ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1584
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XXVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1584

СОДЕРЖАНИЕ

1359-1384 К фауне водоплавающих и околоводных птиц реки Паз и прилегающих территорий. И.В.ЗАЦАРИННЫЙ, И.С.СОБЧУК, И.А.БУЛЫЧЕВА, О.А.МАКАРОВА, Н.В.ПОЛИКАРПОВА, В.С.ВАРЮХИН, А.С.ГАСЬКОВА

1384-1386 Зимовка ястребиной совы *Surnia ulula* в Магадане. И.В.ДОРОГОЙ

1387-1388 Зимняя встреча серощёкой поганки *Podiceps grisegena* на Суходольском озере у Лосевского порога (Карельский перешеек). В.В.ЗАМЕТНЯ

1388-1390 Зимняя встреча с чернозобиком *Calidris alpina* на острове Парамушир (Северные Курильские острова). Е.Г.ЛОБКОВ, С.П.ЛАКОМОВ

1390-1392 Популяционная динамика большого баклана *Phalacrocorax carbo* в Забайкальском национальном парке (Чивыркуйский залив, Средний Байкал). А.А.АНАНИН, М.Е.ОВДИН, А.Е.РАЗУВАЕВ

1392-1393 Наблюдение стрепета *Tetrax tetrax* в Липецкой области. Е.Б.МАЗУРИН, Ю.В.СОРОКИН

1393 Залёт саджи *Syrrhaptes paradoxus* в Приморье в 1966 году. Ю.В.ШИБАЕВ

Редактор и издатель А.В.Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

© Русский орнитологический журнал, 2018
Дата опубликования 5 марта 2018

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXVII
Express-issue

2018 № 1584

CONTENTS

1359-1384 To the fauna of waterbirds of the Paz River and adjacent territories. I.V.ZATSARINNY, I.S.SOBCHUK, I.A.BULYCHEVA, O.A.MAKAROVA, N.V.POLIKARPOVA, V.S.VARYUKHIN, A.S.GASKOVA

1384-1386 Wintering of the hawk-owl *Surnia ulula* in Magadan. I.V.DOROGOY

1387-1388 Winter record of the red-necked grebe *Podiceps grisegena* on the Sukhodolsky lake near the Losevo rapids (Karelian Isthmus). V.V.ZAMETNYA

1388-1390 Winter record of the dunlin *Calidris alpina* on Paramushir island (Northern Kurile Islands). E.G.LOBKOV, S.P.LAKOMOV

1390-1392 Population dynamics of the great cormorant *Phalacrocorax carbo* in the Transbaikal National Park (Chivyrkuisky Bay, Middle Baikal). A.A.ANANIN, M.E.OVDIN, A.E.RAZUVAEV

1392-1393 Seeing little bustard *Tetrax tetrax* in Lipetsk Oblast. E.B.MAZURIN, Yu.V.SOROKIN

1393 The invasion of the Pallas's sandgrouse *Syrrhaptes paradoxus* in Primorye in 1966. Yu.V.SHIBAEV

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

© The Russian Journal of Ornithology, 2018

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1359-1384*

К фауне водоплавающих и околоводных птиц реки Паз и прилегающих территорий

И.В.Зацаринный, И.С.Собчук, И.А.Булычева, О.А.Макарова, Н.В.Поликарпова, В.С.Варюхин, А.С.Гаськова

Иван Викторович Зацаринный. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, Рязанская область, 390000, Россия. Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф.Маргелова, площадь генерала армии В.Ф.Маргелова, д. 1, Рязань, Рязанская область, 390031, Россия. E-mail: zatsarinny@mail.ru
Иван Сергеевич Собчук, *Вадим Сергеевич Варюхин*, *Александра Сергеевна Гаськова*. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, Рязанская область, 390000, Россия
Ирина Антоновна Булычева, *Ольга Акиндиновна Макарова*, *Наталья Владимировна Поликарпова*. Государственный природный заповедник «Пасвик». Посёлок Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия

Поступила в редакцию 27 февраля 2018

Река Паз – самый крупный водоток заповедника «Пасвик». Истоком реки служит озеро Инари в Финляндии. В части своего верхнего течения Паз протекает по территории России. После порога Раякоски по фарватеру реки проходит граница между Россией и Норвегией. Впадает река Паз в Варангер-фьорд Баренцева моря на территории Норвегии. В настоящее время река сильно зарегулирована. В 1950-1970-е годы на её порогах было построено семь гидроэлектростанций, пять из которых российские и две норвежские. В практически нетронутом виде река находится на территории заповедника между порогами Хестефосс и Скугфосс (Мацак 2005, Хлебосолов и др. 2007).

Современный видовой состав водоплавающих и околоводных птиц долины реки Паз описан достаточно хорошо (Макарова и др. 2003; Хлебосолов и др. 2007; Заколдаева и др. 2012). Однако накопленные авторами в последние годы сведения позволяют существенно дополнить и уточнить представленные ранее материалы.

Цель исследования – обобщить сведения по фауне и населению водоплавающих и околоводных птиц долины реки Паз.

В работе представлены материалы, касающиеся видового состава и количественного обилия птиц. Основой послужили полевые материалы, полученные авторами в 2003-2013 годах. В этот период были заложены новые постоянные и пробные учётные маршруты для обследования водных объектов и болотных экосистем заповедника «Пасвик». Проанализированы опубликованные и неопубликованные материалы (Летописи природы за 1992-2009 годы, архивные данные заповедника за 1991-2013 годы, данные авторов). Обобщена информация по единичным встречам, систематическим учётам в гнездовой и осенний периоды на реке Паз и другим водоёмам и водотокам заповедника, сведения по многолетним учётам на мо-

дельных научных стационарах. Материалы, характеризующие фауну и численность водоплавающих и околоводных птиц на стационарном учётном маршруте Хестефосс–Йорданфосс (10 км), приведены в виде среднего многолетнего количества регистрируемых птиц с указанием пределов вариации. В случаях, когда в определённый период года (весна, осень) на этом маршруте было проведено несколько учётов, в итоговых расчётах использовали максимальное значение количественного обилия для конкретного вида. Приведённые в таблицах 1, 3 и 5 количественные показатели обилия характеризуют суммарные данные для российского и норвежского берегов реки. Пересчёт обилия птиц на длину маршрута, длину береговой линии, площадь акватории не производился, т.к. в разные годы эти параметры могут заметно варьировать из-за искусственного регулирования гидрологического режима участка реки Паз через плотину ГЭС «Хевоскоски».

Результаты проведённых полевых исследований в долине реки Паз и на прилегающих к ней территориях позволяют условно разделить всех встреченных птиц на шесть групп в зависимости от статуса их пребывания: 1) обычные гнездящиеся, 2) малочисленные гнездящиеся, 3) редкие гнездящиеся, 4) редкие, возможно гнездящиеся, 5) малочисленные и 6) редкие пролётные виды.

К первой группе – обычным гнездящимся – можно отнести 18 видов: чернозобую гагару *Gavia arctica*, крякву *Anas platyrhynchos*, чирка-свистунка *Anas crecca*, свиязь *Anas penelope*, хохлатую чернеть *Aythya fuligula*, гоголя *Bucephala clangula*, длинноносого *Mergus serrator* и большого *M. merganser* крохалей, золотистую ржанку *Pluvialis apricaria*, фифи *Tringa glareola*, большого улита *Tringa nebularia*, щёголя *Tringa erythropus*, перевозчика *Actitis hypoleucos*, турухтана *Philomachus pugnax*, бекаса *Gallinago gallinago*, среднего кроншнепа *Numenius phaeopus*, сизую чайку *Larus canus* и полярную крачку *Sterna paradisaea* (табл. 1-4).

Чернозобая гагара встречается на реке Паз и её притоках, на крупных озёрах, озёрах внутри обширных болотных массивов. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 4 до 21 особи (в среднем 11.5), а в 2007-2013 – от 5 до 23 (в среднем 11.0, табл. 1). Летом чернозобая гагара сравнительно реже встречается на других участках реки Паз на территории заповедника (табл. 2) и на внутренних озёрах с заболоченными берегами – 0.8 пар/км^2 (Зацаринный и др. 2016). В долине реки Меникайоки не отмечена (Зацаринный и др. 2015). Осенью число гагар, регистрируемых на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 3 до 33 особей (в среднем 12.6), а в 2007-2013 – от 2 до 28 особей (в среднем 15.4, табл. 3). Южнее территории заповедника в гнездовой период встречаемость на реке Паз и на крупных озёрах составляет 1.8 и 0.3 особей на 10 км соответственно, на озёрах среди болот – 4.5 пар/10 км^2 (Заколдаева и др. 2012).

