

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ЛЕТА

С.В. Попов

ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики»; г. Надым, 629730, Россия
SGI Yamal Arctic Research Center; 629730, Nadym, Russia
✉ sergey.vlad.popov@gmail.com

Fauna and communities of birds of sea coasts of western Siberia in the second half of summer. - S.V. Popov. - *Berkut*. 21 (1-2). 2012. - We studied the distribution and abundance of birds on the coasts of the Kara Sea and the south-east part of the Barents Sea during the post-breeding period. Bird censuses were conducted in the south-west part of the Yamal Peninsula, north part of the Gydan Peninsula and on the coast of the Gulf of Ob. Information about 78 bird species according to own and literature data is presented. [Russian].

Key words: Arctic, distribution, number, population density, migration.

Изменение климата и активное промышленное освоение западно-сибирского сектора Арктики приводят к существенной трансформации коренных биогеоценозов региона. Вместе с тем, север Западной Сибири по-прежнему остается труднодоступным для биологов. Поэтому фаунистические исследования чрезвычайно важны для понимания путей и скорости изменений, происходящих в сообществах высоких широт. Для получения современных сведений о состоянии экосистем руководством Ямало-Ненецкого автономного округа была организована комплексная арктическая экспедиция морского базирования «Ямал – Арктика 2012». Одной из задач экспедиции была оценка состояния популяций наземных позвоночных. В статье приводятся сведения о распространении и численности птиц. К сожалению, из-за большого числа участников экспедиции и многообразия тем исследований не удалось организовать более продолжительных и подробных наблюдений.

Район исследований

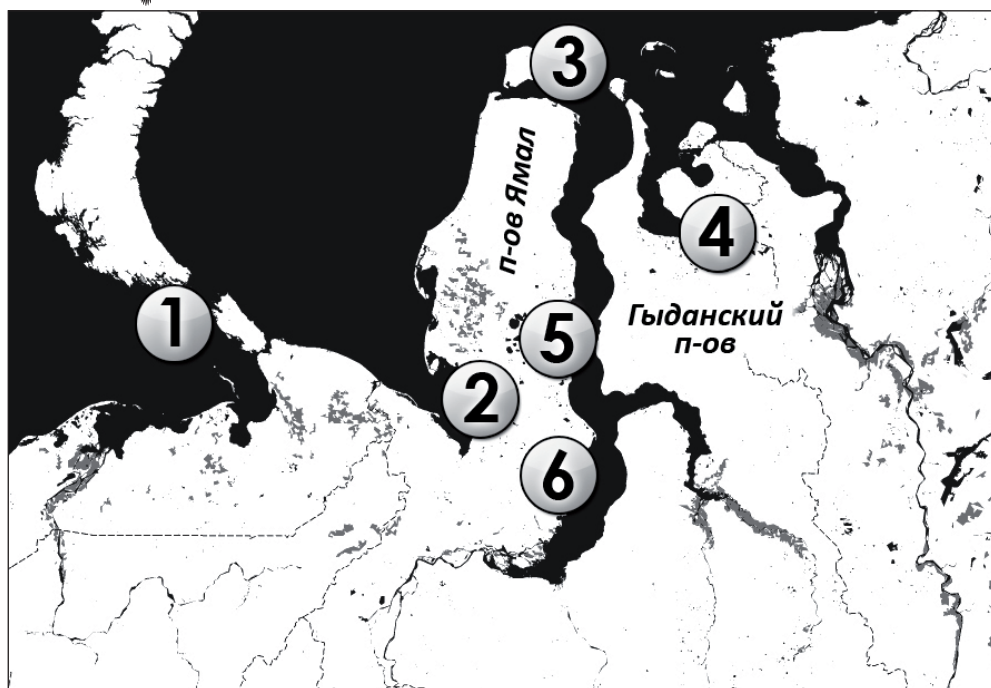
Изучение птиц проводилось в береговой зоне Ямальской и Гыданской физико-географических провинций Западной Сибири, а также в юго-восточной части Баренцева моря.

Тундровая зона здесь простирается от побережья Карского моря почти до Полярного круга. Протяженность ее с севера на юг составляет от 500 до 650 км. Для севера Западной Сибири характерно переувлажнение. На Ямале и Гыданском полуострове мощность многолетнемерзлых пород составляет 300–600 м.

Для тундры характерно резкое изменение инсоляции по сезонам года. В теплый период солнце около 3 месяцев не опускается за горизонт, а зимой почти столько же длится полярная ночь. Зима продолжается с середины октября до середины мая. Снежный покров лежит около 9 месяцев. Лето продолжается до 30–40 дней.

