

ЛЕТНЯЯ ФАУНА, НАСЕЛЕНИЕ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПТИЦ ТАЗ-ЧАСЕЛЬСКОГО ПРИРОДНОГО РАЙОНА (ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

С.В. Голубев, П.В. Копылов, А.В. Макаров

Summer fauna, communities and habitat distribution of birds of Taz-Chaselka nature area (Yamal-Nenets Autonomous District, Russia). - S.V. Golubev, P.V. Kopylov, A.V. Makarov. - *Berkut*. 19 (1-2). 2010. - The river Taz is one of the largest waterways of Western Siberia northeast, crossing 3 natural zones: taiga, forest-tundra and tundra. By its nature Taz represents a transitional zone from Western Siberia to Middle Siberia. The river Chaselka is a left feeder of Taz, discharges into it at 555-th km from its mouth. Avifauna of Taz basin is until now poorly studied. Our researches were spent in the summer 2005 (4.06–11.07) at middle part of Taz current. 10 routes were organized, 9 types of bird's habitats were researched: burnt-out forest, lowland bogs, large grumous bogs, pine woods, birch light forest, larch-moss forest, lichen light forests with a cedar, light coniferous and small-leaved forest, cedar inundated forest, and 1 type of water habitats. Quantitative accounts of birds were spent from 5.06 till 7.07. Data on number of birds were recalculated for 10 km of a route. The total length of routes has made 273,9 km: the pedestrian routes – 72,5 km, the water routes – 201,4 km. 109 species of birds were registered, breeding was established for 27 species and for 34 ones it is supposed. The surveyed area is removed from inhabited settlements, it is difficult of access. There were solitary hunters, fishers. They scarcely did damage to rare and vulnerable bird species. [Russian].

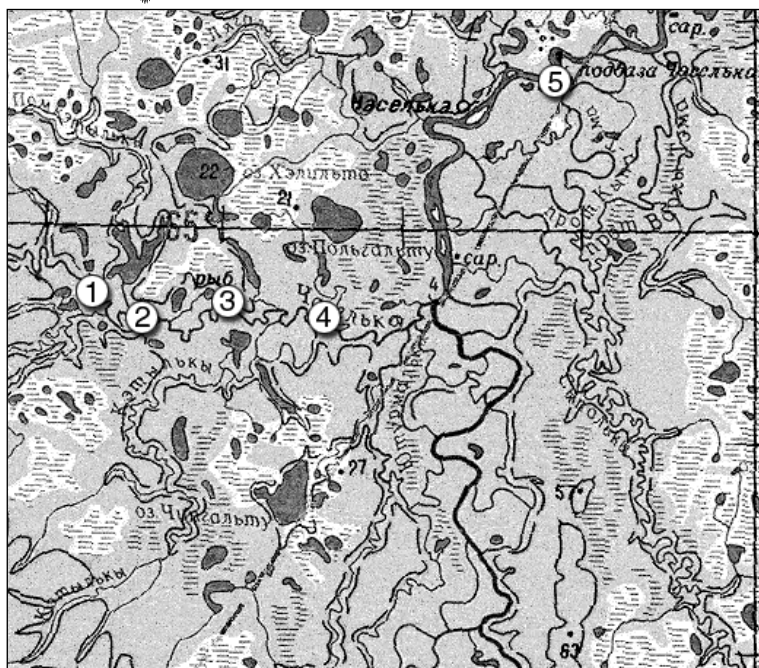
Key words: West Siberia, species composition, population density, breeding, nest, egg.

✉ S.V. Golubev, Yaroslavl University, Faculty of Biology and Ecology, Matrosov str. 9, 150049, Yaroslavl, Russia; e-mail: gol_arctic@mail.ru.

Река Таз – одна из крупнейших водных артерий северо-востока Западной Сибири. Протекает меридионально в пределах 3 природных зон. Верхнее течение находится в средней тайге, среднее – в северной, нижнее – в лесотундре, а устье – в южной тундре. По водоносности эта река занимает второе место в Ямало-Ненецком автономном округе. Ее длина 1401 км, а площадь бассейна – 150 000 км². Исток реки находится на Верхнетазовской возвышенности Сибирских Увалов. Рядом рукавов Таз впадает в Тазовскую губу. Половодье на широте пос. Красноселькуп начинается в середине мая, завершается – во второй половине июля – августе. Максимальный уровень воды наблюдается в середине июня. Часелька – левый приток р. Таз, впадает в него на 555-м километре от устья. Свое начало река берет из оз. Часельское. Длина

реки – 295 км. Половодье обычно начинается в середине мая, пик его приходится на первую декаду июня, окончание – на июль. Бассейны обеих рек богаты водотоками, озерами и болотами. Питание рек в основном снеговое. По своей природе бассейн р. Таз представляет собой переходную зону от Западной к Средней Сибири (Кривенко, Виноградов, 2008).

Авифауна р. Таз с его притоками остается до сих пор слабоизученной, а в некотором смысле даже белым пятном (Кривенко, Виноградов, 2008). Вместе с тем, в последние полтора десятилетия исследование авифауны бассейна р. Таз проводилось, есть ряд публикаций (Вартапетов, 1998, 2003; Семенов, 2004; Дмитриев, Низовцев, 2005; Локтионов и др., 2005; Швец, Бригадирова, 2007а, 2007б, 2008, 2009; Кривенко и др., 2008 и др.).



Места расположения полевых лагерей на реках Таз и Часелька.
Study area (65° N, 82° E).

Материал и методика

Наши полевые работы проведены летом 2005 г. в рамках проекта «Кадастр животного мира Красноселькупского района Ямало-Ненецкого автономного округа», выполненного по госзаказу Администрации ЯНАО Научным центром «Охрана биоразнообразия» РАЕН под общим руководством д.б.н., академика РАЕН В.Г. Кривенко. Исследованиями охвачен участок среднего течения р. Таз от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька и участок нижнего течения р. Часелька до места впадения ее в р. Таз с обследованием ряда биотопов, примыкающих к поймам этих рек.

Цель работы – изучение летней фауны, населения и биотопического распределения птиц в Таз-Часельском природном районе.

Достижение этой цели подразумевало решение следующих задач: максимально полно выявить видовой состав птиц

исследуемой территории; собрать количественные данные по плотности населения птиц в различных типах местообитаний; уточнить или установить характер пребывания, границы ареалов, особенности распределения ряда видов птиц; выявить места концентрации птиц в период линьки и места локализации колониально гнездящихся видов птиц с определением их общей численности; выявить редкие виды птиц, занесенные

в Красные книги ЯНАО и РФ и установить возможные причины, угрожающие их пребыванию на исследуемой территории.

Координаты точек (полевых стационаров) и перемещения учетчиков на учетных маршрутах фиксировались благодаря использованию приборов глобального позиционирования (GPS).

Исследования проведены в 5 точках (рис.), 4 из них располагались на р. Часелька: точка 1 (64.56,931 N, 80.45,501E); точка 2 (64.54,949 N, 80.49,827 E); точка 3 (64.56,636 N, 80.49,827 E); точка 4 (64.54,612 N, 81.13,304 E). Одна точка располагалась на р. Таз – 5 (65.07,191 N, 81.37,429 E). В общей сложности было заложено 10 маршрутов, обследовано 9 типов местообитаний суши – гари, низинные болота, крупнобугристые болота, сосновые леса, березовые редины и редколесья, лиственнично-моховые леса, лишайниковые редколесья с кедром, светлохвойные и мелколиственные леса, кедровые пойменные леса, и 1 тип во-



дных местообитаний (реки Таз и Часелька). В ходе экспедиционных работ в научных целях было добыто 30 птиц 14 видов. Их тушки и чучела хранятся в Зоомузее Ярославского университета.

Поскольку вся информация, содержащаяся в аннотированном списке видов птиц, собрана исключительно в 2005 г., далее в тексте указывается лишь число и месяц наблюдений. Сроки начала и окончания работ – 4.06–11.07. Учеты проводились с 5.06 по 7.07. Из г. Тарко-Сале вертолетом мы прибыли в пос. Красноселькуп (4.06). 5.06 из пос. Красноселькуп наш отряд стартовал на моторных лодках по рр. Таз и Часелька до точки 1. Сроки работ на точках: точка 1 – 5–12.06; точка 2 – 12–19.06; точка 3 – 19–25.06; точка 4 – 25–30.06; точка 5 – 1–8.07. Даты сплава на резиновых лодках: от точки 1 до точки 2 – 12.06; от точки 2 до точки 3 – 19.06; от точки 3 до точки 4 – 25.06; от точки 4 до точки 5 – 30.06–1.07. 8–9.07 с точки 5 по р. Таз (126 км маршрута) на катере мы возвратились в пос. Красноселькуп, который покинули 11.07.

Сбор орнитологических сведений осуществлялся в период окончания весенних миграций и в гнездовой период. Количественные учеты птиц в наземных местообитаниях проводились маршрутным методом с регистрацией всех обнаруженных птиц и оценкой расстояний от учетчика до каждой из них в момент первого обнаружения (Равкин, Челинцев, 1990). В соответствии с данной методикой видовое обилие рассчитывалось на 1 км² на основе гармонической средней из расстояний обнаружения. Водные учеты проведены с использованием резиновых, моторных лодок и катеров с записью всех встреченных птиц. Собранные таким образом данные по численности птиц пересчитывались на 10 км маршрута. Суммарная длина учетных маршрутов составила 273,9 км: пеших – 72,5 км, водных – 201,4 км. Учеты не проводились в дождливые и ветреные дни, когда вокальная активность птиц была низкой. Разливы рек Таз и Часелька оказались

существенным лимитирующим фактором для нас при проведении учетов – за время нашей экспедиции уровень воды снизился более чем на 2 м.

Обработанные данные учетов представлены в таблицах 1 и 2. В них указаны: длина учетных маршрутов, на основании которых было рассчитано обилие птиц; даты проведения учетов. Данные по фауне и населению птиц водных и околоводных ландшафтов приведены в таблице 2 с исключением тех видов, которые не являются специфичными обитателями этих местообитаний, кроме береговой ласточки (*Riparia riparia*).

В целом, погодные условия оказались приемлемыми для проведения работ. В ходе экспедиции перепад температур зафиксирован в пределах от –2°C до +32°C. Дождливых дней было 3, столько же с сильными ветрами. Первые кровососущие насекомые появились 8.06, в массе – 12.06. Из мелких млекопитающих малочисленными были только красные полевки (*Clethrionomys rutilus*), которые встречались как в естественных местообитаниях, так и в нежилых деревянных охотничьих домиках или зимовьях.

Русские и латинские названия таксонов и их последовательность приведены в соответствии с монографией Л.С. Степаняна (2003).

Аннотированный список видов

Краснозобая гагара (*Gavia stellata*).

Редкий, хотя и широко распространенный вид. Характерна для рек Таз и Часелька, которые птицы используют в качестве кормовых станций. Гнездование вероятно на водоемах, примыкающих к поймам рек. С 5.06 по 10.07 периодически встречались одиночки или пары на водоемах среди крупнобугристых торфяных болот и редкостойных кедровых лесов.