Таблица 1. Количество птиц, встреченных весной на учётном маршруте на реке Паз на стационарном учётном маршруте между порогами Хестефосс и Йорданфосс

Вид	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gavia stellata	2	–	–	–	4	–	–	1	1	3	2	2	9	2	2	3	4	9
Gavia arctica	21	7	11	12	13	12	14	8	6	4	18	10	23	6	5	5	17	11
Anser fabalis	–	–	4	7	3	78	8	8	30	–	1	–	20	67	4	50	62	–
Cygnus cygnus	24	8	19	23	1	50	94	89	138	38	81	78	111	39	114	124	87	70
Anas platyrhynchos	18	11	13	32	6	26	29	9	10	5	24	23	43	20	10	35	29	10
Anas crecca	52	10	18	58	13	29	18	5	26	8	16	33	84	17	8	4	8	5
Anas penelope	132	122	104	115	103	188	239	50	85	43	196	165	282	79	68	100	185	91
Anas acuta	4	3	2	12	2	12	16	2	12	–	34	4	11	5	5	53	30	–
Anas clypeata	–	2	2	–	–	–	3	1	8	2	–	4	–	–	–	4	2	3
Aythya fuligula	130	7	9	48	6	28	94	14	20	67	24	75	42	6	20	50	57	26
Clangula hyemalis	6	–	11	–	–	–	–	–	2	41	–	1	10	–	–	–	2	–
Bucephala clangula	163	128	223	144	250	172	246	96	83	77	76	161	156	167	136	157	111	84
Melanitta nigra	45	7	12	35	300	12	67	18	60	44	65	25	48	36	40	10	2	2
Melanitta fusca	29	–	5	–	23	2	7	–	47	20	2	19	15	–	–	–	–	–
Mergellus albellus	23	7	15	15	9	16	32	9	12	19	37	26	23	22	12	16	45	10
Mergus serrator	39	12	12	19	19	39	39	24	14	48	56	31	41	14	25	36	36	42
Mergus merganser	45	10	48	35	13	32	48	6	7	8	41	21	45	14	55	35	32	34
Pluvialis apricaria	2	4	2	–	1	–	4	–	–	–	9	–	–	–	1	–	3	–
Charadrius hiaticula	–	–	–	22	–	4	6	–	3	–	–	–	–	–	–	8	3	–
Tringa glareola	31	24	44	77	12	16	19	4	14	1	18	10	16	21	13	8	7	5
Tringa nebularia	13	3	6	22	3	26	10	–	18	5	12	21	19	12	16	16	25	10
Tringa erythropus	31	2	5	57	–	13	8	5	5	2	4	5	8	2	2	3	9	1
Actitis hypoleucos	17	3	4	8	18	3	19	2	3	15	9	5	15	8	13	19	34	13
Phalaropus lobatus	15	28	4	3	28	–	–	–	3	7	–	–	10	–	1	–	–	–
Philomachus pugnax	11	1	2	72	5	10	22	–	5	–	20	2	15	–	–	26	8	3
Gallinago gallinago	7	3	4	9	5	3	1	–	–	–	–	1	3	–	1	3	2	2
Numenius phaeopus	–	2	1	2	–	1	3	1	5	1	3	–	–	–	–	–	2	3
Limosa lapponica	–	–	1	20	–	9	11	6	10	1	5	–	3	–	–	1	2	2
Larus minutus	15	–	–	3	8	27	3	5	33	4	55	12	34	11	1	19	2	6
Larus ridibundus	2	–	–	21	6	2	–	–	7	–	7	3	4	2	–	14	3	1
Larus argentatus	3	2	3	1	8	–	36	1	6	10	5	3	4	8	1	4	6	13
Larus marinus	2	10	11	3	1	5	5	1	1	4	4	–	4	3	1	–	–	3
Larus canus	13	18	27	37	35	35	77	13	14	19	30	22	34	5	6	26	12	6
Sterna hirundo	2	–	–	–	–	1	–	–	–	3	–	4	1	–	–	–	1	3
Sterna paradisaea	200	47	144	82	43	106	70	24	38	27	60	29	78	54	48	39	58	64

Таблица 2. Количество птиц, встреченных летом на учётном маршруте на реке Паз между порогом Хестефосс и озером Сальмиярви

Вид	Хестефосс – Йорданфосс				ЙорБос	Йорданфосс – Скугфосс			СкуМел	Мелькефосс–Сальмиярви		
	09.07.11 10.0 км	16.06.12 10.0 км	22.06.13 10.0 км	23.06.13 10.0 км	09.07.11 21.5 км	16.06.12 44.2 км	22.06.13 44.2 км	23.06.13 44.2 км	30.05.12 5.9 км	30.05.12 11.0 км	24.06.13 12.0 км	25.06.13 12.0 км
Gavia stellata	–	–	3	2	–	–	–	–	–	–	5	4
Gavia arctica	8	1	2	7	3	11	2	–	1	–	3	1
Cygnus cygnus	–	33	2	3	–	–	–	1	–	–	–	2
Anas platyrhynchos	–	–	–	2	–	–	–	–	7	15	17	56
Anas crecca	1+2 juv	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–
Anas penelope	26	38	2	6	2	1	4	–	2	28	40	22
Anas acuta	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–
Anas clypeata	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
Aythya fuligula	1	6	–	–	–	2	–	–	–	5	23	26
Clangula hyemalis	–	–	–	–	–	1+6 juv	–	–	–	–	–	–
Bucephala clangula	2	14	1	32	5	9	20	–	29	152	57+4 juv	78+19 juv
Melanitta nigra	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4
Mergus albellus	1	4	–	–	2	–	3	–	6	5	56	49
Mergus serrator	2+4 juv	4	6	44	3	13	21	1	2	2	50	12
Mergus merganser	2	–	2	6	1	1	–	–	2	39	5	9
Haliaeetus albicilla	–	1	–	–	3	–	1	1	1	–	1	–
Pluvialis apricaria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	–
Tringa glareola	–	1	1	1	–	–	–	–	6	7	1	1
Tringa nebularia	2	2	–	5	–	–	–	–	3	8	8	11
Tringa totanus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Actitis hypoleucos	–	2	1	9	3	3	14	1	4	7	4	–
Gallinago gallinago	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
Numenius phaeopus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Limosa lapponica	–	–	1	2	–	–	–	1	–	1	–	1
Larus minutus	1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Larus ridibundus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
Larus argentatus	–	1	–	10	–	–	–	2	–	2	3	–
Larus marinus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4
Larus canus	8	7	4	8	5	6	5	1	3	7	4	1
Sterna paradisaea	10	35	57	14	–	–	2	5	–	5	–	14
Cinclus cinclus	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–

Таблица 3. Количество птиц, встреченных осенью на учётном маршруте на реке Паз на стационарном учётном маршруте между порогами Хестефосс и Йорданфосс

Вид	1996	1997	1998	1999	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gavia stellata	2	–	–	–	–	1	–	3	–	–	9	2
Gavia arctica	33	5	3	10	12	6	28	2	21	25	18	8
Cygnus cygnus	9	2	9	1	10	34	45	27	6	42	57	30
Anas platyrhynchos	13	4	8	–	10	36	28	31	3	35	7	–
Anas crecca	6	32	14	4	1	22	91	20	5	–	12	–
Anas penelope	198	339	249	39	188	177	290	211	255	213	170	449
Anas acuta	4	3	1	–	2	–	8	4	2	1	–	–
Aythya fuligula	113	65	73	46	27	248	11	–	15	–	232	118
Bucephala clangula	163	189	167	152	185	66	100	93	207	158	128	126
Melanitta nigra	–	9	–	–	30	5	4	57	28	–	50	–
Melanitta fusca	–	–	–	–	–	77	16	1	1	–	–	–
Mergellus albellus	53	41	42	42	68	58	51	20	39	43	73	–
Mergus serrator	22	21	15	10	13	–	20	20	17	43	66	35
Mergus merganser	215	58	19	11	21	–	24	3	2	50	8	71
Larus canus	8	20	–	3	1	–	1	–	17	2	1	–

Анализ распределения птиц на участках реки Паз южнее территории заповедника показывает, что чернозобая гагара чаще встречается на крупных озёрных расширениях реки (водохранилищах), чем на более узких – русловых участках (табл. 4).

Кряква встречается на реке Паз и её притоках, на различных типах озёр, озёрах внутри болотных массивов. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 5 до 32 особей (в среднем 16.6), а в 2007-2013 – от 10 до 43 (в среднем 24.3, табл. 1). Летом кряква сравнительно редко встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но многочисленна на узких русловых участках между порогом Скугфосс и озером Сальмиярви (табл. 2). На территории заповедника она немногочисленна на внутренних озёрах с заболоченными берегами (0.8 пар/км^2), встречается в крупных болотных массивах (Зацаринный и др. 2016). Высокой численности достигает в долине реки Меникайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Осенью количество птиц, регистрируемых на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах достигало 13 особей (в среднем 7.0), а в 2007-2013 – до 36 особей (в среднем 20.0, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период кряква занимает практически весь спектр представленных водоёмов, предпочитая участки с развитой прибрежной растительностью. На реке Паз держится на участках со спокойным течением в местах с наиболее заросшими берегами (1-2 пар/10 км), на небольших озёрах с заболоченными берегами (3.1 пар/10 км) и на болотах (3.4 пар/10 км^2) (Заколдаева и др. 2012, табл. 4).

Таблица 4. Количество птиц, встреченных на учётном маршруте на реке Паз на участке между порогами Кайтакоски и Раякоски

Вид	Раякоски – Янискоски						Янискоски - Кайтакоски		
	Гнездовой период					Осень	Гнездовой период		Осень
	Русло (6.1 км)			Водохранилище (6.1 км)		12.2 км	9.0 км	9.0 км	9.0 км
	25.05.13	26.05.13	26.06.13	26.05.13	26.06.13	05.09.13	23.05.13	27.05.13	05.09.13
Gavia stellata	2	2	–	2	–	–	–	–	–
Gavia arctica	1	2	1	9	4	–	4	5	19
Phalacrocorax carbo	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Cygnus cygnus	1	–	–	–	–	3	–	–	–
Anser fabalis	–	2	–	–	–	–	1	–	–
Anas platyrhynchos	1	1	–	2	–	4	–	1	–
Anas crecca	–	–	–	–	–	10	–	–	5
Anas penelope	8	7	1	3	–	1	10	4	2
Anas acuta	–	–	–	1	–	–	–	1	–
Aythya fuligula	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Bucephala clangula	146	79	17	7	4	20	14	18	9
Mergus albellus	2	–	–	2	–	–	–	–	–
Mergus serrator	33	14	7	17	–	–	2	7	–
Mergus merganser	12	2	8	–	–	–	2	–	–
Grus grus	–	–	–	1	–	–	–	–	–
Actitis hypoleucos	–	3	1	3	1	–	18	6	–
Larus marinus	–	–	1	1	–	–	–	3	1
Larus argentatus	1	1	1	1	1	–	2	1	–
Larus canus	1	1	2	7	5	–	1	1	–
Sterna paradisaea	–	–	–	6	1	–	7	–	–

Чирок-свистунок встречается на реке Паз и её притоках, озёрах, болотах. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 5 до 58 особей (в среднем 23.0), а в 2007-2013 – от 4 до 84 (в среднем 22.7, табл. 1). Летом он сравнительно редко встречается на других участках реки Паз на территории заповедника (табл. 2). Немногочислен на внутренних озёрах заповедника с заболоченными берегами (Зацаринный и др. 2016). Сравнительно высокой численности достигает в долине реки Меникайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Осенью количество птиц, регистрируемых на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 1 до 32 особей (в среднем 11.4), а в 2007-2013 – достигало 91 особи (в среднем 21.4, табл. 3). Южнее заповедника свистунок гнездится на небольших эвтрофных озёрах с густой прибрежной рас-