В холодное время, из-за постепенного падения атмосферного давления от южных окраин Западной Сибири к северу, преобладают ветры южных румбов. Абсолютные минимумы температур достигают -55°C . Активная циклоническая деятельность по линии арктического фронта и проникновение с юго-запада циклонов полярного фронта создают большие барические градиенты. В результате этого возникают сильные ветры с метелями и снежными бурями.

В теплое время преобладают ветры с северной составляющей. Холодный сухой арктический воздух, поступающий на поверхность суши, быстро нагревается.



Район исследований.

Study area.

Цифрами обозначены места количественных учетов птиц (описания в тексте).

Средняя температура июля на северном побережье Ямала составляет $+4^{\circ}\text{C}$, а близ полярного круга $+14^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум $+21\dots+22^{\circ}\text{C}$. На теплый период приходится 70–80% осадков. В тундре максимум осадков приходится на август.

Все обследованные во время экспедиции участки относятся к подзоне типичных тундр. Кустарники достигают высоты 30–50 см, а из травянистых растений наиболее типична пушица (Воронов, Дроздов, 1985; Раковская, Давыдова, 2001).

Методы исследований

Изучение населения птиц проводилось в ходе работы комплексной арктической экспедиции морского базирования «Ямал – Арктика 2012». Маршрут экспедиции проходил от порта Архангельск по Белому и Баренцеву морям, через пролив Карские ворота в Байдарацкую губу, к острову Белый, в Гыданскую губу и далее в Обскую губу. Для

изучения птиц предпринимались высадки на берег с борта научно-исследовательского судна «Профессор Молчанов». В районах высадок закладывались кольцевые учетные маршруты, охватывающие основные типы биоценозов. Как правило, маршрут проходил по берегу моря (пляж или коренной берег), по долине реки и травянистой тундре в глубине берега. Расчет плотности населения проводился по данным маршрутных учетов в зависимости от дальности обнаружения птиц. Во время учетных работ все встреченные особи распределялись по группам дальностей обнаружения:

- до 50 м;
- от 51 до 100 м;
- от 101 до 200 м;
- от 201 до 300 м;
- от 301 до 400 м;
- от 401 до 500 м;
- от 501 до 1000 м.

Пересчет на площадь велся исходя из максимальной дальности обнаружения



птиц. Для каждой группы дальностей обнаружения рассчитаны свои расширяющие коэффициенты. Плотность населения рассчитывалась по следующей формуле: $D=2kA/L$, где D – плотность населения птиц в особях на квадратный километр; k – расширяющий коэффициент; A – сумма обнаруженных особей птиц; L – длина маршрута в километрах. Предполагалось, что во время маршрутных учетов исследователь пропускает около половины всех особей птиц, поэтому результаты расчетов умножались на 2.

В населенных пунктах проводился пересчет на их площадь. Дополнительно велись учеты птиц в открытом море – с борта корабля на юго-востоке Баренцева моря на трех участках. Общая продолжительность морских учетов составила 2,5 ч, а протяженность – 37 км. Для выявления видового состава проводились дополнительные кратковременные наблюдения.

Во время прохождения маршрутов учитывались все обнаруженные особи.

Количественные учеты птиц проводились в следующих районах (нумерация соответствует приведенной на рисунке):

1) юго-восточная часть **Баренцева моря** (4.08);

2) окрестности фактории **Усть-Юрибей** на юго-западе Ямала (7–8.08);

3) восточное побережье о-ва **Белый** (12.08);

4) **п. Гыда** и окрестности (16–18.08);

5) окрестности **п. Сеяха** (22.08);

6) **п. Новый Порт** (28–29.08).

Во всех районах исследований изучение птиц проводилось не далее нескольких километров от берега моря. Биоценозы в глубине Ямала и Гыданского полуострова не обследованы. На юго-западе Ямала учетный маршрут расположен в окрестностях фактории Усть-Юрибей (начало маршрута: 68,89579 N, 69,48871 E). Протяженность маршрута составляет 8 км. Он проходил по долине р. Юрибей и по тундре коренного берега. Самая северная точка – о-в Белый. Протяженность кольцевого маршрута на

острове составляет 28 км и включает пляж восточного берега (73,27398 N, 71,54058 E), окрестности реки Саялекабтамбада-Яха и прилежащие тундровые участки. На Гыданском полуострове изучение птиц проводилось в п. Гыда и близлежащих окрестностях. Здесь были заложены два кольцевых маршрута, суммарная длина которых составляет 12,3 км. Площадь п. Гыда составляет 0,22 км² (70,88037 N, 78,40482 E). Краткосрочные дополнительные наблюдения проводились и в акватории Гыданской губы. На восточном побережье п-ова Ямал изучение птиц проводилось примерно в 20 км к югу от п. Сеяха (69,95924 N, 72,51963 E). В этой точке маршрут проходил по берегу Обской губы, долине р. Вэдемаяха и тундре. Еще одной точкой исследований птиц на восточном побережье Ямала был п. Новый Порт, расположенный значительно южнее п. Сеяха. Площадь п. Новый Порт составляет 0,437 км².