12.06 в нижнем течении р. Часелька добыта самка, фолликулы которой были мелкими, но один из них имел увеличенные



Таблица 1

Плотность населения птиц в различных типах местообитаний (ос./км²)
Population density of birds in different habitats (ind./km²)

Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Gavia stellata</i>								0,1	0,03
<i>G. arctica</i>								1,7	
<i>Anser fabalis</i>								0,1	
<i>Anas platyrhynchos</i>	0,6								
<i>A. crecca</i>		80,0	11,0	1,6		6,8	19,9	4,6	5,8
<i>A. penelope</i>		0,1	0,5			20,3	10,3	15,3	3,9
<i>A. acuta</i>	0,3	13,3						3,4	0,03
<i>A. querquedula</i>									0,2
<i>A. clypeata</i>								0,03	
<i>Aythya fuligula</i>		0,2		0,6			3,1	0,3	
<i>Melanitta nigra</i>			1,5						0,5
<i>Circus cyaneus</i>								0,01	
<i>Accipiter gentilis</i>									0,01
<i>Aquila chrysaetos</i>							0,02		
<i>Lagopus lagopus</i>						15,2			2,0
<i>Tetrao urogallus</i>									2,0
<i>Tetrastes bonasia</i>			3,7						
<i>Tringa glareola</i>	12,9	209,5	9,5	2,7		19,4	19,1	14,1	9,9
<i>Actitis hypoleucos</i>							4,1		
<i>Xenus cinereus</i>			4,7	0,9			6,8	0,2	0,4
<i>Gallinago gallinago</i>		83,3	2,7	12,5		5,1	3,6		2,8
<i>G. stenura</i>		40,0	0,05	26,7			2,1		0,5
<i>Larus argentatus</i>	0,2				0,2			0,4	
<i>L. canus</i>		0,2	2,7				0,2		0,1
<i>Sterna paradisaea</i>							0,03	1,3	0,6
<i>Cuculus canorus</i>	16,2		15,9		5,3	3,0	2,1	0,9	12,0
<i>C. saturatus</i>	39,7		1,8				2,9	0,3	8,5
<i>Surnia ulula</i>							1,5		
<i>Dryocopus martius</i>									0,1
<i>Dendrocopos major</i>			6,1	2,7			2,5		1,9
<i>D. minor</i>							0,6		
<i>Riparia riparia</i>			0,2						
<i>Anthus sp.</i>						10,1			
<i>Motacilla flava</i>				30,6		57,4	4,1	105,3	5,9
<i>M. alba</i>			29,2				1,6		1,6
<i>Perisoreus infaustus</i>									1,5
<i>Nucifraga caryocatactes</i>			1,1					0,01	0,4
<i>Corvus cornix</i>			1,9	1,3	3,6	1,8	0,8	0,03	0,1
<i>C. corax</i>						5,1		0,01	0,1
<i>Bombycilla garrulus</i>	1,7	5,7	1,8				4,5		7,8



Окончание таблицы 1

End of the Table 1

Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		164,0					10,9		1,6
<i>Sylvia curruca</i>							4,1		
<i>Phylloscopus trochilus</i>		5,7	78,7	240,4	194,5	98,0	20,1	25,5	62,0
<i>Ph. collybita</i>			5,8			6,1	64,7		5,4
<i>Ph. borealis</i>			64,3	17,8	71,9	6,1	76,1		15,8
<i>Ph. inornatus</i>			47,5	118,2		38,2	7,5		32,3
<i>Ficedula hypoleuca</i>							7,1		0,5
<i>F. parva</i>							6,6		1,8
<i>Saxicola torquata</i>									2,6
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	23,3		2,2			4,3			1,2
<i>Luscinia svecica</i>								1,5	
<i>Tarsiger cyanurus</i>							1,5		
<i>Turdus atrogularis</i>				13,0			19,2		6,0
<i>T. pilaris</i>			1,5	0,4			8,8		1,5
<i>T. iliacus</i>	0,4		5,9	5,3			26,5		5,6
<i>T. philomelos</i>	3,3								
<i>Parus montanus</i>			5,5	13,4			3,0		
<i>P. cinctus</i>			11,0				2,0		1,2
<i>Fringilla coelebs</i>			0,7						
<i>F. montifringilla</i>	33,5		71,7	56,9		31,3	88,8	1,9	51,3
<i>Acanthis flammea</i>	134,3		16,3	10,4	21,3	91,2	20,2	0,5	32,8
<i>Carpodacus erythrinus</i>									0,7
<i>Pinicola enucleator</i>			7,3			15,2	2,0		3,9
<i>Loxia leucoptera</i>									14,4
<i>Emberiza schoeniclus</i>	6,7	118,4		112,4			11,4		1,2
<i>E. rustica</i>							2,0		1,0
<i>E. pusilla</i>	137,3	10,0	59,4	94,6	42,6	99,6	59,5	31,9	56,1
Общая плотность населения птиц	96,3	604,0	297,3	472,9	14,0	85,9	295,1	8,1	19,1

Биотопы: 1 – гари, 1,5 км; 2 – низинные болота, 2,5 км; 3 – сосновый лес, 9,1 км; 4 – березовые редины и редколесья, 1,9 км; 5 – лиственнично-моховые леса, 0,9 км; 6 – лишайниковые редколесья с кедром, 3,3 км; 7 – светлохвойные и мелколиственные леса, 16,5 км; 8 – крупнотравные болота, 11,2 км; 9 – кедровые пойменные леса, 25,6 км.

размеры – 11×11 мм. Длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла составляли 608, 50, 72, 58, 277 мм соответственно. Вес добытого экземпляра – 1700 г. Оперение птицы не содержало следов линьки, была выражена подкожно-жировая клетчатка, толщина слоя которой в области груди и брюшка достигала 6–10 мм. В желудке обнаружены переваренные остатки мелких, до 10 см

длиной, рыб с серебристой чешуей (позвоночники с ребрами). Экземпляр хранится в Зоологическом музее ЯрГУ.

9–10.07 на отрезке от базового лагеря (точка 5) до пос. Красноселькуп по р. Таз учтены 2 птицы с катера (126 км учетного маршрута).

Чернозобая гагара (*G. arctica*). Обычный гнездящийся вид. Характерна для рек



Таз и Часелька, которые птицы используют в качестве кормовых стаций. С 5.06 по 10.07 периодически встречались одиночки, пары или группы из 3 особей как на реках, так и на озерах среди крупнобугристых торфяных болот и на водоемах среди кедровых лесов. В гнездовой период наиболее высокая плотность населения отмечена на озерах среди крупнобугристых торфяников.

13–18.06 на озере размером 150×350 м среди низкотравного осокового болота, граничащего с крупнобугристым тундроподобным торфяником, держалось от 1 до 3 птиц, одна из которых постоянно находилась на гнезде, размещенном на береговой кромке (точка 2).

9–10.07 на р. Таз от базового лагеря (точка 5) до пос. Красноселькуп (126 км учетного маршрута) была фоновым видом среди всех встреченных водоплавающих птиц.

Гуменник (*Anser fabalis*). 5.06 на р. Таз мигрировала группа из 4 особей. 8.06 две взрослые птицы пролетели над нашим лагерем (точка 1). 13–18.06 группы от 2 до 5 птиц почти ежедневно отмечались как на р. Часелька, так и на озерах среди крупнобугристых тундроподобных болот (точка 2). 23.06 на р. Часелька отмечено 8 птиц, 24.06 – 3 особи (точка 3) – все встреченные птицы перемещались преимущественно в северном направлении.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). 5.06 5 взрослых птиц мигрировали в северном направлении вдоль русла р. Таз (встречены на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька). 17–28.06 на русле р. Часелька и ее пойменных озерах неоднократно отмечались пары и стаи кликунов до 15 особей, перемещавшихся в северном и восточном направлениях.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). 6.06 пара держалась на лесной луже у границы гари и разреженного сосняка с примесью березы и ивы. 8.06. самка отмечена в заболоченном кедровом лесу (точка 1).

Чирок-свиистунок (*A. crecca*). Обычен на весеннем пролете и гнездовании, места-

ми многочислен. Встречается практически во всех обследованных типах местообитаний, где есть хоть небольшие участки воды.

В период весеннего пролета чирок-свиистунок был обычен на реках Таз и Часелька. В гнездовой период на р. Часелька доминировал по численности среди всех видов птиц водного и околоводного комплексов.

Среди не речных местообитаний максимальная плотность населения вида зарегистрирована на низинных болотах, несколько меньшая – в светлохвойных и мелколиственных лесах и в сосновых лесах. В лишайниковых редколесьях с кедром, кедровых лесах и крупнобугристых болотах плотность населения заметно ниже. Минимальна она в березовых редицах и редколесьях.

5–12.06 регистрировались одиночные птицы и пары. К 20.06 чаще наблюдались одиночные самцы или группы из 3–4 самцов. Самки к этому времени уже сидели на гнездах и встречались очень редко, а самцы начали линять. С 22.06 стали попадаться стайки самцов до 10 особей, которые откочевывали на линьку. 27–30.06 в стайках встречались почти исключительно самцы, очень редко – одиночные, видимо, не размножавшиеся или потерявшие кладки, самки. В ночное и утреннее время на р. Таз 9–10.07 чирок-свиистунок встречен дважды: два самца и стайка из 18–20 птиц, в которой были две самки.

Обнаружено 6 гнезд, найденных в пойме р. Часелька (точки 1, 2, 3). Они располагались: в кедрово-сосновом лишайниковом редколесье – 2; в заболоченном багульниковом кедраче с примесью ели и березы – 2; в хвойно-лиственном, сильно заболоченном и захлапленном упавшими стволами деревьев лесу – 1; в кедровом заболоченном редколесье – 1. Размещение гнезд: 3 – у основания кедра, по 1 – у основания куста можжевельника под стволом сухого дерева, между кустиками багульника и голубики, на кочке у основания кедра и



березы. Все гнезда были обильно выстланы пухом самих птиц. В одном из них лоток наряду с утиным пухом содержал иголки кедра, сухие листочки березы и голубики, в другом – прошлогодние листья березы и мелкие травинки. Кладки ($n = 6$) содержали: 10 свежих яиц (7.06); 7 свежих яиц (10.06); 7 слабо насиженных яиц (19.06); 3 свежих яйца (21.06); 7 свежих яиц (22.06); 2 свежих яйца (22.06). Размеры гнезд ($n = 5$, мм): внешний диаметр – 140–170, в среднем – 154; внутренний диаметр – 65–115, в среднем – 126; высота лотка – 40–90, в среднем – 60. Размеры яиц ($n = 26$, мм): 41,7–50,6×30,4–33,4, в среднем – 45,3×31,9.

В период с 15.06 по 25.06 были осмотрены 3 самца чирка-свистунка в пойме р. Часелька. Первый самец, добытый 15.06, еще не линял. Второй, добытый 20.06, начал линьку – были заметны кисточки на плечевых перьях. Третий, добытый 25.06, интенсивно менял контурное оперение шеи, груди, брюшка, боков тела, верхние и нижние кроющие хвоста нижней части спины. В желудке одной из птиц обнаружены гастролиты в виде песка и жидкая растительная масса. Максимальные размеры гонад зафиксированы у первого добытого самца (мм): 38×15 и 32×12. У двух других они были заметно меньше. Длина тела, клюва, хвоста, цевки, крыла 3 добытых самцов составляли (мм): 340–360 (349,3), 33–37 (34,7), 63–74 (68,7), 30–31 (30,3), 180–185 (182) соответственно (в скобках указаны средние размеры).

Связь (*A. penelope*). Обычный гнездящийся, повсеместно распространенный вид. Максимальная плотность населения наблюдалась в лишайниковых редколесьях с кедром и на крупнобугристых болотах. Меньше она в светлохвойных и мелколиственных лесах и в кедровых лесах. В сосновых лесах и на низинных болотах плотность населения связи минимальна. 5.06 связь была самым массовым видом птиц на р. Таз. В период с 12 по 30.06 доминировала на р. Часелька.