тительностью (3.1 пар/10 км) и озёрах среди болот (4.5 пар/10 км^2). Населяет заболоченные заливы Паза и крупных озёр (0.3 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012). Осенью на реке на участке Кайтакоски–Раякоски численность составляет в среднем 7 ос./10 км (табл. 4)

Свиязь встречается на реке Паз и её притоках, озёрах. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 43 до 239 особей (в среднем 125.2), а в 2007-2013 – от 68 до 282 (в среднем 138.6, табл. 1). В летний период она сравнительно редко встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но многочисленна на узких русловых участках между порогом Мелькефосс и озером Сальмиярви (табл. 2). На территории заповедника свиязь многочисленна на внутренних озёрах с заболоченными берегами (3.3 пар/км^2), встречается на больших озёрах (0.8 пар/км^2) и в крупных болотных массивах (Зацаринный и др. 2016). Высокой численности достигает в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). В сентябре количество свиязей, регистрируемых на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 39 до 339 особей (в среднем 202.6), а в 2007-2013 – от 170 до 449 особей (в среднем 252.1, табл. 3). Южнее заповедника предпочитает небольшие олиготрофные озёра (9.4 пар/10 км), часто населяет заливы реки с неглубоким дном (2.1 пар/10 км), избегая заросших прибрежной растительностью участков. Встречается на крупных озёрах (1.8 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012). На отдельных участках реки Паз южнее территории заповедника свиязь чаще встречается на более узких русловых участках, чем на крупных озёрных расширениях реки (водохранилищах) (табл. 4).

Хохлатая чернеть встречается на реке Паз и её притоках, различных типах озёр, озёрах среди болот. Во время весенней миграции на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 6 до 130 особей (в среднем 40.6), а в 2007-2013 – от 6 до 75 (в среднем 39.4, табл. 1). В летний период она редко встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но относительно многочисленна на узких русловых участках между порогом Мелькефосс и озером Сальмиярви (табл. 2). На территории заповедника хохлатая чернеть многочисленна на внутренних озёрах с заболоченными берегами и в крупных болотных массивах (Зацаринный и др. 2016). Высокой численности достигает в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). В сентябре количество птиц, регистрируемых на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 27 до 113 особей (в среднем 64.8), а в 2007-2013 – достигало 248 особей (в среднем 89.1, табл. 3). Южнее заповедника предпочитает озёра, расположенные среди болот (2.5 пар/10 км), небольшие лесные озёра с относи-

тельно богатой растительностью (12.5 пар/10 км), речные протоки с медленным течением (Заколдаева и др. 2012).

Гоголь встречается на реке Паз и её притоках, на различных типах озёр, озёрах среди болот. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 76 до 250 особей (в среднем 150.7), а в 2007-2013 – от 84 до 167 (в среднем 138.8, табл. 1). Летом он сравнительно редко встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но многочислен на узких русловых участках между порогом Скугфосс и озером Сальмиярви (табл. 2). На территории заповедника гоголь достаточно обычен на внутренних озёрах с заболоченными берегами (Зацаринный и др. 2016). Очень высокой численности достигает в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). В сентябре число птиц, регистрируемых на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 152 до 189 (в среднем 171.2), а в 2007-2013 – от 66 до 207 (в среднем 125.4, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период держится на реке Паз (6.9 пар/10 км) и на озёрах с лесистыми берегами, как на крупных (2.1 пар/10 км), так и на небольших лесных озёрах (3.1 пар/10 км) и озёрах среди болот (3.9 пар/10 км^2) (Заколдаева и др. 2012). На отдельных участках реки Паз южнее заповедника гоголь чаще встречается на более узких русловых участках, чем на крупных озёрных расширениях реки (табл. 4). Здесь представлены не только гнездящиеся пары, но и не участвующие в размножении особи и, вероятно, концентрируются самцы, завершившие размножение.

Длинноносый крохаль встречается на реке Паз и её притоках, различных типах озёр, в том числе на озёрах среди болот. Во время весенней миграции на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 12 до 56 особей (в среднем 29.2), а в 2007-2013 – от 14 до 42 (в среднем 32.1, табл. 1). В летний период вид реже встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но сравнительно более многочислен на узком русловом участке между порогом Мелькефосс и озером Сальмиярви (табл. 2). В заповеднике длинноносый крохаль встречается на больших озёрах (0.8 пар/км^2). В долине реки Мениккайоки длинноносый крохаль редок (Зацаринный и др. 2015, 2016а). В сентябре число птиц, регистрируемых на участке Хестефосс-Йорданфосс, в 1996-2000 годах варьировало от 10 до 22 особей (в среднем 16.2), а в 2007-2013 – достигало 66 особей (в среднем 28.7, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период держится на реке Паз (7.3 пар/10 км) и на крупных озёрах (2.0 пар/10 км). Встречается на сырых болотах (1.5 пар/10 км^2) (Заколдаева и др. 2012).

Большой крохаль встречается на реке Паз и её притоках, круп-

ных и средних озёрах. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 6 до 48 (в среднем 26.6), а в 2007-2013 – от 14 до 55 (в среднем 33.7, табл. 1). В летний период вид сравнительно редко встречается на широких озёрных расширениях реки между порогами Йорданфосс и Скугфосс, но иногда относительно многочислен на узком русловом участке между порогом Мелькефосс и озером Сальмиярви (табл. 2). На территории заповедника большой крохаль редок на внутренних озёрах с заболоченными берегами (Зацаринный и др. 2016) и в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Число птиц, регистрируемых в сентябре на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2000 годах варьировало от 11 до 215 (в среднем 64.8), а в 2007-2013 – достигало 71 (в среднем 22.6, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период встречается преимущественно на реке Паз (2.1 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012), где предпочитает узкие русловые участки (табл. 4).

Золотистая ржанка населяет сухие участки верховых болот и горные тундры. Во время весенней миграции на участке между Хестефоссом и Йорданфоссом ржанка отмечена в 1996-1998, 2000, 2002, 2006, 2010, 2012 годах, при этом количество регистрируемых птиц варьировало от 1 до 9 особей (табл. 1). В летний период она редко встречается и на других участках реки Паз (табл. 2, 4). На территории заповедника золотистая ржанка достаточно многочисленна в болотных массивах острова Мениккасаари, болотах южнее порога Мениккакоски и реже встречается на заболоченных территориях, прилегающих к реке Мениккайоки (Зацаринный и др. 2016). Редка в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015). На болотах в центральной части заповедника у озера Каскамаярви обилие птиц составляет в среднем 0.7 ос./10 км (Заколдаева и др. 2012), в тундрах горы Калкупя – 1.5 пар/км (Зацаринный и др. 2016б). Южнее территории заповедника в урочище Кайтоапа между посёлками Раякоски и Янискоски плотность гнездования ржанки в гнездовой период на болотах в разные годы незначительно варьирует и в среднем составляет 2.7 пар/км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Фифи населяет различные типы болот, заболоченные участки в долинах рек и ручьёв, по берегам озёр. Во время весенней миграции на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 1 до 77 (в среднем 23.6), а в 2007-2013 – от 5 до 21 (в среднем 11.4, табл. 1). В летний период вид сравнительно редко встречается на других участках реки Паз (табл. 2). На территории заповедника фифи многочислен на участках небольших озёр с заболоченными берегами, в крупных болотных массивах острова Мениккасаари, болотах южнее Мениккакоски, заболоченных

территориях, прилегающих к реке Мениккайоки (Зацаринный и др. 2016). Достаточно обычен в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Встречаемость в центральной части заповедника на болотах у озера Каскамаярви составляет в среднем 0.7 пар/10 км (Заколдаева и др. 2012), в тундровой зоне горы Калкупя – 0.24 пар/км (Зацаринный и др. 2016б). В сентябре на реке Паз фифи отмечен лишь в 2012 году на участке Хестефосс-Йорданфосс (табл. 5). Южнее территории заповедника плотность гнездования по берегам крупных озёр – 2.1 пар/10 км, на реке Паз – 0.9 пар/10 км, а средняя плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа – 7.9 пар/км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Большой улит населяет верховые и осоковые болота, заболоченные участки в долинах рек, крупных ручьёв и по берегам озёр. Во время весенней миграции на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых здесь птиц достигало 26 особей (в среднем 10.7), а в 2007-2013 – варьировало в пределах от 10 до 25 особей (в среднем 17.0, табл. 1). Летом большой улит относительно многочислен на узких русловых участках между порогом Скугфосс и озером Сальмиярви (табл. 2). В заповеднике он многочислен на участках небольших озёр с заболоченными берегами, болотах южнее Мениккакоски, заболоченных территориях, прилегающих к реке Мениккайоки, реже встречается в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). Достаточно обычен в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Встречаемость большого улита в центральной части заповедника на болотах у озера Каскамаярви составляет в среднем 0.7 пар/10 км (Заколдаева и др. 2012), в тундровой зоне горы Калкупя – 0.12 пар/км (Зацаринный и др. 2016б). В сентябре на реке Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс большой улит отмечен лишь в 2008 году (табл. 5). Южнее заповедника средняя плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа 2.9 пар/км^2, реже встречается по берегам крупных озёр (1.3 пар/10 км) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Щёголь встречается на реке Паз и её притоках, сырых верховых и осоковых болотах, заболоченных участках крупных ручьёв и по берегам озёр. Во время весенней миграции в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 57 особей (в среднем 12.0), а в 2007-2013 – варьировало от 1 до 9 особей (в среднем 4.3, табл. 1). На территории заповедника щёголь встречается в болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016), редок в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 6.2 пар/км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Перевозчик населяет берега реки Паз и её притоков, крупных ручьёв, озёр, обширные болотные массивы. Во время весенней миграции на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 2 до 19 особей (в среднем 9.2), а в 2007-2013 – от 5 до 34 особей (в среднем 15.3, табл. 1). Летом перевозчик сравнительно реже встречается на других участках реки (табл. 2). На территории заповедника он обычен на участках небольших озёр с заболоченными берегами, реже встречается на заболоченных территориях, прилегающих к реке Мениккайоки (Зацаринный и др. 2016). В самой долине самой реки Мениккайоки достаточно многочислен (Зацаринный и др. 2015, 2016а). В сентябре на участке Хестефосс-Йорданфосс отмечен в 2009 и 2012 годах (табл. 5). Южнее территории заповедника в гнездовой период перевозчик встречается по берегам рек (2.2 пар/10 км), крупных озёр (1.4 пар/10 км), на обширных болотах (6.5 пар/10 км^2) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012). На отдельных участках реки Паз его численность достигает 2 пар/км (табл. 4).