После расчета плотности населения птиц полученные значения переводились в баллы (ранги): 1 – чрезвычайно редкий вид (менее 0,01 ос./км²), 2 – очень редкий вид (0,01–0,10 ос./км²), 3 – редкий вид (0,11–1,0 ос./км²); 4 – обычный вид (1,1–10,0 ос./км²); 5 – многочисленный вид (10,1–100,0 ос./км²); 6 – весьма многочисленный вид (более 100 ос./км²). Эти балльные значения использовались в видовых очерках для характеристики популяций птиц.

Названия птиц приводятся в соответствии с последней сводкой по птицам России (Коблик и др., 2006).

За время экспедиции на морских побережьях встречено 50 видов птиц, относящихся к 8 отрядам и 36 родам. В литературе приводятся сведения о еще 28 видах. Виды, отмеченные только другими исследователями, вынесены в отдельный раздел.

Повидовой обзор

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

1. Чернозобая гагара (*Gavia arctica*).

Обычный широко распространенный вид.



Населяет тундры в районе р. Юрибей (2,5 ос./км²), тундры в окрестностях п. Гыда (3,6–4,8), пляжи и тундры о-ва Белый (1,6–2,3). Гнездование отмечалось на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006) и в устье р. Мордыяхи (Слодкевич и др., 2007).

Отряд Буревестникообразные – Procellariiformes

2. Глупыш (*Fulmarus glacialis*). Обычный вид на юго-востоке Баренцева моря (5 ос./км²). Одиночки и группы до 10 особей следуют за кораблем. В Карском море глупыш нами не встречен.

Ранее глупыш отмечался как залетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006) и как кочующий в Карском море (Lunk, Joerg, 2007). Со слов местного населения, кочующие птицы встречаются в Байдарацкой губе (Калякин, 1998).

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

3. Черная казарка (*Branta bernicla*). Многочисленный вид. Пролетные стаи встречаются в Байдарацкой губе, на о-ве Белый, в Гыданской и Обской губах. На востоке о-ва Белый зарегистрировано 11 стай общей численностью более 1400 особей. В 2004 г. первые мигрирующие птицы были отмечены в конце августа (Дмитриев и др., 2006). Линяющие казарки с выводками держались в эстуариях рек западного побережья о-ва Белый. Гнездящиеся особи и крупные скопления (более 12000 особей) отмечены на Шараповых Кошках у западного побережья Ямала (Слодкевич и др., 2007).

4. Белолобый гусь (*Anser albifrons*). Около 30 особей наблюдались на озере в тундре восточного побережья о-ва Белый. Еще пять белолобых гусей встречены в полете в 25 км к югу от п. Сеяха.

5. Шилохвость (*Anas acuta*). В августе шилохвость встречена только в окрестностях п. Гыда и на о-ве Белый. На острове наблюдалась пролетная стая из 20 особей. Утки держались возле устья небольшой речки. Еще 11 особей встречены на озере в окрестностях п. Гыда.

Пролетных шилохвостей отмечали также в центральной и юго-восточной частях о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). Группы неразмножающихся уток отмечались на нем и в 1980-е гг. (Сосин, Пасхальный, 1995).

6. Морская чернеть (*Aythya marila*). За время экспедиции встречалась только на озерах в районе п. Гыда, где была многочисленной (11–47 ос./км²).

7. Морянка (*Clangula hyemalis*). 8.08 встречена взрослая самка с птенцом на маленьком озере в районе р. Юрибей. Ранее отмечали гнездящихся и линяющих морянок на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

8. Турпан (*Melanitta fusca*). Встречена всего одна особь – 16.08 на озере в окрестностях п. Гыда. Стаи линных птиц иногда отмечаются в Байдарацкой губе (Калякин, 1998).

9. Луток (*Mergus albellus*). Встречены всего 4 особи на озере около п. Гыда.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

10. Зимняк (*Buteo lagopus*). Обычный широко распространенный вид. Три бесположившиеся пары зарегистрированы в тундре коренного берега р. Юрибей. Еще одна особь отмечена в пойме р. Юрибей между устьем и факторией Усть-Юрибей. На о-ве Белый найдены погадки зимняка. Ранее его отмечали здесь в конце октября 1935 г. и начале августа 1981 г. (Дмитриев и др., 2006). Бесположившаяся пара зимняков встречена в окрестностях п. Гыда. Одиночная охотящаяся особь зарегистрирована в тундре около п. Новый Порт.