Таблица 2

Обилие птиц на реках Таз и Часелька (ос./10 км)
Abundance of birds on rivers Taz and Chaselka (ind./10 km)

Вид	1	2	3
<i>Gavia stellata</i>		0,5	
<i>G. arctica</i>	1,0	0,2	0,4
<i>Anser fabalis</i>			0,4
<i>Anas crecca</i>	0,3	10,6	0,4
<i>A. penelope</i>	1,8	5,9	3,3
<i>A. acuta</i>	2,0	2,0	0,9
<i>A. clypeata</i>		0,7	0,3
<i>Aythya fuligula</i>	0,5	5,1	0,5
<i>Bucephala clangula</i>		1,3	0,2
<i>Melanitta nigra</i>	3,3	6,2	0,4
<i>M. fusca</i>	10,3		2,2
<i>Mergus albellus</i>	0,5	0,7	
<i>M. serrator</i>			0,2
<i>M. merganser</i>			2,0
<i>Charadrius hiaticula</i>			0,5
<i>Arenaria interpres</i>			2,2
<i>Tringa ochropus</i>		0,2	0,1
<i>T. glareola</i>	0,3	2,6	
<i>T. nebularia</i>	0,3	0,3	
<i>Actitis hypoleucos</i>	1,8	9,0	0,2
<i>Xenus cinereus</i>		9,0	0,1
<i>Phalaropus lobatus</i>	0,8		1,3
<i>Calidris temminckii</i>			1,9
<i>C. alpina</i>			2,6
<i>Gallinago gallinago</i>		2,9	
<i>G. stenura</i>		0,7	0,2
<i>Numenius phaeopus</i>			0,1
<i>Limosa limosa</i>	0,2		
<i>Stercorarius parasiticus</i>			0,1
<i>Larus argentatus</i>	0,3	0,5	
<i>L. heuglini</i>		0,2	0,7
<i>L. canus</i>		7,7	
<i>Chlidonias niger</i>			0,1
<i>Sterna hirundo</i>	0,1		
<i>S. paradisaea</i>	1,3	0,2	0,9
<i>Riparia riparia</i>		0,5	1,3
Всего:	24,3	66,4	23,5

1 – нижнее течение р. Часелька (5.06, 40 км);
2 – нижнее течение р. Часелька (12–30.06, 61,4 км); 3 – среднее течение р. Таз (5.06, 100 км).



5–18.06 связи встречались по 1–2 птицы или по несколько пар в различных местообитаниях. В дальнейшем связь стала группироваться в стайки до 10 птиц, которые откочевывали на линьку. Самки встречались редко, в основном регистрировались самцы. К середине третьей декады июня стаи укрупнялись и иногда достигали 50 особей, причем в них были замечены и одиночные самки. С 24.06 по 30.06 численность связи резко снизилась – встречались группы, состоящие из 2–3 особей или стайки из 5–6 птиц. 8.07 на р. Таз ночью редко наблюдались стаи по 3, 4 и 6 птиц.

19.06 (точка 2) обнаружено гнездо связи, которое располагалось возле р. Часелька. Оно находилось на перешейке между пойменным озером и тундроподобным болотом. Грива представляла собой листовую гарь с лиственницей, сосной и березой. Гнездо помещалось между молодым кедром и березкой, рядом с сухой валежиной, в 2 м от гнезда белой куропатки (*Lagopus lagopus*) и было обильно выстлано пухом самой птицы. Лоток содержал птичий пух и иголки кедра, тонкие веточки и листья карликовой березки. В кладке было 7 свежих яиц. Размер гнезда (мм): внешний диаметр – 200, внутренний диаметр – 135, глубина лотка – 90. Размеры яиц (n=7, мм): 53,0–55,3×37,2–38,3, в среднем – 54,2×37,7.

С 7 по 22.06 на р. Часелька и возле нее добыты 3 самца и самка. Гонады всех добытых самцов были увеличены, подкожный жир почти отсутствовал. У самца, добытого 22.06, линькой была охвачена область шеи, груди, все контурное оперение спины и кроющие хвоста. Самка, добытая 13.06, имела увеличенные фолликулы (наиболее крупный из них имел размер 34×34 мм), в ее яйцевом обнаружено полностью сформировавшееся яйцо размером 55,0×37,3 мм, готовое к снесению.

Длина тела, крыла, клюва, цевки и хвоста 3 самцов связи составляли (мм): 455–505 (480); 260–275 (266,7); 34–36 (35), 35–45 (39); 91–120 (108,7) соответственно,

самки – 476, 238, 34, 34, 90 (в скобках указаны средние размеры). В желудке всех добытых птиц находились гастролиты (песок) и остатки растительности.

Шилохвость (*A. acuta*). Обычный, повсеместно распространенный вид. Численность в период весенних миграций и в гнездовой период на реках Часелька и Таз невысока. Максимальная плотность населения шилохвости зафиксирована на низинных болотах, на крупнобугристых болотах она значительно меньше, минимальная плотность населения птиц отмечена на гарях и в кедровых лесах.

5.06 самцы и самки одиночно, парами или группами по 3 особи встречались на реках Таз и Часелька. Пары и группы отмечались почти ежедневно вплоть до начала третьей декады июня, после чего шилохвость стала группироваться в стаи по 5–10 птиц. Редко встречались стаи до 50 особей (самцов). В таких стаях обнаруживались одиночные самки. 8–9.07 на р. Таз встречались редкие стаи самцов до 30 птиц, откочевывающих на линьку.

С 9 по 23.06 в нижнем течении р. Часелька были добыты 4 самца шилохвости. Вес одной из добытых птиц составлял 990 г. Размеры семенников всех самцов были увеличены. В желудке обнаружены гастролиты (песок), семена водных растений и остатки какой-то растительности.

Длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла 4 самцов шилохвости составляла (мм): 628–670 (658,5); 48–54 (51,5); 91–220 (178,3); 35–45 (39,0); 38–46 (43,0) соответственно (в скобках указаны средние размеры). Самец, добытый 9.06, к линьке не приступал. У самцов, добытых 11.06 и 23.06, обнаружены следы начала линьки контурного пера на грудной птерилии и нижней части шеи. 22.06 добыт интенсивно линявший самец, который менял все контурное оперение области шеи, груди, спины и хвоста. Все добытые самцы имели увеличенные семенники.

24.06 в нижнем течении р. Часелька добыта самка. Яйцевод птицы был сильно



гипертрофирован, а его состояние указывало на участие шилохвости в размножении в текущем году и окончание ею откладки яиц. Длина тела, клюв, хвост, цевка и крыло составляли 535, 50, 80, 45 и 257 мм соответственно.

Линька у шилохвости в районе исследований протекает не синхронно – следы начала линьки обнаружены в начале второй и в начале третьей декад июля.

Чирок-трескунок (*A. querquedula*). 5.06 одиночный самец мигрировал в северном направлении вдоль русла р. Таз. Другой самец 23.06 держался на одном из озер среди кедрового пойменного леса в нижнем течении р. Часелька (точка 3).

Широконоска (*A. clypeata*). Широко распространенный, но малочисленный вид. Регистрировалась на реках Таз и Часелька в пролетный и гнездовой периоды по прилегающим пойменным стациям. Встречались преимущественно одиночные самцы, реже пары.

24.06 в нижнем течении р. Часелька добыт самец, размер обоих семенников которого составлял 16×8 мм. Длина тела, клюва, хвоста, цевки, крыла составляла 496, 67, 95, 35, 248 мм соответственно. Птица находилась в стадии интенсивной линьки, которой была охвачена область контурного пера груди, брюшка, верхних и нижних кроющих перьев хвоста. В желудке обнаружены гастролиты и остатки растительности.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Немногочисленна во время пролета и в гнездовой период по поймам рек Таз и Часелька и прилегающим к ним ландшафтам. Отмечена на всех пяти точках.

В гнездовой период на р. Часелька численность вида на порядок превышала таковую в период весеннего пролета на реках Таз и Часелька. 5–18.06 регистрировались одиночки и пары. В последующие дни численность вида заметно снизилась и к началу третьей декады июня изредка наблюдались одиночки. Наибольшая плотность населения вида отмечена в светло-

хвойных и мелколиственных лесах, которые примыкали к поймам рек. На водоемах среди березовых редколесий с кедром и на крупнобугристых болотах плотность населения птиц заметно ниже, минимальна она на низинных болотах.

Морская чернеть (*A. marila*). 7.06 две пары держались на одном из временных водоемов поймы нижнего течения р. Часелька (точка 1).

Морянка (*Clangula hyemalis*). 5.06 пара птиц летела вверх по р. Таз (встречена в 40 км севернее пос. Красноселькуп).

Обыкновенный гоголь (*Bucephala clangula*). Малочислен. 5.06 одиночные самцы мигрировали по р. Таз в северном направлении, где численность вида была почти на порядок ниже, чем на р. Часелька в гнездовой период. Самцы, редко самки, наблюдались нами до середины первой декады июля на точках 3, 4, 5.

Синьга (*Melanitta nigra*). Обычный, широко распространенный гнездящийся и пролетный вид. Тяготеет к поймам рек Таз и Часелька.

Численность синьги на весеннем пролете (5.06) на р. Таз была ниже, чем на р. Часелька. В гнездовой период на р. Часелька (с 12 по 30.06) численность птиц была выше, чем в период пролета. Плотность населения вида в сосновых и в кедровых лесах низка.

5.06 на р. Таз синьга мигрировала в северном направлении парами и стайками до 12 птиц. На р. Часелька миграция не была выражена. До 14.06 отмечались пары и стайки до 6 птиц. В последующие дни стаи укрупнялись и откочевывали на линьку.

15.06 добыта самка синьги, в яйцевомоду которой обнаружено готовое к снесению яйцо, размером 48×28 мм. Наиболее крупный фолликул имел параметры 28×22 мм. Длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла самки составляли 485, 45, 87, 56 и 230 мм соответственно. 21.06 в заболоченном разреженном кедряке (точка 3) нами обнаружено гнездо синьги. Размер гнезда (мм): внешний диаметр – 190; внутренний диа-



метр – 130; глубина лотка – 50. В кладке было 4 свежих яйца. На р. Таз 8.07 отмечен выводок из самки и 4 утят.

С 15.06 по 1.07 на реках Часелька ($n = 4$) и Таз ($n = 1$) нами добыто 5 птиц – 4 самца и 1 самка. Длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла 3 самцов составляли (мм): 483–500 (492,7); 47–47 (47,0); 87–104 (94,3); 39–45 (43,0); 234–238 (235,7) (в скобках указаны средние размеры).

Масса 2 из 4 добытых самцов составляла 1050 и 1500 гр. Все добытые самцы имели увеличенные семенники. Желудки осмотренных птиц ($n = 4$) содержали гастролиты и перетертую растительную массу. 1.07 на р. Таз добыт самец синьги, на боках груди которого обнаружено по два пера с кисточками, раскрывшимися на 5–8 мм. Оперение остальных 4 осмотренных птиц признаков линьки не содержало. Таким образом, сроки начала линьки у синьги достаточно поздние в сравнении с другими видами уток.

Обыкновенный турпан (*M. fusca*). Встречен исключительно в период весеннего пролета (5.06), доминировал среди всех мигрирующих видов птиц на р. Таз. Основное направление миграций – север.

На р. Таз встречался одиночно или стаями до 25 особей. Средний размер стай – 2,4 ($n = 9$). На р. Часелька отмечены одиночные птицы и стайки до 20 особей. Среднее количество птиц в стаях – 4,1 особи ($n = 10$). На р. Таз численность обыкновенного турпана была в 5 раз меньше, чем на р. Часелька. Это объясняется тем, что значительное количество птиц отдыхало в устье и предустьевых участках русла р. Часелька.