Турухтан встречается на реке Паз и её притоках, сырых участках болот, заболоченных берегах озёр. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 72 особей (в среднем 13.5), а в 2007-2013 – до 26 особей (в среднем 7.7, табл. 1). На территории заповедника турухтан многочислен в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). Осенью, в сентябре, на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс турухтан отмечен в 2009, 2012, 2013 годах (табл. 5). Южнее заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляла 5.3 пар/км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Бекас встречается на реке Паз и её притоках, населяет различные типы болот, заболоченные участки вдоль берегов рек, озёр и крупных ручьёв. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 9 особей (в среднем 2.9), а в 2007-2013 – до 3 особей (в среднем 1.7, табл. 1). В летний период он относительно редок на других участках реки Паз (табл. 2). На территории заповедника бекас обычен на участках небольших озёр с заболоченными берегами и болотах, многочислен на заболоченных территориях, прилегающих к реке Мениккайоки и в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). Достаточно обычен в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Встречаемость бекаса в центральной части заповедника на болотах у озера Каскамаярви составляет в среднем 0.3 пар/км. Южнее территории заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кай-

тоапа в среднем составляет 4.2 пар/км², встречается по берегам крупных озёр (2.4 пар/10 км) и рек (4.4 пар/10 км) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Средний кроншнеп встречается на реке Паз и её притоках, населяет различные типы болот, заболоченные участки вдоль берегов рек, озёр и крупных ручьёв. Во время весенней миграции на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 5 особей (в среднем 1.7), а в 2007-2013 – до 3 особей (в среднем 0.7, табл. 1). Летом он относительно редок на других участках реки Паз (табл. 2). В заповеднике кроншнеп встречается на участках небольших озёр с заболоченными берегами и болотах, многочислен на заболоченных территориях, прилегающих к реке Мениккайоки и в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). Редок в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Встречаемость среднего кроншнепа в тундровой зоне горы Калкупя – 1.7 пар/км (Зацаринный и др. 2016б). В сентябре между порогами Хестефосс и Йорданфосс одиночных птиц встречали в 1998 и 2007 годах (табл. 5). Южнее территории заповедника плотность гнездования среднего кроншнепа на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 4.0 пар/км², он изредка отмечается по берегам крупных озёр (1.4 пар/10 км) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Сизая чайка встречается на реке Паз и её притоках, крупных болотных массивах, озёрах. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 13 до 77 особей (в среднем 28.9), а в 2007-2013 – от 5 до 34 (в среднем 15.9, табл. 1). Летом она обычна и на других участках реки (табл. 2). На территории заповедника сизая чайка редка в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016) и в долине Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Осенью количество птиц на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2000 годах достигало 20 (в среднем 6.4), а в 2007-2013 – 17 (в среднем 3.0, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период предпочитает держаться на реке Паз (2.2 пар/10 км), несколько реже встречается на крупных болотах (1.1 пар/10 км²) и озёрах (0.6 пар/10 км) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012). На реке Паз южнее заповедной акватории сизая чайка чаще встречается на крупных озёрных расширениях реки, чем на более узких русловых участках (табл. 4).

Полярная крачка встречается на реке Паз и её притоках, лесных озёрах и озёрных участках крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 24 до 200 (в среднем 76.5), а в 2007-2013 – от 29 до 78 особей (в среднем 52.9, табл. 1). Летом полярная крачка относительно реже встречается на других участках

реки Паз (табл. 2). На территории заповедника она встречается на небольших озёрах с заболоченными берегами и редка в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016, 2016а). В сентябре на участке реки между порогами Хестефосс и Йорданфосс отмечена в 1998 году (табл. 5). Южнее заповедника в период гнездования населяет озёра (2.3 пар/10 км), реки (2.9 пар/10 км) и болота (17.3 пар/10 км^2) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012). В регионе Пасвик-Инари вид встречается преимущественно на крупных озёрных расширениях реки Паз и водохранилищах (табл. 4).

Ко второй группе – малочисленных гнездящихся – можно отнести 13 видов: краснозобую гагару *Gavia stellata*, гуменника *Anser fabalis*, лебедя-кликуна *Cygnus cygnus*, лутка *Mergellus albellus*, скопу *Pandion haliaetus*, орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla*, серого журавля *Grus grus*, гаршнепа *Lymnocryptes minimus*, малого веретенника *Limosa lapponica*, малую *Larus minutus*, озёрную *L. ridibundus* и серебристую *L. argentatus* чаек, речную крачку *Sterna hirundo*.

Краснозобая гагара встречается на реке Паз и её притоках, озёрах и обширных болотах. Гнездится на небольших сильно заросших лесных озёрах или озёрах, находящихся внутри крупных болот. В южной части заповедника в весенний период на реке Паз в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 4 особей (в среднем 1.2), в 2008-2013 – варьировало от 2 до 9 (в среднем 4.4, табл. 1). Летом на других участках реки в пределах заповедника она встречается сравнительно редко (табл. 2). То же можно сказать и о районе Хестефосс–Йорданфосс осенью. Птицы на этом участке реки отмечены в 1996, 2007, 2009, 2012, 2013 годах, а их число составляло от 1 до 9 (табл. 5). Южнее заповедника в гнездовой период встречаемость в болотных стациях в среднем составляла 0.8 пар/10 км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012). В этой части акватории Паза краснозобая гагара чаще встречается на более узких русловых участках, чем на водохранилищах (табл. 4).

Гуменник встречается на реке Паз и её притоках, озёрах, обширных болотных массивах. Весной в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 78 особей (в среднем 12.6), а в 2007-2013 – до 67 особей (в среднем 29.0, табл. 1). Гуменник населяет и участки небольших озёр с заболоченными берегами, и крупные болотные массивы (Зацаринный и др. 2016). В долине реки Мениккайоки редок (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Осенью на реке Паз в южной части заповедной акватории встречается редко. Птицы здесь отмечены в 1998, 2007, 2009, 2013 годах, а их количество в разные годы составляло от 2 до 200 (табл. 5). Южнее заповедника в гнездовой период гуменник держится в заливах крупных озёр с развитой прибрежной растительностью (2.7 пар/10 км)

и на озёрах, расположенных среди обширных болот (2.1 пар/10 км) (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Таблица 5. Регистрация редких видов птиц в летний и (или) осенний период на реке Паз на стационарном учётном маршруте между порогами Хестефосс и Йорданфосс

Вид	Летний период	Осенний период
Phalacrocorax carbo	1 (1996) 3 (2001)	12 (1997) 1 (1999) 3 (2011)
Branta bernicla	1 (2012)	–
Anser anser	1 (2012)	–
Anser fabalis	–	2 (1998) 4 (2007) 30 (2009) 200 (2013)
Anas strepera	2 (1999) 1 (2011) 2 (2012)	–
Anas querquedula	2 (1999) 4 (2009) 13 (2011) 2 (2012)	1 (1996)
Anas clypeata	–	2 (1996) 1 (1998) 2 (2008)
Aythya marila	3 (2001) 2 (2002) 2(2004) 13 (2005)	–
Clangula hyemalis	–	3 (1997) 1 (2007) 3 (2008)
Pluvialis squatarola	–	1 (1996)
Charadrius hiaticula	–	1 (2012)
Arenaria interpres	1 (2000)	–
Haematopus ostralegus	2 (1999) 1 (2001)	–
Tringa glareola	–	9 (2012)
Tringa nebularia	–	1 (2008)
Tringa totanus	1 (2001) 1 (2012) 1 (2013)	–
Actitis hypoleucos	–	1 (2009) 3 (2012)
Philomachus pugnax	–	23 (2009) 1 (2012) 3 (2013)
Calidris temminckii	1 (1996) 1 (1997) 10 (1999) 5 (2001)	–
Calidris alpina	2 (1999) 3 (2001) 1 (2011)	–
Lymnocryptes minimus	1 (1996)	–

Окончание таблицы 5

Вид	Летний период	Осенний период
Numenius arquata	1 (2012)	–
Numenius phaeopus	–	1 (1998) 1 (2007)
Larus fuscus	2 (2004) 1 (2013)	–
Larus argentatus	–	3 (1999) 1 (2008) 1 (2009) 1 (2012)
Larus marinus	–	2 (1997) 1 (1998)
Sterna hirundo	–	3 (1997) 6 (1998)
Sterna paradisaea	–	6 (1998)

Обозначения: указано количество особей (год наблюдения)

Лебедь-кликун встречается на реке Паз и её притоках, крупных и средних озёрах, обширных болотных массивах. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах отмечали от 1 до 138 особей (в среднем 51.4), а в 2007-2013 – от 39 до 124 (в среднем 89.0, табл. 1). В летний период вид редко встречается на других участках реки Паз (табл. 2). Лебедь достаточно обычен и регулярно гнездится в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Одиночные пары встречаются на озере Каскамаярви (0.4 пар/км^2) и в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). В сентябре на участке Хестефосс–Йорданфосс количество птиц в 1996-2000 годах варьировало от 1 до 10 особей (в среднем 6.2), а в 2007-2013 – от 6 до 57 (в среднем 34.4, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период регулярно встречается на крупных озёрах (2.1 пар/10 км) и обширных болотах (1.5 пар/10 км^2), на реке Паз (0.9 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012).

