл. Науч. ред. Е. А. Боровичев. Мурманск: РУСМА (ИП Глухов А. Б.), 2017б. С. 48.

*Макарова О. А.* Дикий северный олень // Красная книга Мурманской области глазами детей. Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской обл. Науч. ред. Е. А. Боровичев. Мурманск: РУСМА (ИП Глухов А. Б.), 2017в. С. 57–58.

*Макарова О. А., Зацаринный И. В., Поликарпова Н. В.* Значение заповедника «Пасвик» для изучения и сохранения редких видов птиц на границе России, Норвегии и Финляндии // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в регионах Российской Федерации. Красная книга как объект государственной экологической экспертизы. Материалы межрегион. науч.-практ. конф. (Пермь, 27–29 октября 2015 г.). Пермь, 2015. С. 127–132.

*Макарова О. А., Поликарпова Н. В.* Опыт подготовки Красной книги Мурманской области // Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Материалы Всерос. конф. (Сыктывкар, 3–7 июня 2013 г.). Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2013а. С. 365–367. Режим доступа: <http://ib.komisc.ru/add/conf/tundra> [дата обращения 01.10.2018]

*Макарова О. А., Поликарпова Н. В.* Система категорий и критериев редкости видов для Красной книги Мурманской области // Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Материалы Всерос. конф. (Сыктывкар, 3–7 июня 2013 г.). Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2013б. С. 376–379. Режим доступа: <http://ib.komisc.ru/add/conf/tundra> [дата обращения 01.10.2018].

*Макарова О. А., Поликарпова Н. В.* Региональные Красные книги – основа Красной книги Баренцева региона // Методы оценки угрозы исчезновения видов и определения статуса уязвимости, основанные на IUCN-критериях. Матер. Междунар. рабочего совещания для Красных книг Баренцева региона, посвященное 50-летию создания Красного списка IUCN (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, 29 сентября–4 октября 2014 г.). Сыктывкар, 2014. С. 11.

Редкие виды региона «Пасвик-Инари» / Сост.: Поликарпова Н. В., Кальске Т.-Х., Тюнюс Т., Терво Р. Рязань: НП «Голос губернии», 2016. 24 с.

Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 351 p.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

Настоящее издание служит обновлением ранее опубликованного кадастра позвоночных животных заповедника «Пасвик» (Макарова и др., 2003), подводит некоторый итог его исследовательской деятельности за 25 лет и позволяет дать анализ состояния видов позвоночных животных на границе с Норвегией и Финляндией.

Фауна позвоночных животных заповедника «Пасвик» и окрестностей изучена детально. В настоящее время она насчитывает 290 видов, 176 родов, 70 семейств и 32 отряда и включает 16 видов рыб, 1 вид земноводных, 2 вида рептилий, 239 видов птиц и 32 вида млекопитающих. В монографии приведены статус и характер пребывания видов в заповеднике и окрестностях, особенности жизненного цикла, распространения и биотопического распределения, сведения о численности. В конце каждого раздела приводится список литературных источников.

Показан вклад заповедника «Пасвик» в сохранение общего разнообразия позвоночных животных Мурманской области, а также редких и нуждающихся в охране видов. В Красную книгу России (2001) включено 12 видов птиц: хохлатый баклан, черная казарка атлантическая, пискулька, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, большой кроншнеп, филин и обыкновенный серый сорокопуд. В Красную книгу Мурманской области (2014) занесены 33 вида птиц и 6 видов млекопитающих.

Периодическая публикация обновленных списков видов и расширенных аннотаций к ним представляется актуальной задачей и содействует как охране природы в России, так и на международном уровне. Авторы выражают надежду, что книга «Позвоночные

животные заповедника „Пасвик“ » будет полезна не только российским и зарубежным биологам и специалистам по охране природы, но и местным жителям, подрастающему поколению, краоведам и натуралистам Севера.

\*\*\*

This publication is a new edition of a previously published Pasvik vertebrate's cadaster (Makarova et al., 2003), it sums up the result of its research activity within 25 years and allows to give the analysis of mammal species state on the border with Norway and Finland.

The monograph contains materials about vertebrates' fauna of the Pasvik Reserve, including 290 species, 176 genera, 70 families, 32 orders, among them are 16 fish species, 1 amphibian species, 2 reptile species, 239 bird species and 32 mammal species. The status and habitat features in the reserve and its surroundings, characteristics of the life cycle, distribution and biotope diversity, and information on the numbers are given for each species. Each paragraph has a list of literature in the end. The monograph shows Pasvik Reserve's contribution to the protection of the vertebrates' diversity of the Murmansk Region.

Regular publications of renewed lists of species and their enlarged annotations is a crucial task and contributes to environment protection in Russia and abroad. The authors hope that the book "Vertebrates of the Pasvik reserve" will be useful not only for Russian and foreign biologists and specialists on nature protection, but also for local people, young generation, local historians and naturalists of the North.

Научное издание

**ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ  
ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК»**

*Печатается по решению Научно-технического совета  
ФГБУ «Государственный заповедник „Пасвик“»*

Фото на обложке:  
Чернозобая гагара (автор *Олег Першин*)

Редактор *М. А. Радостина*  
Оригинал-макет *Н. Н. Сабанцева*

Подписано в печать 16.11.2018 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Гарнитура PT Serif. Печать офсетная.  
Уч.-изд. л. 12,0. Усл. п. л. 12,67 + усл. п. л. вкл. 0,93.  
Тираж 500 экз. Заказ № 538.

Федеральный исследовательский центр  
«Карельский научный центр Российской академии наук»  
Редакционно-издательский отдел  
185003, г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 50