Луток (*Mergus albellus*). Самцы, редко пары или одиночные самки встречались повсеместно 5–30.06 вдоль русла р. Часелька и по ее пойменным озерам.

Длинноносый крохаль (*M. serrator*). 5.06 одиночные самцы дважды регистрировались на р. Таз на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька.

Большой крохаль (*M. merganser*). 5.06

на р. Таз на участке от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька был преобладающим видом среди птиц рода *Mergus*, из водоплавающих в численности уступал только свиязи и обыкновенному турпану. Одиночные особи и стайки до 20 птиц перемещались в северном направлении.

Черный коршун (*Milvus migrans*). В Западной Сибири северная граница распространения вида доходит до 65-й параллели (Степанян, 2003). Одиночная особь отмечена в пос. Красноселькуп 4.06 – в поисковом полете коршун обследовал одну из свалок, находящихся на побережье р. Таз.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). 4.06 в окрестностях пос. Красноселькуп мигрировал одиночный самец. 12.06 на 8,3 км отрезке р. Часелька встречена самка, которая перелетала реку. 13.06 на крупнобугристом тундроподобном болоте отмечен самец (точка 2).

Обилие вида в период с 12 по 30.06 по р. Часелька – 0,16 ос./10 км.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). 7.06 одиночная птица отмечена в 1 км от базового лагеря в хвойно-лиственном лесу нижнего течения р. Часелька (точка 1). 15.06 одиночная особь в поисковом полете встречена в кедраче с примесью березы и лиственницы (точка 2). 30.06 самка тетерева пересекла р. Часелька и скрылась в хвойно-лиственном пойменном лесу (точка 4).

Перепелятник (*A. nisus*). Встречался одиночно на всех точках в гнездовой период. В каждой из них регистрировался по разу. Большинство встреч происходило в пойме р. Часелька и в ее окрестностях – на окраинах тундроподобных болот, на открытых участках светлохвойной тайги, в кедрачах и смешанных пойменных лесах и на самой реке.

Обилие по р. Часелька в гнездовой период – 0,16 ос./10 км.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). 25.06 в пойме р. Часелька одиночная взрослая особь парила над хвойно-лиственным лесом, сильно захламленным валежником и



плавнем, состоящем из березы, ели, кедра, ив и отдельных осин (точка 3). Преследуемый сизой чайкой (*Larus canus*), беркут отлетел на край одного из пойменных озер, поросших низкорослым подтопленным ивняком.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Характерен для рек Таз и Часелька. Гнездится. 5.06 на р. Таз в 5 км севернее пос. Красноселькуп молодая птица была вспугнута у кромки хвойно-лиственного леса близко проплывающими моторными лодками. В этот же день взрослая особь встречена в нижнем течении р. Часелька. Птица сидела в лиственном лесу с примесью кедра и сосны. 20.06 взрослый орлан держался на разливах в нижнем течении р. Часелька (точка 3). 30.06 в 10 км от устья р. Часелька старая птица осматривала один из заливов этой реки (точка 4). 8.07 на берегу р. Таз в 30–35 км к северу от пос. Красноселькуп с катера нами было обнаружено жилое гнездо орлана-белохвоста, которое помещалось на ветвях рядом стоящих ели и кедра в 12 м от земли. У гнезда держалась взрослая птица.

В целом, на р. Таз на участке в 160 км от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька возможно гнездование не менее 2–3 пар этого вида, на участке 60 км нижнего течения р. Часелька до ее устья – 1 пара.

Дербник (*Falco columbarius*). Одиночный самец отмечен 5.06 примерно в 10 км к северу по р. Таз от пос. Красноселькуп – птица перелетала реку в западном направлении.

Белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Распространена повсеместно, обычный гнездящийся вид.

Максимальная плотность населения белой куропатки зафиксирована в лишайниковых редколесьях с кедром, минимальная – в кедровых пойменных лесах. Перья, остатки частей белых куропаток и сами птицы неоднократно обнаруживались нами на протяжении всей экспедиции.

19.06 обнаружено гнездо, которое располагалось на гриве в месте бывшей гари,

поросшей лиственницей с примесью сосны, березы и кедра между крупным озером и тундроподобным болотом (точка 2). Гнездо помещалось в моховой ямке между молодыми кедром, лиственницей и березой. Над гнездом нависала старая березовая сушина. Лоток состоял из прошлогодних листьев березы, сухих травинки и белых редких перьев самой птицы. Размеры гнезда (мм): внутренний диаметр – 110, наружный диаметр – 140, глубина лотка – 35. В полной кладке было 11 сильно насиженных яиц с почти сформировавшимися зародышами. Размеры яиц (мм): 39,5–42,1 × 28,7–30,3, в среднем 40,6 × 29,4. Самка постоянно находилась в гнезде, а самец в этом месте отмечен 17.06, т.е. за два дня до обнаружения гнезда. Заметим также, что в двух метрах от гнезда белой куропатки располагалось гнездо свиязи.

Тетерев (*Lyrurus tetrrix*). 5.06 по берегу нижнего течения р. Часелька (точка 1) нередко встречался зимний помет тетеревов, были обнаружены и отдельные перья самцов. На окраине тундроподобного болота (точка 2) во второй декаде июня обнаружен ток из 5–6 токующих самцов.

Глухарь (*Tetrao urogallus*). Птицы или следы их пребывания (перья самцов, помет) обнаружены на всех точках. 18.06 в пойме р. Часелька (точка 2) с крупных мохово-багульниковых кочек были вспугнуты два самца.

Рябчик (*Tetrastes bonasia*). Писк самца зарегистрирован в нижнем течении р. Часелька 9.06 (точка 1), он доносился с пойменных лишайниковых бугров, поросших сосняком с примесью ели.

Коростель (*Crex crex*). Залетный вид. В Западной Сибири коростель распространен до 62-й параллели (Степанян, 2003, Рябицев, 2008). 30.06 непродолжительный брачный крик одиночного коростеля зарегистрирован в 21⁵⁵ в приустьевом участке р. Часелька (64.55 N, 81.14 E). Птица подавала голос в течение минуты с сырой луговины, примыкающей к берегу реки, окаймленному полосой ивняка.



Галстучник (*Charadrius hiaticula*). 5.06 5 птиц мигрировали в северном направлении по руслу р. Таз.

2.07 на песчаном пустыре среди сосново-кедрового леса с редким травостоем в 100 м от берега р. Таз (точка 5) обнаружено гнездо, которое представляло собой неглубокую ямку в песке. Лоток его был инкрустирован мелкими камушками от 3 до 8 мм в диаметре. Промеры гнезда (мм): глубина лотка – 20, внутренний диаметр – 70. Полная кладка состояла из 4 насиженных яиц. Размеры 4 яиц (мм): 34,0–34,1×24,1–24,5, в среднем 34,0×24,3. До 7.07 самка насиживала кладку, самец изредка подменял ее на гнезде, позднее указанной даты наблюдения за гнездом не велось.

Камнешарка (*Arenaria interpres*). 5.06 22 птицы мигрировали в северном направлении вдоль русла р. Таз, встречены на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька.

Черныш (*Tringa ochropus*). 5.06 одиночная птица отдыхала на плавнике, прибитом к берегу р. Таз на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька. 21.06 черныш встречен на небольшой сплавине среди хвойно-мелколиственного леса, примыкавшего к берегу, в нижнем течении р. Часелька (точка 3).

Фифи (*T. glareola*). Повсеместно распространенный, обычный, местами многочисленный вид. Гнездится.

Высокая плотность населения фифи выявлена на низинных болотах. В лишайниковых редколесьях с кедром, в светлохвойных и мелколиственных лесах, на крупнобугристых болотах, на гарях, в сосновых лесах и в пойме р. Часелька она невысока. Минимальная плотность населения вида зарегистрирована в березовых редицах и редколесье.

27.06 в 10 км от устья р. Часелька (точка 4) в пойменном лесу из кедра, ели, березы, осины, сильно захлапленном валежником и плавнем, обнаружено жилое гнездо, которое находилось на ели в 8,5 метрах от земли. Фифи заняли прошлогоднее гнездо

какой-то врановой птицы. Одна взрослая особь постоянно находилась в гнезде и слетала с него только в том случае, когда мы стучали по стволу дерева. 28.06 в этом гнезде отмечен вылет птенцов, два из которых были нами обнаружены. 7.07 в пойме р. Таз в окрестностях базового лагеря (точка 5) выявлена сильно беспокоящаяся взрослая птица, у которой явно были птенцы.

7.06 в нижнем течении р. Часелька добыт самец, семенники которого имели размер 15×5 мм и 9×4 мм. 11.06 примерно в этом же месте добыт еще один взрослый самец. Размер его правого семенника составлял 8×4 мм, левый семенник был разбит дробью. Оперение обоих экземпляров не содержало следов линьки. Желудки птиц были пусты.

Большой улит (*T. nebularia*). Встречался только по берегам рек Таз и Часелька в гнездовой период. Редок.

5.06 одиночные кочующие птицы неоднократно регистрировались в приустьевых участках р. Часелька, но в нижнем ее течении этот кулик очень редок. 30.06–1.07 одиночный улит держался на песчаном берегу, поросшем 3-метровым тонкоствольным ивняком у устья р. Часелька. 1.07 одиночная птица встречена на песчаном острове р. Таз, поросшем ивняком, возле устья р. Часелька.

Щеголь (*T. erythropus*). 27.06 на сырой луговине в пойме р. Часелька в 10 км от ее устья (точка 4) держалась одиночная особь.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Обычен по берегам русел обеих рек. Встречался одиночно или парами на протяжении всего экспедиционного периода.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Обычна во многих типах местообитаний, примыкающих к руслам рек Часелька и Таз. Местами многочисленна. Гнездится.

5.06 численность мородунки на р. Таз была низкой, 12–30.06 на р. Часелька – достаточно высокой. По данным учетов, максимальная плотность населения вида зарегистрирована в светлохвойных и мел-



колиственных лесах и сосновых лесах, на порядок ниже она – в березовых редицах и редколесьях и кедровых лесах. Минимальная плотность населения мородунки зарегистрирована на крупнобугристых болотах.

Излюбленные станции гнездования мородунки в обследованных местах – заливы р. Часелька, захлапленные упавшими в воду деревьями, топляком, прибитым к берегам и поросшим низкорослым (до 1–1,5 м) ивняком. Так же она держится на лесных захлапленных ручьях и мелких речках, впадающих в р. Часелька. Встречается на песчаных косах с коряжником, топляком и отдельными выворотнями. На р. Часелька группы птиц от 2 до 5 особей регистрировались местами на плавающих стволах деревьев, прибитых к берегу и по топляковым полосам побережья. К первой декаде июля, когда уровень воды на Тазе и Часельке упал на два метра, мородунки стали держаться на обсыхающих и обсохших прибрежных участках рек.

3.07 территориальная пара мородунок обнаружена в окрестностях подбазы (точка 5). Птицы избрали песчаную «поляну» среди средневозрастного сосняка, слабо поросшую растительностью. 4.07 в этом месте мы обнаружили 3 птенцов 4–5-дневного возраста. Здесь же обнаружена и вторая беспокоящая пара мородунок.

Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*). Южная граница распространения вида проходит по верхьям р. Таз (Рябцев, 2008). 5.06 на р. Таз (участок от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька) встречены две стайки, состоящие из 6 и 7 особей. Птицы летели в северном направлении. В этот же день на р. Часелька отмечена группа из трех птиц, отдыхающих на плавнях в прибрежном ивняке с примесью березы.

Длиннопалый песочник (*Calidris subminuta*). Одиночная взрослая самка добыта 15.06 в окрестностях поймы р. Часелька (точка 3, 64.52 N, 80.45 E) на участке низкотравного заболоченного берега озера среди тундроподобного болота. Оперение

добытого экземпляра находилось в хорошем состоянии и не содержало признаков линьки. Длина клюва, хвоста, цевки и крыла составляли 17,5, 37, 22 и 88 мм соответственно. Размер двух наиболее крупных фолликул составлял 1,5×1,5 мм, двух наиболее мелких – 0,3×0,3 мм. Желудок был пуст. Тушка хранится в Зоологическом музее ЯрГУ.

Белохвостый песочник (*C. temminckii*). Южная граница распространения вида в долине Енисея доходит до 65-й параллели (Степанян, 2003, Рябицев, 2008). 5.06 на р. Таз (участок от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька) отмечены две стайки, состоящие из 8 и 11 птиц, перемещавшихся в северном направлении.

Чернозобик (*C. alpina*). 5.06 26 птиц мигрировали по р. Таз (участок от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька) в северном направлении.

Бекас (*Gallinago gallinago*). Обычный, местами многочисленный, повсеместно распространенный вид. Более обычен, чем азиатский бекас (*G. stenura*).

Токование бекаса отмечалось ежедневно на протяжении всего экспедиционного периода. С 12.06 по 30.06 численность его в нижнем течении р. Часелька была невысока. Максимальная плотность населения отмечена на низинных болотах, значительно меньше она в березовых редицах и редколесьях. Весьма невысока плотность населения птиц в лишайниковых редколесьях с кедром, в светловойных и мелколиственных лесах, кедровых лесах и сосновых лесах. По плотности населения бекас уступает азиатскому бекасу лишь в березовых редицах и редколесьях.

Азиатский бекас (*G. stenura*). Обычный, местами многочисленный, повсеместно распространенный вид.

Токование азиатского бекаса отмечалось ежедневно на протяжении всего экспедиционного периода. 5.06 численность вида на реках Таз и Часелька была низкой.

Максимальная плотность населения зарегистрирована на низинных болотах,



несколько меньше она в березовых редицах и редколесьях. Невысокая плотность населения также в светлохвойных и мелколиственных лесах, минимальные показатели – в кедровых и сосновых лесах. По спектру занимаемых местообитаний и плотности населения азиатский бекас в большинстве типов местообитаний уступает бекасу.

Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*). 5.06 одиночная птица встречена на р. Таз на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька, она перемещалась в западном направлении. 7.06 две особи держались на небольшом болотце в нижнем течении р. Часелька (точка 1). 24.06 зарегистрирован голос среднего кроншнепа на болоте, размером примерно 100×300 м, расположенном в пойменном хвойно-лиственном лесу р. Часелька (точка 3).

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Залетный вид. Северная граница гнездового ареала проходит южнее верховьев р. Таз (Рябицев, 2008). 5.06 пара токующих птиц пролетела в восточном направлении в устье р. Часелька.

Короткохвостый поморник (*Stercorarius parasiticus*). 5.06 одиночная особь отмечена на р. Таз в окрестностях пос. Красноселькуп – птица перемещалась в северо-восточном направлении. Еще одна птица пролетела над нашим базовым лагерем, стоявшем на р. Часелька 8.06 в 2 ч ночи (точка 1).

Длиннохвостый поморник (*S. longicaudus*). 5.06 одиночные птицы и пары неоднократно отмечались на р. Таз в районе пос. Красноселькуп. Все встречи происходили в ночное и утреннее время суток (с 1³⁰ до 5⁰⁰). Поморники перемещались в разных направлениях. 7.06 одиночная птица держалась в нижнем течении р. Часелька (точка 1).

Клуша (*Larus fuscus*). Залетный вид. Ареал вида находится в Европейской части России. Залеты этих чаек на восток фиксировались до Ямала (Рябицев, 2008). 9.07 одиночная особь отмечена на р. Таз на 126-километровом участке между устьем

р. Часелька и пос. Красноселькуп. Птица сидела на краю песчаной косы, поодаль от всех остальных крупных «белоголовых» чаек. Мантия данной особи резко выделялась своей черной окраской.

Серебристая чайка (*L. argentatus*). Малочисленный, хотя и повсеместно распространенный вид. Одиночные взрослые птицы регулярно встречались на протяжении всей экспедиции. В пос. Красноселькуп одиночные чайки отмечались нами в начале и в конце экспедиции.

Плотность населения на крупнобугристых болотах, гарях и в лиственнично-моховых лесах низка. На озерах среди крупнобугристых тундроподобных болот (точка 2) возможно гнездование отдельных пар.

Восточная клуша (*L. heuglini*). Малочисленный, хотя и повсеместно распространенный вид. В местах проведения работ нами отмечались два подвида: *L. h. antelius* с темной мантией и *L. h. heuglini* с более светлой спиной. Причем, как справедливо заметил Л.С. Степанян (2003), в области Таза и Гыданского полуострова данный подвид интергладирует с *L. h. antelius*.

4.06 одиночные птицы держались в пос. Красноселькуп.

Сизая чайка (*L. canus*). Распространена широко, характерна для рек Таз и Часелька. Отмечена во всех точках. Регистрировались как одиночные птицы, так и группы до 20 особей, явно не гнездящиеся (летующие) – это были взрослые половозрелые чайки в окончательном наряде.

Наибольшая плотность населения вида отмечена в пойменных сосновых лесах, местами залитых водой. В остальных типах местообитаний (светлохвойные и мелколиственные леса, низинные болота, кедровые леса) плотность населения сизой чайки низка.

Черная крачка (*Chlidonias niger*). 5.06 одиночная мигрирующая в северном направлении птица встречена на р. Таз. 9.07 одна особь держалась на р. Таз у устья р. Пяколька.



Речная крачка (*Sterna hirundo*). Одиночная птица отмечена на р. Таз 5.06 на участке между пос. Красноселькуп и устьем р. Часелька. 9.07 одиночная особь охотилась на р. Таз в устье р. Пяколька.

Полярная крачка (*S. paradisaea*). Распространена повсеместно, хотя и мало численна.

В исследованных местообитаниях плотность населения вида низка. Максимальна она отмечена на крупнобугристых болотах, примерно в два с лишним раза ниже в кедровых лесах. Минимальная плотность населения зафиксирована в светлохвойных и мелколиственных лесах.

Ночью 4–5.06 полярная крачка многократно регистрировалась нами на р. Таз с берега в пос. Красноселькуп. На точке 2 с 12 по 18.06 на озерах среди крупнобугристых тундроподобных болот, регулярно отмечались две пары птиц, одна из которых там, видимо, гнездилась.

23.06 на озерах поймы нижнего течения р. Часелька (точка 3) добыта пара взрослых птиц. У самки было развито наседное пятно, а размер двух самых крупных фолликул составлял 3×3 мм. Длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла имела размеры (мм): 342; 31; 154; 17 и 265 соответственно. Размеры самца (мм): длина тела, клюва, хвоста, цевки и крыла составляла 371, 31, 182, 18 и 269 соответственно. У обеих добытых особей оперение не содержало признаков линьки, а в желудках обнаружены остатки жесткокрылых насекомых.

Сизый голубь (*Columba livia*). Явно залетная или завезенная человеком особь отмечена 4.06 у одного из продовольственных магазинов в пос. Красноселькуп.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Обычный, местами многочисленный и повсеместно распространенный вид. Максимальная концентрация выявлена по пойменным лесам различных типов. Спектр местообитаний обыкновенной кукушки более широк, чем у глухой (*C. saturatus*), количественно она уступает последней лишь в одном типе местообитаний (гари).

Кукование самцов отмечалось на протяжении всего периода исследований.

Относительно высока плотность населения вида на гарях, в сосновых лесах и кедровых лесах. Меньшая плотность населения птиц выявлена в лиственнично-моховых лесах, лишайниковых редколесьях с кедром, в светлохвойных и мелколиственных лесах. Минимальная плотность населения вида зарегистрирована на крупнобугристых болотах.

Глухая кукушка (*C. saturatus*). Обычна, местами многочисленна, распространена повсеместно.

Кукование глухой кукушки отмечалось на протяжении всего периода наших исследований.

Максимальная плотность населения зафиксирована на гари. Невысокая плотность населения выявлена в кедровых лесах. В светлохвойных и мелколиственных лесах и сосновых лесах она низка. Минимальна – на крупнобугристых болотах.

6.06 в нижнем течении р. Часелька добыт взрослый самец, семенники которого имели размер 3×7 мм и 3×4 мм. Длина тела, крыла, клюва, цевки и хвоста составляли соответственно 320, 198, 20, 21 и 158 мм. Оперение добытого экземпляра не содержало следов линьки. В области горла имелся ярко выраженный слой подкожно-жировой клетчатки, достигающий 4–5 мм. Желудок был полностью набит жесткокрылыми насекомыми (жуками, размером до 10 мм).

Болотная сова (*Asio flammeus*). 17.06 одиночная особь встречена на ровном злаково-пушицевом болоте среди кедрового леса (точка 2).

Ястребиная сова (*Surnia ulula*). 17.05 одна особь встречена у р. Часелька на ровном злаково-пушицевом болоте, окаймленном кедровым лесом. Птица сидела на вершине высокой лиственничной сушины (точка 2). 25.05 в пойменном, сильно захламленном валежником и плавником елово-березовом лесу с примесью кедра, ивы, сосны и осины, местами залитом водой, на лиственничной сушине в предвершинной



ее части обнаружена одиночная птица, постоянно подававшая голос. Она смолкла после того, как над ней пролетел беркут (точка 3).

Вертишейка (*Jynx torquilla*). Северная граница гнездового ареала вида в Западной Сибири доходит до 64-й параллели (Степанян, 2003). Одиночная кочующая птица держалась в нижнем течении р. Часелька 8.06 на границе кедровой, слабо захлавленной гари и пойменного кедрово-мелколиственного леса (точка 1).

Желна (*Dryocopus martius*). Северная граница распространения вида в долинах Пура и Енисея доходит до 65-й параллели (Степанян, 2003). 30.06 в окрестностях поймы р. Часелька и в 10 км от ее устья (точка 4) крик желны доносился с высокого багульникового бугра, поросшего кедром.

Пестрый дятел (*Dendrocopos major*). Повсеместно распространен в соответствующих типах местообитаний, но немногочислен. Встречен на всех точках. Регистрации птиц и барабанные дробы самцов фиксировались почти ежедневно (с 5.06 по 7.07). С 26.06 регистрация барабанных дробей резко пошла на убыль. Старые дупла пестрого дятла ($n = 6$) размещались в осинах и в кедрах среди пойменных мелколиственных лесов и разреженных кедрочай.

Наибольшая плотность населения зарегистрирована в сосновых лесах. Приблизительно в два раза она меньше в березовых редирах и редколесье, в светлохвойных и мелколиственных лесах. Наименьшая плотность населения вида зафиксирована в кедровых лесах.

Малый дятел (*D. minor*). Распространен, по-видимому, широко, но встречается спорадично. Гнездится. Обычен лишь местами.