Луток селится на реке Паз и её притоках, различных типах озёр, озёрах среди болот. Во время весенней миграции на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество птиц варьировало от 7 до 37 особей (в среднем 17.6), а в 2007-2013 – от 10 до 45 (в среднем 22.0, табл. 1). В летний период достаточно обычен, иногда многочислен на участке реки Паз между порогом Мелькефосс и озером Сальмиярви (табл. 2). Луток сравнительно редок в самой долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015, 2016а). Одиночные птицы и пары встречаются на озере Каскамаярви (0.4 пар/км^2) и на небольших внутренних озёрах заповедника с заболоченными берегами (Зацаринный и др. 2016). В осенний сезон в южной части заповедной акватории количе-

ство птиц в 1996-2000 годах варьировало от 41 до 68 (в среднем 49.2), а в 2007-2013 – достигало 73 (в среднем 40.6, табл. 3). Южнее заповедника в гнездовой период населяет небольшие озёра (6.3 пар/10 км), в том числе среди болот (4.3 пар/10 км), мелководные заливы крупных озёр (2.6 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012).

Скопа гнездится в лесах, прилегающих к реке Паз, её притокам и крупным озёрам. Весной на участке Хестефосс-Йорданфосс ежегодно встречают 1-2 особи (одна гнездящаяся пара). В границах заповедника «Пасвик» отдельных охотящихся скоп регулярно встречают на всём протяжении реки. В 2012 году ещё одно место гнездования установлено южнее Мениккакоски. В окрестностях посёлка Янискоски рядом с озером Харриярви ежегодно гнездится одна пара.

Орлан-белохвост гнездится в лесах, прилегающих к реке Паз и её притокам. Весной на реке Паз в южной части заповедника ежегодно встречают 1-3 особи. На этом участке реки располагается установленное место гнездования одной пары орланов. Отдельных охотящихся птиц встречают на всем протяжении реки по территории заповедника (табл. 2). Наиболее регулярно белохвостов отмечают в районе озера Боссояврре и долине реки Мениккайоки, однако гнездование их там пока не подтверждено. Южнее заповедника охотящихся орланов периодически наблюдают в окрестностях посёлков Янискоски и Раякоски.

Серый журавль населяет обширные болотные массивы, заболоченные берега рек и озёр. Встречается на участках болот, примыкающих к долине реки Мениккайоки и в крупных болотных массивах острова Мениккасаари. В целом в заповеднике и его окрестностях обилие птиц в гнездовой период на обширных верховых болотах составляет в среднем 5.4 пар/10 км^2, у крупных озёр с заболоченными берегами – 2.7 пар/10 км (Заколдаева и др. 2012).

Гаршнеп встречается на реке Паз и её притоках, населяет верховые и осоковые болота. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс этих птиц встречали в 1994 и 1996 годах (табл. 5). Достаточно обычен гаршнеп в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016). Южнее заповедника плотность гнездования на болотах в урочище Кайтоапа в среднем составляет 2.2 пар/км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012).

Малый веретенник встречается на реке Паз и её притоках, песчаных и илистых берегах озёр и крупных ручьёв. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 20 особей (в среднем 5.7), а в 2007-2013 – 3 особей (в среднем 1.1, табл. 1). В летний период он сравнительно редко встречается на других участках реки Паз в заповеднике (табл. 2). В гнездовой период

малый веретенник иногда встречается в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015) и в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016).

Малая чайка встречается на реке Паз и её притоках, озёрах внутри крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 55 (в среднем 13.9), а в 2007-2013 – варьировало от 1 до 34 особей (в среднем 12.1, табл. 1). Гнездится в крупных болотных массивах острова Мениккасаари (Зацаринный и др. 2016).

Озёрная чайка встречается на реке Паз и её притоках, озёрах внутри крупных болотных массивов. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах число встречаемых птиц достигало 21 (в среднем 4.1), а в 2007-2013 – до 14 особей (в среднем 3.9, табл. 1).

Серебристая чайка встречается на реке Паз и её притоках, крупных озёрах, в населённых пунктах, на свалках бытовых отходов. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 36 особей (в среднем 6.8), а в 2007-2013 – от 1 до 13 (в среднем 5.6, табл. 1). Летом она сравнительно редко встречается на других участках реки Паз на территории заповедника (табл. 2). Осенью, в сентябре, на участке реки Паз между порогами Хестефосс и Йорданфосс серебристых чаек встречали в 1999, 2008, 2009, 2012 годах (табл. 5). Южнее заповедника предпочитает держаться на реке Паз (0.7 пар/10 км) (Заколдаева и др. 2012).

Речная крачка встречается на реке Паз и её притоках, лесных озёрах и озёрных участках среди обширных болотных массивов. Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс птиц встречали в 1996, 2001, 2005, 2007, 2008, 2012, 2013 годах (табл. 1). Осенью, в сентябре, на этом участке реки речная крачка отмечена в 1997 и 1998 годах (табл. 5). Южнее заповедника в гнездовой период встречается преимущественно на крупных озёрах (0.3 пар/10 км) и обширных сырых болотах (6.4 пар/10 км^2) (Заколдаева и др. 2012).

К третьей группе птиц – редким гнездящимся – можно отнести 10 видов: серого гуся *Anser anser*, шилохвость *Anas acuta*, морянку *Clangula hyemalis*, синьгу *Melanitta nigra*, галстучника *Charadrius hiaticula*, травника *Tringa totanus*, круглоносого плавунчика *Phalaropus lobatus*, белохвостого песочника *Calidris temminckii*, морскую чайку *Larus marinus* и оляпку *Cinclus cinclus*.

Серый гусь встречается на реке Паз и её притоках, крупных болотных массивах, заболоченных участках по берегам озёр. Встречи ре-

гистрируются не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз, включая территорию сопредельной Норвегии, – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). На территории заповедника одна гнездящаяся пара обнаружена в 2008 году в урочище Латвала. В этом же районе весной 2009 года встречены 3 особи, в 2012 году – 2 особи. В верхнем течении реки Мениккайоки пара серых гусей отмечена в 2009 году (Зацаринный и др. 2015). У порогов Мениккакоски и Йорданфосс по одной особи встречено в 2009 и 2012 годах соответственно. Южнее границ заповедника в окрестностях посёлка Янискоски серых гусей несколько раз встречали весной: 1996 год (от 2 до 11 птиц), 1997 (по 2-3 особи), 2007 (1 особь) и 2012 год (1 особь).

Шилохвость встречается на реке Паз и её притоках. Встречи регистрируются не ежегодно. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «обычный пролётный и малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, обычный в весеннее и летнее время, и малочисленный осенью» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс-Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 34 особей (в среднем 9.0), а в 2007-2013 – до 53 особей (в среднем 15.4, табл. 1). В гнездовой период шилохвость редка на других участках реки Паз (табл. 2, 4) и в долине реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015). Осенью, в сентябре, количество птиц, регистрируемых на участке реки Паз между порогами Хестефосс и Йорданфосс, в 1996-2000 годах достигало 4 особей (в среднем 2.0), а в 2007-2013 – до 8 особей (в среднем 2.1, табл. 3).

Морянка встречается на реке Паз и её притоках не ежегодно. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и осеннее время, редкий летом» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс морянок встречали в 1996, 1998, 2004, 2005, 2007, 2008, 2012 годах, при этом их число варьировало от 1 до 41 (табл. 5). Осенью встречается реже, на этом участке реки отмечена в 1997, 2007, 2008 годах по 1-3 особи (табл. 5). Гнездование морянки было подтверждено в 2012 году, когда самку с 6 птенцами наблюдали на реке Паз у устья реки Лауккуйоки.

Синьга встречается на реке Паз и её притоках, предпочитает открытые озёра, медленно текущие реки и лесные моховые болота, речные плёсы со спокойным течением. Встречается ежегодно, но распространена спорадично. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «обычный пролётный и редкий гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 7 до 300 особей (в среднем 60.5), а в 2007-2013 – от 2 до 48 особей (в среднем 23.3, табл. 1). В гнездовой период синьга редка на других участках реки Паз (табл. 2) и небольших озёрах среди болот на территории заповедника (Зацаринный и др. 2016). В сентябре число птиц на участке реки Паз между порогами Хестефосс и Йорданфосс в 1996-2000 годах достигало 30 (в среднем 7.8), а в 2007-2013 – до 57 особей (в среднем 20.6, табл. 3).

Галстучник встречается по каменистым и песчаным берегам рек и озёр. Встречи фиксируются не ежегодно, вид распространён спорадично. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время, редкий осенью» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс галстучник отмечен в 1999, 2001, 2002, 2004, 2011, 2012 годах, при этом число регистрируемых птиц варьировало от 3 до 22 (табл. 5). Осенью на этом участке реки одну особь наблюдали в 2012 году (табл. 5). На реке Мениккайоки один галстучник был встречена в июне 2008 года (Зацаринный и др. 2015).

Травник встречается на реке Паз и её притоках, населяет осоковые участки болот. Встречи регистрируются не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный и редкий гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс травники были встречены в 2001, 2012 и 2013 годах (табл. 5). Одну кормящуюся особь наблюдали летом 2013 года у порога Мелькефосс (табл. 2). Южнее заповедника средняя плот-

ность гнездования травника на болотах в урочище Кайтоапа оценена в 2.7 пар/10 км^2 (Хлебосолов и др. 2007, Заколдаева и др. 2012). Одна особь была встречена в 2003 году в окрестностях озера Машъярви.

Круглоносый плавунчик встречается на реке Паз и её притоках. Встречи регистрируются не ежегодно, вид распространён спорадично. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «обычный пролётный и гнездящийся вид тундровых озёр» (Макарова и др. 2003; Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 28 особей (в среднем 8.0), а в 2007-2013 – до 10 особей (в среднем 1.6, табл. 1).

Белохвостый песочник встречается на реке Паз и её притоках. Встречи регистрируются не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс белохвостых песочников встречали в 1996, 1997, 1999, 2001 годах (табл. 5).