27.06 в пойменном, залитом водой средневозрастном березняке, захлавленными местами плавником, встречен самец, постоянно подающий голос. 29.06 здесь обнаружено жилое дупло малого дятла, ко-

торое располагалось на усыхающей березе на высоте 8,5–9 м (точка 4). 30.06 рядом с первым гнездом обнаружено второе. Оно находилось на окраине осиново-березового леса и граничило с низинным болотом, поросшим угнетенным подростом березы высотой около 1,5–2 м с вкраплениями кустов ив. Дупло помещалось в сухой осине на высоте 8 м от земли, в нем находились птенцы, непрерывно подававшие голос. На гнездовой территории держался сильно беспокоящийся самец.

4.07 одиночную кричащую птицу отметили на р. Таз на границе пойменного сосняка и небольшого по площади березового леса (точка 5).

Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*). Редкий, спорадично распространенный вид. Встречен в двух точках в гнездовой период. 10.06 самец отмечен в заболоченном разреженном кедрочайе с незначительной примесью сосны и березы (точка 1). Еще один самец 29–30.06 держался в пойменном смешанном лесу предустьевого участка р. Часелька. (точка 4).

Береговая ласточка (*Riparia riparia*). Распространенный, но немногочисленный колониально гнездящийся вид пойм рек Таз и Часелька, где численность его в целом низка.

11.06 (точка 1) в нижнем течении р. Часелька обнаружена колония, которая располагалась в песчано-глинистом обрывистом берегу. Высота берега в месте расположения колонии варьировала от 1 до 7 м. Протяженность участка, где были обнаружены норки береговушек, составляла 130–150 м. Распределение гнезд в колонии неравномерное. Подавляющее количество их располагалось на высоте 2–2,5 м от воды (в предвершинной части берега). Самое низкое гнездо обнаружено на высоте около 1 м, самое высокое – 4 м. Колония жилая и, видимо, существует не первый год. Минимальное расстояние между гнездами – 10 см. Общее количество гнезд – 71. Занятость гнезд составляла около 95%. В момент обследования отдельные пары еще



не определились с местом гнездования, поскольку с интересом обследовали другую, обрывистую часть берега непосредственно у места нашего стационара.

На р. Таз (точка 5) на обрывистом песчаном берегу обнаружена еще одна колония, содержащая примерно 100 норок ласточек. 5.06 в этой колонии держалось более 200 птиц, но к моменту нашего возвращения остались только одиночные пары, которые могли гнездиться здесь.

По р. Таз на участке в 126 км обнаружены еще две колонии (водный учет ночью). Обе они располагались на обрывистых берегах. В одной колонии было около 100 гнезд, в другой – около 150.

10.07 небольшая колония была найдена в обрывистом берегу р. Таз непосредственно в пос. Красноселькуп, численность ее около 50 пар.

Воронок (*Delichon urbica*). 4–5.06 одиночки и группы по 3–4 птицы отмечались в пос. Красноселькуп. 5.06 на 100-километровом отрезке р. Таз от пос. Красноселькуп до устья р. Часелька встречены две группы, состоящие из 2 и 3 особей, мигрирующих в северном направлении (0,5 ос./10 км).

Конек (*Anthus sp.*). 18.06 на участке лишайникового редколесья с кедром отмечен конек, не определенный до вида (точка 2) – в 5³³ самец сидел на вершине кедра, высотой около 3 м, затем взлетел с песней и скрылся на земле.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*). Обычный, местами массовый гнездящийся вид. Обнаружен на точках 2, 3, 4, 5.

Максимальная плотность населения вида отмечена на крупнобугристых болотах, вдвое меньше она в лишайниковых редколесьях с кедром, втрое меньше – в березовых редирах с кедром. Минимальная плотность населения птиц отмечена в кедровых лесах и в светлохвойных и мелколиственных лесах.

В точке 2 12 и 13.06 обнаружено по одному гнезду. Одно из них найдено вблизи границы крупнобугристого тундроподоб-

ного болота и кедрово-лиственничного леса. Оно помещалось на земле в небольшом углублении и было хорошо скрыто веточками багульника. Кладка содержала 6 свежих яиц. Другое гнездо с кладкой из 5 яиц обнаружено у окраины крупнобугристого тундроподобного болота. Это гнездо размещалось в углублении на верхушке лишайниковой кочки, поросшей карликовой березой. Размеры гнезда (мм): внутренний диаметр – 60, наружный диаметр – 85, глубина лотка – 50. Размеры 5 яиц (мм): 18,1–18,6 × 14,8–15,2, в среднем 18,5 × 15,0.

Желтоголовая трясогузка (*M. citreola*). 12.06 одиночный самец перелетал р. Часелька в ее нижнем течении на отрезке между точками 1 и 2.

Белая трясогузка (*M. alba*). Повсеместно распространенный, но немногочисленный гнездящийся вид.

5.06 обилие вида по р. Таз составляло 0,1 ос./10 км, по р. Часелька – 0,5 ос./10 км. 12–30.06 обилие белой трясогузки на р. Часелька составляло 0,3 ос./10 км. Наиболее высокая плотность населения установлена в сосновых лесах, минимальная – в кедровых, светлохвойных и мелколиственных лесах.

4.06 белая трясогузка была обычна в пос. Красноселькуп, где гнездилась под шиферными крышами некоторых домов. 5.06 была характерна по побережью рр. Таз и Часелька. 7.07 на подбазе (точка 5) обнаружена пара с 3 слетками на шиферной крыше старого бревенчатого домика.

Кукша (*Perisoreus infaustus*). Распространена спорадично, преимущественно по кедровым лесам, плотность населения низка.

14.06 пара взрослых птиц держалась в густом кедряке в окрестностях поймы нижнего течения р. Часелька (точка 2). Птицы обследовали кедры. 15.06 на участке пойменного кедряка р. Часелька из группы в 5–6 птиц добыты две молодые, неполовозрелые особи этого года. Длина тела, клюва, хвоста, цевки, крыла обеих птиц



составляли 255 и 284, 20 и 25, 123 и 135, 35 и 34, 141 и 145 мм соответственно. Один экземпляр находился в стадии интенсивной линьки. Линяло контурное перо груди и брюшка, верхние и нижние кроющие крыла, 4–7 маховые, центральная пара рулевых достигала всего 50 мм. У другой птицы маховые и рулевые линьку завершили, но в области брюшка и груди, на верхних и нижних кроющих крыла перо еще линяло. По всей видимости, птицы кочевали выводком. 17.06 в 500 метрах от места добычи кукуш чуть позже был отмечен еще крик этих птиц из другой стайки.

Сорока (*Pica pica*). Северная граница распространения вида в долине Енисея проводилась до 65-й параллели (Степанян, 2003). Одиночные особи встречались нам 4.06, 10–11.07 – исключительно на территории пос. Красноселькуп в секторе жилых одноэтажных деревянных зданий с приусадебными участками.

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). Характерна для обследованных мест. Одиночки изредка встречались на экскурсиях как в июне, так и в июле, отмечались в точках 1, 2, 5.

Наиболее высокая плотность населения кедровки отмечена в сосновых лесах, ниже она в кедровых лесах, минимальна – на крупнобугристых болотах.

Галка (*Corvus monedula*). Залетный вид. Северная граница распространения вида в Западной Сибири доходит до 62-й параллели (Степанян, 2003). 5.06 одиночные, мигрирующие в северном направлении птицы регистрировались по руслу р. Таз, где численность их составляла 0,1 ос./10 км.

Серая ворона (*C. cornix*). Повсеместно распространенный, но малочисленный вид. Плотность населения вороны низка в лиственнично-моховых и сосновых лесах, в лишайниковых редколесьях с кедром и в березовых редицах и редколесьях, она не превышала 3,6 ос./км². Плотность населения серой вороны в светлохвойных и мелколиственных лесах, в кедровых лесах

и на крупнобугристых болотах предельно низка.

В местах проведения работ серая ворона вела себя скрытно и осторожно. На маршрутах одиночные птицы постоянно сопровождали человека, держась от него на расстоянии от 100 до 300 м, при этом никогда не подавали голос. Значительная часть обнаруженных нами гнезд уток (связи и чирков-свистунков), после повторного осмотра человеком, оказались разоренными серой вороной. Мы неоднократно находили гнезда с кладками или скорлупу яиц, расклеванных с высокой степенью вероятности именно серой вороной.

Ворон (*C. corax*). Распространен повсеместно, обычен. Регистрировался почти ежедневно. Не исключено, что одна и та же пара воронов обследует обширную территорию. Даже неоднократные встречи воронов в разных типах местообитаний, скорее всего, были регистрациями одних и тех же особей.

Максимальная плотность населения ворона зафиксирована в лишайниковых редколесьях с кедром, низка она в кедровых лесах, минимальна – на крупнобугристых болотах.

18.06 в нижнем течении р. Часелька (точка 2) одиночная птица отмечена у туши падшего лося.

Свиристель (*Bombycilla garrulus*). Обычный, местами многочисленный кочующий вид, распространенный повсеместно.

В кедровых, светлохвойных и мелколиственных лесах, на низинных болотах, в сосновых лесах и на гарях плотность населения свиристея невысока и не превышала 10 ос./км².

5–18.06 были ярко выражены весенне-летние кочевки свиристея. Местами наблюдались до 50–70 одновременно кормящихся птиц. К 25.06 численность свиристея заметно снизилась и стали попадаться одиночные особи и группы до 3 птиц.

Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*). В районе проведения ра-



бот распространена спорадично по поймам рек Таз и Часелька. В одних местах эта птица обычна и многочисленна, в других же редка или совсем отсутствует. Встречена на 4 из 5 точек (отсутствовала на точке 2). Пение птиц отмечалось вплоть до 10.07.

Наиболее высокая плотность населения камышевки-барсучка обнаружена на низинных болотах. Низкая плотность населения вида характерна для светлохвойных и мелколиственных лесов, минимальная – для кедровых лесов.

7–8.06 пара держалась у базового лагеря в точке 1. Самец активно пел в молодом, густом пойменном тонкоствольном березняке. В последующие дни не отмечался, что указывало на пролетный характер встреченных птиц. На точке 3 камышевка-барсучок была многочисленным видом затопленных густых ивняков среди разливов р. Часелька и открытых безлесных озер.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca*). Отмечена на всех 5 точках, но в целом редка, распространена спорадично. Пение самцов регистрировалось в период с 11.06 по 5.07.

Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*). Обычный гнездящийся, повсеместно распространенный, местами многочисленный вид птиц, фоновый среди рода *Phylloscopus*. Песни самцов регистрировали ежедневно, вплоть до окончания экспедиции.

В большинстве обследованных биотопов доминирует по плотности населения над всеми остальными видами пеночек. Максимальная плотность населения вида зафиксирована в березовых редины и мелколесьях, в лиственничных моховых лесах. Меньшие показатели плотности населения отмечены в лишайниковых редколесьях с кедром, в сосновых лесах и кедровых лесах. На крупнобугристых болотах, в светлохвойных мелколиственных лесах и на низинных болотах плотность населения птиц относительно низка.

17.06 обнаружено гнездо пеночки-веснички, которое располагалось на грани-

це ерниковой поросли и тундроподобного болота. Гнездо помещалось на земле, под кустом карликовой березки (точка 2). Гнездо шарообразного типа с боковым летком. Лоток выстлан контурным белым пером белой куропатки, труп которой находился в 10–15 м от гнезда. Гнездо сооружено из тонких прошлогодних сухих злаков, хорошо скрыто боковыми ветками карликовых березок. В кладке 5 яиц.

Пеночка-теньковка (*Ph. collybita*). Распространенный, но немногочисленный, местами малочисленный вид птиц. Отмечена на всех пяти точках. Пение самцов регистрировалось ежедневно в период проведения работ.