Морская чайка встречается на реке Паз и её притоках, в населённых пунктах и их окрестностях. Встречи регистрируются не ежегодно. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный и гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц варьировало от 1 до 11 (в среднем 4.3), а в 2007-2013 – достигало 4 особей (в среднем 1.6, табл. 1). В гнездовой период редка на других участках реки Паз (табл. 2, 4). Осенью, в сентябре, птиц на реке Паз участке Хестефосс–Йорданфосс встречали в 1997 и 1998 годах (табл. 5). Южнее заповедника в гнездовой период морская чайка предпочитает держаться на реке Паз (0.9 пар/10 км) (Заколдаева и др.. 2012).

Оляпка населяет порожистые участки реки Паз и её притоков. Встречается регулярно, но распространена локально. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов

и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «малочисленный гнездящийся вид, малочисленный во все периоды года» (Günter, Zatsarinny 2014). На территории заповедника отдельных птиц или пары встречают регулярно на участках реки Паз в районе порогов Скугфосс, Мениккакоски, Хестефосс, в верхнем течении реки Менникайоки. Южнее заповедника регулярны встречи на реке Паз в районе порогов Раякоски, Янискоски, Кайтакоски. Севернее границ заповедника гнездование оляпки установлено на реках Шоунийоки, Колосйоки, Намайоки (Зацаринный и др. 2016а).

К четвертой группе – редким видам птиц, гнездование которых не установлено либо не подтверждено – можно отнести 4 вида: чирка-трескунка *Anas querquedula*, широконоску *Anas clypeata*, морскую чернеть *Aythya marila* и чернозобика *Calidris alpina*.

Чирок-трескунок встречается на реке Паз и её притоках. Встречи регистрируются не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий залётный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания трескунка для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее и летнее время и редкий осенью» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс птиц встречали в 1999, 2009, 2011, 2012 годах, при этом их количество варьировало от 2 до 13 особей. Осенью, в сентябре, на этом участке реки, встречен в 1996 году (1 особь) (табл. 5). В гнездовой период редок и в долине реки Мениккайоки. Здесь птиц встречали в 2011 и 2013 годах (Зацаринный и др. 2015).

Широконоска встречается на реке Паз и её притоках. Встречи регистрируются не ежегодно, распространена спорадично. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный, возможно, гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 8 особей (в среднем 1.6), а в 2007-2013 – до 4 особей (в среднем 1.9, табл. 1). В сентябре на этом участке реки по 1-2 широконоски встречали в 1996, 1998, 2008 годах (табл. 5). Летом 2011 года 3 самки встречены в среднем течении реки Мениккайоки (Зацаринный и др. 2015) и 2 особи на реке Паз у порога Мелькефосс (табл. 2).

Морская чернеть встречается на реке Паз и её притоках. Встречи не ежегодные. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный, возможно, гнездя-

щийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс птиц встречали в 2001, 2002, 2004, 2005 годах, при этом их число варьировало от 2 до 13 (табл. 5). Осенью встречается редко. В этом участке реки 3 морских чернетей наблюдали осенью 2009 года.

Чернозобик встречается на реке Паз и её притоках. Встречи происходят не ежегодно, гнездование на территории заповедника не подтверждено. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, малочисленный в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс чернозобиков встречали в 1999, 2001, 2011 годах (табл. 5).

К пятой группе – малочисленным пролётным – можно отнести лишь 2 вида: большого баклана *Phalacrocorax carbo* и турпана *Melanitta fusca*. Остальные 9 видов формируют группу, в которую входят редкие пролётные и залётные виды: серощёкая поганка *Podiceps grisegena*, хохлатый баклан *Phalacrocorax aristotelis*, чёрная казарка *Branta bernicla*, пискулька *Anser erythropus*, серая утка *Anas strepera*, тулес *Pluvialis squatarola*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*, клуша *Larus fuscus*.

Большой баклан встречается на реке Паз и крупных озёрах не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «малочисленный вид в весеннее и осеннее время, редкий летом» (Günter, Zatsarinny 2014). В южной части заповедника на реке Паз на участке Хестефосс–Йорданфосс в весенний период один баклан встречен в 1996 году, три в 2001 и один в 2005 году. В центральной части заповедника весной 2007 года одна особь встречена на озере Каскамаярви. На осеннем пролёте в сентябре на реке Паз в южной части заповедника в 1997 году встречено 12 особей, в 1999 – 1, в 2007 – 2, в 2011 – 3 особи (табл. 5). В 2005 году одну молодую птицу наблюдали севернее границ заповедника. В 2013 году трёх кормящихся птиц наблюдали южнее границ заповедника на реке Паз у порога Янискоски (табл. 4).

Турпан встречается на реке Паз и её притоках. Встречи фиксируются не ежегодно. Ранее статус его пребывания в российской части до-

лины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «малочисленный вид в весеннее время, редкий летом и осенью» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс в 1996-2006 годах количество встречаемых птиц достигало 47 особей (в среднем 12.3), а в 2007-2013 – до 19 особей (в среднем 4.9, табл. 1). В сентябре 1996-2000 годов на этом участке реки турпан не отмечен, а в 2007-2013 году количество регистрируемых птиц достигало 77 особей (в среднем 13.6).

Серощёкая поганка встречается на реке Паз, озёрах среди болот. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «малочисленный пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). На сопредельной норвежской территории серощёкую поганку ранее наблюдали в 1976 и 1977 годах (Wikan *et al*. 1994). В российской части долины реки Паз в 2006 году одна особь встречена на реке Паз в южной части заповедника. Южнее границ заповедника ещё одну птицу наблюдали в 2005 году на небольшом озере в западной части болота в урочище Кайтоапа.

Хохлатый баклан встречается на реке Паз и её притоках. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «очень редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий вид в весеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). В норвежской части долины реки Паз этого баклана ранее наблюдали в 1974 и 1983 годах (Wikan *et al*. 1994). На территории заповедника его не встречали. Южнее заповедника одна особь отмечена весной 2001 года у устья реки Сейгийоки и одна особь встречена осенью 2003 года на реке Паз на участке между порогами Янискоски и Раякоски.

Чёрная казарка встречается на реке Паз. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «очень редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). На территории нынешнего заповедника «Пасвик» одна особь была добыта более 100 лет назад, летом 1904 года (Schaanning 1907). Позднее на сопредельной норвежской территории чёрную казарку наблюдали в 1973 (Wikan *et al*. 1994) и в 1995 году (Gunther, Thingstad 2002). В последние годы по одной птице было отмечено на весеннем пролёте на реке Паз в южной части заповедника в 2008 и 2012 годах.

Пискулька отмечена на реке Паз. Ранее статус её пребывания в

российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий вид, гнездование которого в последние годы не подтверждено, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). В российской части долины реки Паз за последние годы пискулька отмечена только весной 2008 года.

Серая утка встречается на реке Паз. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «очень редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания для всей долины реки Паз – «редкий вид в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). В российской части долины реки Паз в южной части заповедника птицы были встречены весной в 1999, 2011 и 2012 годов. Число встреченных птиц составляло 1-2 особи (табл. 5).

Тулес встречается на реке Паз и в крупных болотных массивах. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания тулеса для всей долины реки Паз – «редкий в летнее время вид, малочисленный осенью» (Günter, Zatsarinny 2014). На реке Паз в южной части территории заповедника по одной особи встречали осенью 1996 и весной 2006 года. Южнее границ заповедника стаю из 5 особей наблюдали на болоте в окрестностях посёлка Янискоски весной 2006 года.

Кулик-сорока встречается на реке Паз и по берегам крупных озёр. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003, Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания вида для всей долины реки Паз – «редкий гнездящийся вид, редкий в весеннее, летнее и осеннее время» (Günter, Zatsarinny 2014). В российской части долины реки Паз в южной части заповедника кулик-сорока отмечен весной 1999 и 2001 годов (табл. 5). Южнее границ заповедника одну особь наблюдали в июне 2007 года на берегу озера Кайтоярви.

Короткохвостый поморник встречается на реке Паз. Ранее статус его пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролётный вид» (Макарова и др. 2003), в дальнейшем – «немногочисленный гнездящийся вид на побережье Баренцева моря» (Хлебосолов и др. 2007). Современный статус для всей долины реки Паз – «редкий вид в весеннее и осеннее время, малочислен летом» (Günter, Zatsarinny 2014). В российской части долины реки Паз на участке Хестефосс-Йорданфосс встречен весной 2000 года.

Клуша встречается на реке Паз. Ранее статус её пребывания в российской части долины реки Паз был определён как «редкий пролёт-

ный и гнездящийся вид» (Макарова и др. 2003; Хлебосолов и др. 2007). Современный статус пребывания клуши для всей долины реки Паз – «малочисленный вид в весеннее и летнее время» (Günter, Zatsarinny 2014). Во время весенней миграции на реке Паз в южной части заповедника на участке Хестефосс–Йорданфосс клушаотмечена в 2004 и 2013 годах (табл. 5). Южнее заповедника в окрестностях посёлков Раякоски и Янискоски отмечена в 2004 году (Заколдаева и др. 2012).

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу заповедника «Пасвик» за многолетнюю помощь в организации и проведении исследований. Работы выполнены при поддержке Рязанского государственного университета имени С.А.Есенина, Государственного природного заповедника «Пасвик», АО «Кольская ГМК», Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, частично при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Мурманской области в рамках научного проекта № 17-44-510841 «р_а».

Литература

Заколдаева А.А., Зацаринный И.В., Булычева И.А., Макарова О.А., Булычев А.Г., Собчук И.С. 2012. Водоплавающие и околоводные птицы заповедника «Пасвик» и его окрестностей (итоги работ за 1991-2011 гг.) // *Поведение, экология и эволюция животных*. Рязань, **3**: 36-54.

Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Булычев А.Г., Серегин А.С., Тимошина Ю.А., Варюхин В.С., Комаров Я.Л. 2015. Птицы долины реки Меникайоки // *Рус. орнитол. журн*. **24** (1206): 3835-3845.

Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016. Современный видовой состав и население птиц болот и небольших водоёмов северо-запада Мурманской области в гнездовой период // *Рус. орнитол. журн*. **25** (1329): 3149-3156.

Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016а. Фауна и население птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // *Рус. орнитол. журн*. **25** (1315): 2727-2741.

Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Варюхин В.С., Макарова О.А., Бычков Ю. М. 2016б. К орнитофауне горных территорий заповедника «Пасвик» // *Рус. орнитол. журн*. **25** (1258): 817-824.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 1: 1992-1993 и 1993-1994 гг. 1997. / О.А.Макарова (сост.). Мурманск: 1-108.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 2: 1995 г. 1998а. Мурманск: 1-123.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 3: 1996 г. 1998б. Мурманск: 1-179.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 4: 1997 г. 1999. Мурманск: 1-189.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 5: 1998 г. 2000. Мурманск: 1-137.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 6: 1999 г. 2001. Мурманск: 1-110.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 7: 2000 г. 2003а. Рязань: 1-148.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 8: 2001 г. 2003б. Рязань: 1-147.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 9: 2002 г. 2005а. Рязань: 1-148.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 10: 2003 г. 2005б.Рязань: 1-182.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 11: 2004 г. 2009а. Апатиты: 1-206.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 12: 2005 г. 2009б. Апатиты: 1-168.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 13: 2006 г. 2011. Апатиты: 1-218.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 14: 2007 г. 2011. Апатиты: 1-260.

Летопись природы заповедника «Пасвик»: Кн. 15: 2008 г. 2011. Апатиты: 1-314.

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

Мацак В.А. (автор-составитель) 2005. *Печенга. Опыт краеведческой энциклопедии*. Мурманск: 1-1008.
Хлебосолов Е.И., Макарова О.А., Хлебосолова О.А., Поликарпова Н.В., Зацаринный И.В. 2007. *Птицы Пасвика*. Рязань: 1-176.
Günter M., Zatsarinny I. 2014. Birds of the Pasvik Valley: Checklist // *Bioforsk FOKUS* **9**, 6: 3-15.
Gunther M., Thingstad P.G. 2002. Vannfuglregistrreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende vatmarksomrader. 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*. **1**: 1-66.
Schaanning H.Tho.L. 1907. Ostfinmarkens fuglefauna // *Bergens Museums. Aarbog* **8**: 1-98.
Wikan S., Makarova O., Aarseth T. 1994. *Pasvik. Norsk-russisk naturreservat. Пасвик. Норвежско-российский заповедник*. Oslo: 1-96.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1384-1386*

Зимовка ястребиной совы *Surnia ulula* в Магадане

И.В.Дорогой

Игорь Викторович Дорогой. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, ул. Портовая, д. 18, Магадан, 685000, Россия. E-mail: dor_1955@ibpn.ru

Поступила в редакцию 4 марта 2018

Ястребиная сова *Surnia ulula* – редкий оседлый обитатель северотаёжных ландшафтов, ареал которого простирается на восток до бассейна Анадыря, юга Корякского нагорья, Камчатки и Сахалина (Кищинский 1968, 1980; Лобков 1986; Нечаев 1991).

В окрестностях Магадана ястребиная сова редка. В самом городе ранее не наблюдалась. В зимний период 2017/18 года одиночная ястребиная сова постоянно держалась в центральной части города, во дворе детского сада по улице Пушкина. По словам работников данного учреждения, птица появилась здесь в середине ноября, после серии затяжных снегопадов. Как правило, её можно было наблюдать сидящей на вершине высоких деревьев (тополь, чозения) и высматривающей добычу – чаще в сумерках и реже в дневное время (рис. 1). Анализ погадок, собранных 12 января и 19 февраля, показал, что основу питания птицы составляли молодые крысы *Rattus norvegicus*, в изобилии обитающие в подвалах соседних домов и кормящиеся у расположенных неподалёку мусорных контейнеров. Судя по размерам нижних челюстей грызунов, извлечённых из погадок, добычей птицы становились особи весом от 40 до 60 г. В дневное время сову нередко видели

отдыхающей в развилках между ветвями лиственницы или чозении на высоте всего 2-3 м от земли (рис. 2). При этом птица иногда подпускала наблюдателя на расстояние полутора-двух метров (рис. 3). Последний раз мы наблюдали сову 14 февраля 2018. Во второй половине месяца птица покинула данную территорию.



Рис.1. Ястребиная сова *Surnia ulula* на вершине тополя в центре Магадана. 4 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 2. Ястребиная сова *Surnia ulula*, отдыхающая на молодой чозении. Магадан. 14 января 2018. Фото автора.



Рис. 3. Ястребиная сова *Surnia ulula*, отдыхающая среди ветвей лиственницы. Магадан. 12 января 2018. Фото автора.

Кроме того, в течение всей зимы в разных частях города Магадана неоднократно наблюдали одиночных белых сов *Nyctea scandiaca*[*]. Несомненно, появление в городе этих хищников и описанный выше случай зимовки ястребиной совы обусловлены необычайно снежной зимой 2017/18 года на юге Магаданской области.

Выражаю искреннюю признательность Н.Е.Докучаеву (ИБПС ДВО РАН, Магадан) за помощь в определении останков грызунов.

Литература

Кищинский А.А. 1968. *Птицы Колымского нагорья*. М.: 1-188.
Кищинский А.А. 1968. *Птицы Корякского нагорья*. М.: 1-336.
Лобков Е.Г. 1986. *Гнездящиеся птицы Камчатки*. Владивосток: 1-304.
Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.

[*] https://www.youtube.com/watch?v=RdLlmtJd8i0

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1387-1388*

Зимняя встреча серощёкой поганки *Podiceps grisegena* на Суходольском озере у Лосевского порога (Карельский перешеек)

В.В.Заметня

Вячеслав Васильевич Заметня. Центр красоты и оздоровления «Океания СПА».
Проспект Юрия Гагарина, д. 73, кв.77, Санкт-Петербург, 196143, Россия. E-mail: zametnya@mail.ru

Поступила в редакцию 4 марта 2018

В Ленинградской области серощёкая поганка *Podiceps grisegena* считалась весьма обычной лишь на Ладожском озере и озёрах Карельского перешейка (Мальчевский, Пукинский 1983; Иовченко 2011), однако в настоящее время её численность сильно сократилась и встречи с ней редки. Зимой она ещё не наблюдалась в пределах области.

24 февраля 2018, когда выпало много снега и установилась морозная погода, на Суходольском озере на Карельском перешейке (Приозерский район Ленинградской области) была встречена одиночная серощёкая поганка (рис. 1, 2). Она держалась вместе с тремя гоголями *Bucephala clangula* в узкой прибрежной полосе незамёрзшей воды под Лосевским порогом. Несмотря на мороз (-20°С), поганка была активна, часто ныряла, добывала пищу и плавала в одной группе с гоголями. Держалась эта группа птиц очень близко к берегу, так как вся остальная поверхность озера была покрыта льдом.



Рис. 1. Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Суходольское озеро у Лосевского порога. 24 февраля 2018. Фото автора.

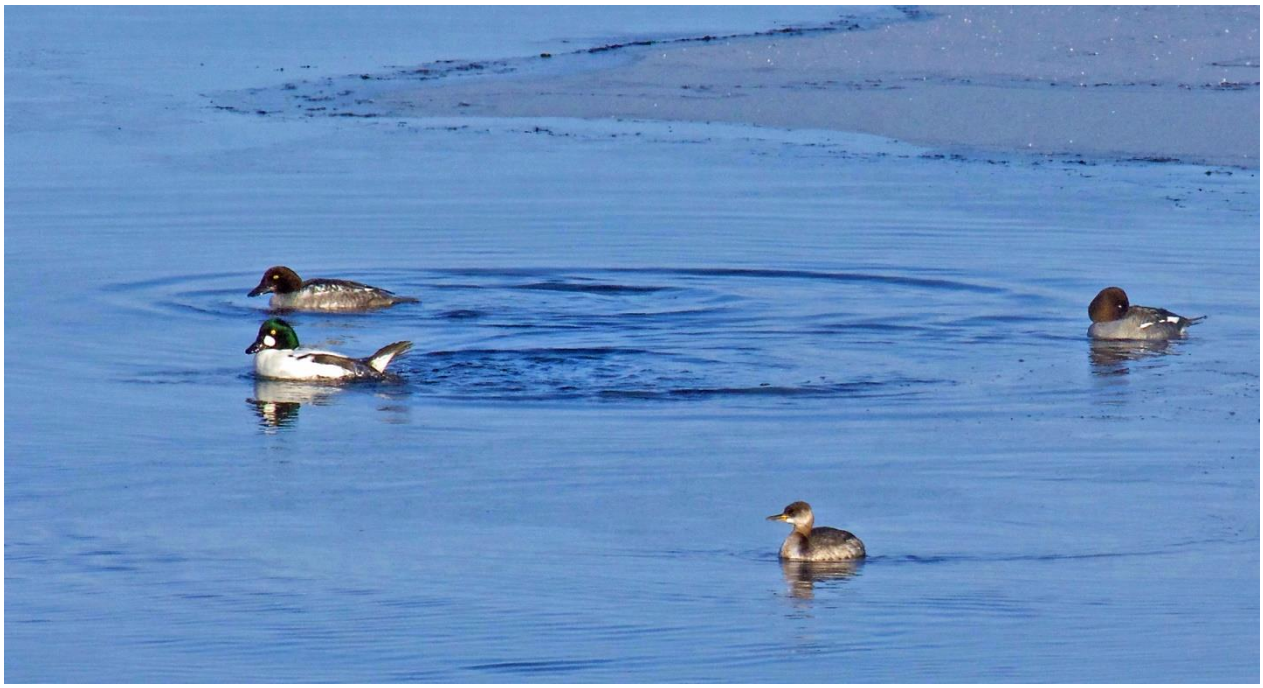


Рис. 2. Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* держится вместе с тремя гоголями *Bucephala clangula*. Суходольское озеро у Лосевского порога. 24 февраля 2018. Фото автора.