Плотность населения вида в светлохвойных мелколиственных лесах, лишайниковых редколесьях с кедром, сосновых лесах и кедровых лесах невысока и варьирует в узких пределах.

Пеночка-таловка (*Ph. borealis*). Обычный, повсеместно распространенный вид птиц. По спектру местообитаний уступает только пеночке-весничке. Песни таловок регистрировали ежедневно вплоть до окончания экспедиции.

В гнездовой период на 8,3 км водного учета по нижнему течению р. Часелька отмечена всего 1 поющая птица. Населяет светлохвойные мелколиственные леса, лиственничные моховые и сосновые леса, где ее плотность весьма высока. В меньшей степени привлекательны для нее березовые редины и редколесья. Минимальная плотность населения зарегистрирована в лишайниковых редколесьях с кедром.

Пеночка-зарничка (*Ph. inornatus*). Немногочисленный, хотя и повсеместно распространенный вид птиц.

Первая регистрация поющего самца произошла на участке гари 7.06 (точка 1). Излюбленными станциями в гнездовой период являются березовые редины и редколесья, где отмечена максимальная плотность населения вида. Во всех остальных станциях (в светлохвойных мелколиственных лесах, в сосновых лесах, в



лишайниковых редколесьях с кедром и в кедровых лесах) ее плотность населения ниже в два-три раза.

Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). Встречена во всех точках, но распределена мозаично. Малочисленна. Пение мухоловки-пеструшки регистрировалось регулярно в период проведения работ.

Наибольшая плотность выявлена в светлохвойных и мелколиственных лесах, наименьшая – в кедровых лесах.

Малая мухоловка (*F. parva*). Немногочисленный гнездящийся вид, распространенный преимущественно по пойменным лесам. С невысокой плотностью населяет в основном светлохвойный и мелколиственный лес, в меньшей степени кедровый.

11.06 в нижнем течении р. Часелька в густом низкорослом березняке отмечена пара мигрировавших птиц (точка 1). Пение самцов фиксировалось 15–28.06, после чего резко прекратилось

23.06 в пойменном хвойно-лиственном, сильно захламленном валежником и плавником лесу (точка 3) обнаружено жилое гнездо малой мухоловки, которое располагалось в полудупле (трухлявой нише) старой березы на высоте 8 м от земли. Береза стояла у кромки лесной неглубокой лужи. Самец активно пел, периодически заглядывая в гнездо. Из него изредка показывалась самка.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). 8.06 добыт самец из пары, державшейся в крупнобугристом разреженном кедряче нижнего течения р. Часелька. Птица не имела следов линьки, но оперение ее выглядело сильно изношенным. Размер семенников – 3×3 мм и 3×4 мм. Длина тела, клюва, крыла, хвоста и цевки составляла соответственно 134, 6, 66, 44 и 20 мм. Желудок был пуст. 9.06 на границе крупнобугристого кедряча и густого низкорослого березняка, высотой около 1,5 метра, держался одиночный самец, к которому затем присоединилась самка (точка 1).

Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*). Отмечена в точках 1,

3, 5. Распределена мозаично. В характерных местообитаниях обычна или редка. В период проведения работ пение самцов отмечалось с 7.06 по 5.07.

Максимальная плотность населения вида зарегистрирована на гарях. Меньшие показатели получены для лишайниковых редколесий с кедром и сосновых лесов, минимальны они в кедровых лесах.

Варакушка (*Luscinia svecica*). 5.06 взрослый самец пел в молодом густом березовом подросте на берегу нижнего течения р. Часелька (точка 1). 6.06 на этом же участке встречена самка. В последующие дни птиц не наблюдали. 18.06 самец варакушки держался на нижних ветвях невысокого кедра среди крупнобугристого болота (точка 2).

Синехвостка (*Tarsiger cyanurus*). 21.06 самка наблюдалась на краю пойменного хвойно-лиственного, сильно захламленного, местами залитого водой леса в пойме р. Часелька. Судя по поведению, это была не территориальная особь (точка 3).

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*). В местах проведения работ широко распространен, обычен, гнездится рыхлыми поселениями.

Максимальная плотность населения вида зафиксирована в светлохвойных и мелколиственных лесах, ниже она в березовых редианах и редколесьях, минимальна – в кедровых лесах.

Первые встречи самцов чернозобых дроздов зафиксированы 7.06, когда, видимо, у данного вида уже заканчивались весенние миграции и птицы «осели» на гнездовых участках. Самки появились на день позже. С момента первого обнаружения птиц и до окончания экспедиции пение самцов отмечалось регулярно. Большинство встреч регистрировалось по пойменным лиственным и хвойно-лиственным лесам.

Все гнезда (n = 3) обнаружены нами 30.06 в 10 км от устья р. Часелька (точка 4). Они располагались в пойменном лиственном, захламленном валежником и плавником лесу из осины и березы, с подлеском



из ивы. Размещение гнезд: на вершине кедрового выворотня между двух корней на суглинистом субстрате; на поваленном стволе осины, застрявшем в развилке ствола старой березы; на кедровом выворотне. Высота расположения гнезд находилась в пределах от 1,6 м до 5 м, в среднем – 2,9 м. Размеры одного из гнезд (мм): внутренний диаметр – 105; наружный диаметр – 140; глубина лотка – 60. Кладки во всех гнездах были не полными и состояли из 2, 4 и 2 свежих яиц. Размеры яиц (мм, $n = 2$): 28,2 × 20,8 и 27,5 × 20,5.

21.06 в нижнем течении р. Часелька (точка 4) добыт взрослый самец. Размеры его семенников: 11×9 и 12×8 мм. Длина тела, клюв, хвост, цевка и крыло экземпляра составляли 241, 20, 98, 30, 33 мм соответственно. Оперение птицы выглядело слегка выгоревшим и несколько изношенным. В желудке обнаружены личинки стрекоз и остатки водных насекомых.

Рябинник (*T. pilaris*). Отмечен на всех 5 точках, но почти везде малочислен. Гнездование не установлено, но весьма вероятно. 5.06 по р. Таз обилие составляло 0,10 ос./10 км.

В период проведения работ песни рябинника отмечались регулярно. В отдельных местах встречены птицы, поведение которых явно указывало на гнездование.

Максимальная плотность населения вида зарегистрирована в светлохвойных и мелколиственных лесах, в меньшем количестве рябинник населяет сосновые и кедровые леса. Минимальная плотность населения зарегистрирована в березовых редирах и редколесьях.

Белобровик (*T. iliacus*). Распространен преимущественно по пойменным лиственным и хвойно-мелколиственным лесам, обычен, гнездится. Пение самцов регистрировалось на протяжении всего экспедиционного периода.

Максимальная плотность населения вида зафиксирована в светлохвойных и мелколиственных лесах. Примерно в 5 раз ниже она в сосновых лесах, в кедровых

лесах и в березовых редирах и редколесьях; минимальна – на гарях.

Осмотрено 2 гнезда. Первое обнаружено 23.06 (точка 3). Оно располагалось в 5 м от берега р. Часелька в пойменном, сильно захламленном лесу из березы, сосны, кедра, ивы и тополя. Помещалось на вершине старого трухлявого березового пня высотой в 1 м от земли. Размер гнезда (мм): наружный диаметр – 115; внутренний диаметр – 80; глубина лотка – 55. Строительный материал – сухие старые травинки, глина. В кладке 5 сильно насиженных яиц. Размеры яиц (мм, $n = 5$): 26,5–27,0 × 18,5–19,0, в среднем 26,8 × 18,8. Второе гнездо найдено 29.06 в 10 км от устья р. Часелька (точка 4). Оно находилось в сильно захламленном топляком и валежником пойменном лесу из кедра, ели, осины и березы. Помещалось на вершине старого трухлявого березового пня в месте слома дерева от ветра. В кладке 5 насиженных яиц.

Певчий дрозд (*T. philomelos*). Залетный вид. Северная граница распространения проходит по верховьям р. Таз (Рябицев, 2008). 7.06 два самца пели на границе кедровой гари с кедрово-сосновым лесом (точка 1).

Буроголовая гаичка (*Parus montanus*). Распространенный, но немногочисленный вид. Не отмечена только в точке 4. Во всех случаях встречались пары без признаков гнездового поведения.

Максимальная плотность населения вида зафиксирована в березовых редирах и мелколесье. В сосновых, светлохвойных и мелколиственных лесах она заметно меньше.

Сероголовая гаичка (*P. cinctus*). Распространенный, но немногочисленный гнездящийся вид, в численности местами уступает буроголовой гаичке.

Максимальная плотность населения зарегистрирована в сосновых лесах, на порядок ниже она в светлохвойных и мелколиственных и в кедровых лесах.

9.06 в заболоченном пойменном мелколесье р. Часелька отмечена пара взрослых



птиц. Самец токовал перед самкой (точка 1). 15.06 (точка 2) обнаружено жилое гнездо в разреженном заболоченном багульниковом кедраче. Оно помещалось в старом сухом кедре в дупле, видимо, трехпалого дятла, на высоте 3 м от земли. 21.06 обнаружено второе гнездо, в дупле трехпалого дятла в старом кедре на высоте 1,8 м (точка 3). Гнездовая станция: заболоченный багульниковый кедрач. В дупле уже были птенцы, т.к. оба партнера прилетали к нему с кормом в клювах.

Обыкновенный поползень (*Sitta europaea*). 12.06 во время сплава отметили одиночную особь, перелетавшую р. Часелька в ее нижнем течении.

Полевой воробей (*P. montanus*). Обычный гнездящийся вид пос. Красноселькуп. Гнездится под обшивкой крыш деревянных одноэтажных домов. Одно из гнезд располагалось в старом разрушенном фонаре. К 11.07 слетки еще не наблюдались. Вне селитебных территорий нам не встречался.

Зяблик (*Fringilla coelebs*). Северная граница распространения вида проходит по верховьям р. Таз (Рябицев, 2008). 9.06 в пойменном бугристом сосняке с примесью лиственных видов деревьев нижнего течения р. Часелька отмечен поющий самец (точка 1). Еще один поющий самец 13.06 держался в заболоченном багульничковом кедраче с примесью сосны (точка 2).

Вьюрок (*F. montifringilla*). Обычен, местами многочислен, распространен повсеместно. Песни вьюрка регистрировались на протяжении всего экспедиционного периода.

Максимальная плотность населения вида отмечена в светлохвойных и мелколиственных лесах и в сосновых лесах, в меньшей степени – в березовых редколесьях и редирах и в кедровых лесах. Еще меньше она на участках гарей, в лишайниковых редколесьях с кедром. Минимальная плотность населения вьюрка зарегистрирована на крупнобугристых болотах.

О гнездовании вьюрка в исследованной местности можно судить на основе про-

шлогодного гнезда, обнаруженного 26.06 в пойме нижнего течения р. Часелька в хвойно-мелколиственном лесу на ели в 2,5 метрах от земли. С 29.06 самцы и самки вьюрков стали регистрироваться с кормом в клюве, что указывало на начало периода выкармливания птенцов.

Обыкновенная чечетка (*Acanthis flammula*). Обычный, местами многочисленный, повсеместно распространенный вид. Пение чечеток регистрировалось ежедневно. Количество птиц в стаях достигало 200 и более особей. На точках 3–5 пары проявляли признаки гнездового поведения.

Максимальная плотность населения вида зафиксирована на гарях и лишайниковых редколесьях с кедром. Значительно меньше она в кедровых, лиственнично-моховых, светлохвойных и мелколиственных, сосновых лесах, березовых редирах и редколесьях. Минимальная плотность населения птиц зарегистрирована на крупнобугристых болотах.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Одиночные поющие самцы изредка регистрировались 7–10.06 в пойменном мелколесье нижнего течения р. Часелька (точка 1). На 8,3 км водного учета по руслу р. Часелька 12.06. встречен 1 поющий самец. 13–14.06 одиночного самца по характерной песне отметили в заболоченном кедраче с примесью сосны и березы (точка 2).

Щур (*Pinicola enucleator*). Населяет лишайниковые редколесья с кедром, в меньшей степени сосновые и кедровые леса. Минимальная плотность населения птиц зафиксирована в светлохвойных и лиственных лесах.

8.06 одиночный самец встречен в сыром пойменном сосняке. 9.06 в пойменном заболоченном бугристом сосняке наблюдался еще один самец (точка 1). В обоих случаях встреченные птицы были не территориальными. 22.06 одиночный самец подавал свист из заболоченного кедрового леса. 24.06 в этом же месте держался поющий самец (точка 3). 2.07 одиночный самец пол-



в молодом кедровом подросте на берегу р. Таз (точка 5).

Белокрылый клест (*Loxia leucoptera*). 6.06 в кедрово-сосновом лишайниковом лесу (точка 1) держалась стайка из 10–14 птиц, которая кормилась на соснах, добывая семена из сосновых шишек. 13.06 одиночный самец встречен на кедре с шишкой в клюве (точка 2). На точке 3 одиночки и группы регулярно наблюдались примерно раз в три дня в хвойно-лиственном пойменном лесу – птицы кормились на елях. 28.06 в багульниковом кедряче поймы р. Часелька наблюдалась крупная стая, численностью свыше 100 особей.

Тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). Обычный, местами многочисленный, повсеместно распространенный вид. Отсутствовала только на точке 5.

С максимальной плотностью населяет низинные болота, березовые редины и редколесья. Значительно меньшая плотность населения вида зарегистрирована в светлохвойных и мелколиственных лесах и на участках гари. Минимальная плотность населения установлена в кедровых лесах (долина р. Таз).

7.06 в нижнем течении р. Часелька (точка 1) отмечен одиночный поющий самец, который не регистрировался в последующие дни. Это указывало на пролетный характер встреченной особи. 12.06 в прибрежных ивняках, залитых водой, между точками 1 и 2 по руслу р. Часелька поющие самцы были обычны. Пик вокальной активности отмечен в третьей декаде июня. В начале первой декады июля пение прекратилось.

Полярная овсянка (*E. pallasii*). 6.06 в густом низкорослом березняке по берегу нижнего течения р. Часелька (точка 1) встречен одиночный самец, 7.06 здесь же держалась пара.

Овсянка-ремез (*E. rustica*). Распространена спорадично, местами обычна. Гнездится как одиночно, так и небольшими поселениями. Отмечена на точках 4 и 5. С невысокой плотностью населяет светло-

хвойные, мелколиственные и кедровые леса.

Обнаружено 4 гнезда. Распределение гнезд по станциям: хвойно-лиственный лес из кедра, березы, ели и осины (3), лиственный лес из осины и березы (1). Гнезда располагались на берегах рек Таз (1) и Часелька (3). Помещались: на молодой березе в «ведьминой метле» (1), на вершине трухлявого пня (2), в развилке ветвей двух сросшихся между собой стволов ивы (1). Высота расположения гнезд колебалась от 0,3 до 1,7 м от земли, в среднем в 1,2 м. 27.06 в первом гнезде находились 5 готовых к вылету птенцов, 28.06 птенцов в гнезде уже не было. Во втором гнезде 27.06 было 2 свежих яйца, а 30.06 – завершенная кладка из 5 яиц. В третьем гнезде 27.06 было 5 сильно насиженных яиц, 28.06 шло вылупление двух птенцов, 30.06 вылупились все птенцы. Четвертое гнездо обнаружено 3.07 и выглядело недостроенным. Общий каркас гнезда был готов, но лоток лосиной шерстью только выстилался. Размер гнезда (мм): внешний диаметр – 80, внутренний диаметр – 55, высота лотка – 50, высота гнезда – 130.

Все найденные гнезда состояли из сухих травинок, лотки выстилалась лосиным волосом. При насиживании кладок и птенцов большую часть времени в гнезде в светлое время суток проводили самки, самцы подменяли их изредка.

Овсянка-крошка (*E. pusilla*). Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид, повсеместно распространенный на исследованной территории.

Населяет все типы местообитаний. Участки высокой гнездовой плотности населения выявлены в подтопленных лесах различных типов с кустарником, произрастающих по берегам рек. Наибольшая плотность населения птиц зарегистрирована на гарях, несколько меньшие показатели плотности населения получены в лишайниковых редколесьях с кедром и в березовых редирах и редколесьях. Еще меньше она в сосновых, светлохвойных и



мелколиственных, кедровых пойменных лесах. Минимальная плотность населения птиц выявлена на низинных болотах.

Песни овсянок-крошек регистрировались на протяжении всего экспедиционного периода, активность пения начала снижаться с конца второй декады июня и почти полностью прекратилась к моменту вылета птенцов из гнезд (конец июня – начало июля). К началу наших исследований все наблюдаемые птицы были территориальными.

Обнаружено 7 гнезд. Распределение их по гнездовым станциям: кедрово-лиственный лес – 2, кедрово-сосновый разреженный лес – 1, сосново-лиственный, частично заболоченный и залитый водой лес – 1, разреженный кедрач – 1, заболоченный кедрач с примесью молодых сосен и берез – 2. Гнезда располагались на берегах рек Таз (1) и Часелька (6). Помещались: на мохово-лишайниковой кочке, поросшей багульником (3); на березовом пне, стоящем среди воды (1); на моховой кочке с багульником и голубикой (1); между кочек во мху среди багульника и голубики (1); на моховой ерниково-багульниковой кочке (1). Кладки: 3 и 4 свежих яйца (5.06); 4 свежих яйца (7.06); 3 свежих и 5 слабо насиженных яиц (12.06); 5 яиц (13.06). Птенцы: 5 птенцов двухдневного возраста (19.06). Размеры гнезд (мм, n = 4): наружный диаметр – 80–84, в среднем 81,5; внутренний диаметр – 41–61, в среднем 52,8; высота лотка – 34–41, в среднем 37,5. Размеры яиц (мм, n = 14): 17,0–18,6 × 13,0–14,5, в среднем 17,8 × 13,9.

Все гнезда были свиты из прошлогодних тонких сухих травинок, лоток выстлан наиболее тонкими травинками. В одном из гнезд лоток содержал исключительно волосы лося.

30.06 (точка 4) в разреженном кедраче с густым багульниковым покрытием обнаружен нелетный птенец, который быстро перемещался по лишайниковому покрытию, но еще не мог перепархивать. Размер кисточек его первостепенных маховых со-

ставлял 5 мм. 2.07 на берегу р. Таз (точка 5) в подросте кедр высотой 1,5–2 м встречен хорошо порхающий слеток.

8.06 в пойме р. Часелька добыт взрослый самец, семенники которого имели размер 5×4 и 4×4 мм. Длина клюва, крыла, хвоста и цевки составляли соответственно 8, 69, 59 и 19 мм. Оперение добытой птицы выглядело слегка изношенным, подкожный жир отсутствовал, желудок был пуст.

Заключение

Всего в Таз-Часельском природном районе в ходе экспедиции было отмечено 109 видов птиц, из которых размножение установлено у 27; для 34 видов, как минимум, оно предполагается со всей очевидностью. Оставшиеся виды встречаются в районе во время миграций, на кочевках или в качестве залетных. Тем не менее, мы считаем, что список видов предварителен и в дальнейшем он должен пополняться не только пролетными и залетными, но в том числе и гнездящимися в данной местности. Характер пребывания части видов также требует уточнений.

Обследованная нами местность удалена от ближайших поселков и труднодоступна из-за дороговизны горюче-смазочных материалов. Но мы все же встречали на реках единичных охотников и рыболовов, которые вряд ли наносят существенный ущерб редким и уязвимым видам птиц. В ходе опросов местного населения выяснилось, что случаи браконьерства на реках Таз и Часелька имеются, но они малочисленны, носят эпизодический характер и направлены в основном на добычу отдельных видов охотничьих млекопитающих и птиц.

Судоходство на реках также не наносит ущерба редким и уязвимым видам птиц (чернозобая и краснозобая гагары, орлан-белохвост и др.) и в период «высокой воды» развито только на р. Таз, маломерное судно на р. Часелька отмечено лишь однажды.

Нами не выявлены места, важные в орнитологическом смысле для колониаль-



но гнездящихся, редких и уязвимых видов птиц и места массовой линьки водоплавающих птиц.

Благодарности

Авторы выражают благодарность Е.С. Равкину, В.Г. Кривенко и О.В. Бригадировой за консультации и разностороннюю помощь в организации полевых работ.

ЛИТЕРАТУРА

- Вартапетов Л.Г. (1998): Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины. Новосибирск: Наука. 1-327.
- Вартапетов Л. Г. (2003): Сохранение биологического разнообразия птиц северной тайги Западной Сибири: предпосылки, принципы реализации и роль особо охраняемых природных территорий. - Сиб. экол. журн. 10 (5): 611-623.
- Дмитриев А.Е., Низовцев Д.С. (2005): Птицы нижнего течения реки Панча. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 111-121.
- Кривенко В.Г., Виноградов В.Г. (2008): Птицы водной среды и ритмы климата Северной Евразии. М.: Наука. 1-588.
- Кривенко В.Г., Равкин Е.С., Мирутенко М.В. (2008): Кадастровая оценка численности хищных на примере птиц Ямало-Ненецкого автономного округа. - Изуч. и охрана хищных птиц Северной Евразии: Мат-лы V междунар. конфер. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 4-7 февраля, 2008 г. Иваново: Иван. гос. ун-т. 16-18.
- Локтионов Е.Ю., Швеце О.В., Бригадирова О.В., Симакова У.В. (2005): К изучению орнитофауны центральной и южной части Красноселькупского района ЯНАО. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 186- 202.
- Рябицев В.К. (2001): Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 1-608.
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. (1990): Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. М. 1-33.
- Семенов Н.Н. (2004): Птицы Верхне-Тазовского заповедника. - Научн. вестн.: Природа Верхне-Тазовского заповедника. Салехард. 2 (13): 18-37.
- Степанян Л.С. (2003): Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ «Академкнига». 1-808.
- Швец О.В., Бригадирова О.В. (2007а): О встречах малочисленных видов птиц в долинах рек Пэккылькы и Варка-Сылькы. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 266- 271.
- Швец О.В., Бригадирова О.В. (2007б): Встречи малочисленных видов птиц на территории Полуисского заказника. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 271- 274.
- Швец О.В., Бригадирова О.В. (2008): Некоторые сведения о дневных хищных птицах долины р. Таз и ее притоков. - Изуч. и охрана хищных птиц Северной Евразии: Мат-лы V междунар. конфер. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 4-7 февраля, 2008 г. Иваново: Иван. гос. ун-т. 328-329.
- Швец О.В., Бригадирова О.В. (2009): Население птиц рек Пэккылькы и Варка-Сылькы во второй половине лета. - Человек и Север: Антропология, археология, экология: Мат-лы всерос. конфер., г. Тюмень 24-26 марта. Тюмень: Изд-во ИПОС. 1: 310-314.

*С.В. Голубев,
Ярославский университет,
факультет биологии и экологии,
пр. Матросова, 9,
г. Ярославль, 150049,
Россия (Russia).*