Литература

Иовченко Н.П. 2011. Птицы // *Экосистемы заказника «Раковые озёра»: история и современное состояние*. СПб.: 76-190.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **1**: 1-480.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1388-1390*

Зимняя встреча с чернозобиком *Calidris alpina* на острове Парамушир (Северные Курильские острова)

Е.Г.Лобков, С.П.Лакомов

Евгений Георгиевич Лобков. Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ), Ключевская улица, д. 35, Петропавловск-Камчатский, 683003, Россия. E-mail: lobkov48@mail.ru
Сергей Петрович Лакомов. Ул. Шутова, д. 4а, Северо-Курильск, Сахалинская область, 694550, Россия. E-mail: camran65@mail.ru

Поступила в редакцию 1 марта 2018

Чернозобики *Calidris alpina* зимуют довольно далеко к югу от области размножения. В Восточной Азии, в частности, их зимовки известны в южной Японии, южном Китае, Корее, северо-западном Индокитае и Индостане (Гладков 1951; Козлова 1962). Недавно по результатам

современных методов мечения выяснено, что чернозобики с Чукотки проводят зиму в разных местах от Кореи до Вьетнама (Bentzen *et al.* 2016). В регионах юга Российского Дальнего Востока (Приморье, Нижнее Приамурье, Сахалин, Курильские острова) зимних находок нет, (Гизенко 1955; Нечаев 1991; Бабенко 2000; Глущенко и др. 2016; и мн. др.). Самые поздние встречи с осенними мигрантами зарегистрированы в ноябре.



Чернозобик *Calidris alpina* в зимнем наряде вблизи устья речки Городской у Северо-Курильска. Остров Парамушир. 20 февраля 2018. Фото С.П.Лакомова.

Неожиданной стала встреча с одиночным чернозобиком в зимнем наряде 20 февраля 2018 на острове Парамушир (Северные Курильские острова). Птица отдыхала и кормилась на пляже и вдоль уреза воды в устье речки Городской у города Северо-Курильска, где её удалось сфотографировать (см. рисунок). В эту речку местное промышленное предприятие сбрасывает отходы переработки рыбы и гребешка. Наличие корма привлекает многих птиц. Здесь регулярно собираются зимующие орланы (в 2018 году преимущественно белоплечие орланы *Haliaeetus pelagicus)*, а также водоплавающие птицы.

Едва ли, принимая во внимание эту находку, можно сделать вывод о начале процессов сдвига области зимнего пребывания чернозобиков в Восточной Азии к северу от традиционных южных мест зимовки (например, вследствие глобального потепления). Быть может, речь скорее идёт о случайной задержке одиночной особи. Но это – первая зимняя находка чернозобика в столь северных широтах на Дальнем Востоке.

Литература

Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-724.

Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **3**: 3-372.

Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.

Гизенко А.И. 1955. *Птицы Сахалинской области*. М.: 1-327.

Козлова Е.В. 1962. *Ржанкообразные. Подотряд Кулики*. М.; Л.: 1-434 (Фауна СССР. Птицы. Т. 2. Вып. 1. Ч. 3).

Нечаев В.А.1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.

Bentzen R., Dondua A., Porter R., Robards M., Solovyeva D. 2016. Large-scale movements of Dunlin breeding in Chukotka, Russia, during the non-breeding period // *Water Study* **123**: 86-98.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1390-1392*

Популяционная динамика большого баклана *Phalacrocorax carbo* в Забайкальском национальном парке (Чивыркуйский залив, Средний Байкал)

А.А.Ананин, М.Е.Овдин, А.Е.Разуваев

*Второе издание. Первая публикация в 2018**

Трансформации региональной орнитофауны под влиянием климатических изменений привлекают в последние десятилетия всё большее внимание. Одним из важных направлений исследований в Забайкальском национальном парке и на всём северо-восточном побережье озера Байкал является изучение состояния популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo*. В начале XXI века этот вид не только вновь стал встречаться на Байкале, но его распространение и численность неуклонно и быстро растут.

В Чивыркуйском заливе (Средний Байкал, акватория Забайкальского национального парка) многочисленные колонии большого баклана существовали до 1940-х годов. В первой половине XX столетия началось прямое интенсивное истребление популяции баклана – сбор яиц, уничтожение птенцов. Процесс сокращения численности вида проходил быстро, и к началу 1960-х годов гнездование большого баклана

* Ананин А.А., Овдин М.Е., Разуваев А.Е. 2018. Популяционная динамика большого баклана в Забайкальском национальном парке (Чивыркуйский залив, Средний Байкал) // *1-й Всероссийский орнитол. конгресс: тез. докл*. Тверь:6-7.

на Байкале полностью прекратилось. Последние гнёзда этих птиц в Чивыркуйском заливе были отмечены в 1957 году.

В начале XXI столетия ранее чрезвычайно редкие встречи залётных особей участились. В Забайкальском национальном парке в 2002 году были отмечены первые единичные встречи большого баклана, а в 2004 году в Чивыркуйском заливе, после полувекового отсутствия, зарегистрировано первое гнездование.

В последующие годы наблюдался интенсивный рост численности этого вида на Байкале, в том числе и в Чивыркуйском заливе. Прослежена динамика гнездовых колоний за 2006-2017 годы. В 2007 году численность местной популяции бакланов была оценена примерно в 300 особей, в 10 раз больше, чем в предыдущем году. Летом 2008 года гнездилось 250 пар. В 2011 году численность бакланов в Чивыркуйском заливе составила, с учётом молодняка, около 4000 особей. В 2013 году основная колония бакланов переместилась на остров Голый Кылтыгей, где число гнёзд достигло 1200-1300. Неразмножающаяся часть местной популяции включала около 2000 птиц. В 2014 году на Голом Кылтыгее гнездилось около 2000 пар бакланов, общая численность в Чивыркуйском заливе составила около 6500-7000 особей.

За последнее десятилетие численность большого баклана в Чивыркуйском заливе существенно возросла, причём темпы роста числа особей в начальный период намного превышали репродуктивные возможности вида. Такое увеличение числа птиц является следствием их переселения из других частей ареала. Причины вселения большого баклана на Байкал обусловлены, прежде всего, тем, что в северо-восточных районах Китая и в прилегающих частях Монголии и Забайкальского края России на протяжении длительного времени, с конца XX века, наблюдалась засуха.

Начиная с 2011 года темпы роста численности больших бакланов примерно соответствуют возможностям воспроизводства гнездящейся части местной популяции. В 2015-2017 годах общая численность гнездящейся популяции больших бакланов в Чивыркуйском заливе стабилизировалась на уровне 3200-3500 пар. Негнездящаяся часть популяции (молодые неполовозрелые птицы и взрослые особи, по разным причинам не приступившие к гнездованию) составляет не менее 2000-3000 особей. В гнездовой период регистрируются дальние кормовые полёты: стаи до 1000-3000 баксанов, состоящие преимущественно из неполовозрелых птиц, летают на север вдоль побережья Байкала на расстояние до 100-150 км от гнездовых колоний.

Основным фактором, сдерживающим в настоящее время рост численности местной популяции большого баклана, следует считать хищничество монгольских чаек *Larus mongolicus*. Эти птицы в больших количествах съедают яйца и птенцов бакланов из гнёзд, оставленных

насиживающими птицами при вспугивании, вплоть до того времени, когда молодые бакланы приобретают способность к полёту и покидают гнёзда. Среднее число яиц в гнёздах бакланов на протяжении последних 4 лет также постепенно снижается, в первую очередь под влиянием пресса чаек.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1392-1393*

Наблюдение стрепета *Tetrax tetrax* в Липецкой области

Е.Б.Мазурин, Ю.В.Сорокин

*Второе издание. Первая публикация в 2017**

Стрепет *Tetrax tetrax* до начала XX века регулярно отмечался на территории современной Липецкой области, но впоследствии стал здесь крайне редким и был включён в 2006 году в региональную Красную книгу как исчезнувший вид (Сарычев 2006). Из последующего издания Красной книги Липецкой области (2014) он, ввиду отсутствия с 1973 года его регистраций в регионе, был уже исключён.



Стрепет *Tetrax tetrax*. Усманский район Липецкой области.
26 апреля 2015. Фото Е.Б.Мазурина

В связи с этим особый интерес представляет наша встреча стрепета в Усманском районе Липецкой области. Одиночная птица, которую удалось сфотографировать (см. рисунок), отмечена 26 апреля 2015 на заброшенном поле в 4 км к западу от села Октябрьское. Характер пребывания птицы не установлен – вероятно, это был залёт одиночной особи в период весенних миграций.

* Мазурин Е.Б., Сорокин Ю.В. 2017. Наблюдение стрепета в Липецкой области // *Липецк. орнитол. вестн.* **1**: 24.

Литература

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. 2014. Липецк: 1-484.

Сарычев В.С. 2006. Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные*. Воронеж: 80.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1584**: 1393*

Залёт саджи *Syrrhaptes paradoxus* в Приморье в 1966 году

Ю.В.Шибаев

*Второе издание. Первая публикация в 1968**

В конце зимы и весной 1966 года в южной части Приморья наблюдался залёт саджи *Syrrhaptes paradoxus*. Массовое появление этих птиц было замечено местным населением. С конца февраля до середины апреля саджи в большом количестве встречались на западном, южном и восточном побережьях озера Ханка, в частности у сёл Ильинка, Сиваковка, Сантахеза, где неоднократно добывались охотниками (по личным сообщениям В.Ф.Парасича, В.Б.Неунылова и Е.К.Козина). 4 марта 1966 стаи садж наблюдались на западном побережье Амурского залива от Сухой Речки до полуострова Песчаный. Птицы летели в северном направлении стаями от нескольких штук до нескольких десятков и даже сотен экземпляров. Некоторые садились на поля. В это же время саджи были отмечены в нижнем течении реки Суйфун [ныне Раздольная]. В приустьевой части реки Монгугай [Барабашевка] эти птицы впервые были встречены 26 февраля. 5 марта на участке площадью около 2 км^2 мы наблюдали здесь 200-300 особей. Птицы держались стайками до нескольких десятков, в одной стае было около 100 птиц. Местность, где наблюдались саджи, представляет собой участок приморской равнины, занятой полями и огородами с ивняками вдоль реки. Снег на полях в это время лежал пятнами. Отдельные стайки садж встречались здесь до 13 марта.

Птицы, добытые в устье реки Монгугай 5 марта В.Ф.Парасичем, оказались очень жирными.

* Шибаев Ю.В. 1968. Залёты саджи на Дальний восток // *Орнитология* **9**: 355.