В конце июля – начале августа кормящиеся особи отмечались в низовьях р. Мордыяхи (Слодкевич и др., 2007).

11. Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Встречены всего две особи в долине р. Юрибей (на 24 км речной долины). В 1930-е гг. и в 2004 г. одиночные орланы и группа из 2 птиц отмечены на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006). Одна молодая особь



была убита охотниками на побережье Бай-дарацкой губы.

12. Сапсан (*Falco peregrinus*). Встречена всего одна беспокоящаяся особь – 8.08 в долине р. Юрибей. Скорее всего, сапсан здесь же и гнезился.

В первых числах августа 2006 г. на побережье Карского моря в районе р. Мордыяха отмечены птенцы с растущими маховыми перьями (Слодкевич и др., 2007).

Отряд Курообразные – Galliformes

13. Белая куропатка (*Lagopus lagopus*). За время экспедиции наблюдался всего один токующий самец – 28.08 в тундре в 1 км от п. Новый Порт. 30.07.2006 г. в низовье р. Мордыяха встречен выводок с 2–3 суточными птенцами (Слодкевич и др., 2007).

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

14. Тулес (*Pluvialis squatarola*). Обнаружен в окрестностях п. Гыда (0,2–5,8 ос./км²) и на о-ве Белый (9 ос./км²). Все встреченные самцы тулеса проявляли беспокойство и пытались отводить.

В конце июля 2004 г. одиночные особи и группы до 50 тулесов кормились на северо-западном побережье о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

15. Золотистая ржанка (*P. apricaria*). Обычный широко распространенный вид. На север ржанки проникают до широты п. Гыда. Беспокоящиеся самцы наблюдались в тундровых биоценозах долины р. Юрибей (2,5–5,0 ос./км²) и в окрестностях п. Гыда (3,6 ос./км²). Пролетная стайка из 5 взрослых особей отмечена в заболоченной тундре в окрестностях п. Сеяха. Стайки пролетных птиц наблюдались также в долине р. Юрибей и в Байдарацкой губе. В начале августа одна пролетная особь залетела на корабль в акватории Баренцева моря.

В качестве залетного вида золотистая ржанка отмечена на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

16. Галстучник (*Charadrius hiaticula*). В августе встречены всего несколько осо-

бей – взрослый самец и 2 плохо летающих слетка на пляже Обской губы в 25 км к югу от п. Сеяха.

Ранее гнездящиеся и кочующие особи галстучника отмечались на о-ве Белый (Рябицев, 1997; Дмитриев и др., 2006) и возле фактории Мордыяха (Слодкевич и др., 2007).

17. Камнешарка (*Arenaria interpres*). Зарегистрированы всего 4 особи на пляже восточного берега о-ва Белый.

На о-ве Белый камнешарка обычный гнездящийся вид. Последние встречи происходят на конец августа (Дмитриев и др., 2006). На осеннем пролете камнешарки встречаются также в устье р. Байдарата (Калякин, 1998) и в низовье р. Мордыяха (Слодкевич и др., 2007).

18. Фифи (*Tringa glareola*). Стайки пролетных птиц отмечались в районе р. Юрибей и в п. Гыда (86 ос./км²).

19. Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*). Стайки пролетных плавунчиков встречены в долине р. Юрибей и на о-ве Белый. На острове отмечались также кочующие выводки и группы подросших птенцов (Дмитриев и др., 2006). 4.08.2006 г. в устье р. Мордыяха отмечен нелетный птенец. В начале сентября здесь же останавливаются стаи пролетных плавунчиков численностью до 180 особей (Слодкевич и др., 2007).

20. Турухтан (*Philomachus pugnax*). Во время послегнездовых кочевков встречен только в окрестностях п. Гыда. Пролетные стайки турухтанов останавливаются в тундре (23 ос./км²), на побережье (35 ос./км²) Гыданской губы и на окраине п. Гыда (4,5 ос./км²). Пролетные турухтаны встречались и на острове Белый (Дмитриев и др., 2006).

21. Кулик-воробей (*Calidris minuta*). В августе на севере Западной Сибири населяет пляжи о-ва Белый (21 ос./км²) и Гыданской губы (11 ос./км²). Еще три особи встречены в долине реки на о-ве Белый. В окрестностях п. Сеяха зарегистрированы две птицы в пойме р. Лядхэйяха. По дан-



ным А.Е. Дмитриева с соавторами (2006), на о-ве Белый кулик-воробей – обычный гнездящийся вид. Пролетные кулики отмечались и по байдарацкому побережью (Калякин, 1998).

22. Белохвостый песочник (*C. temminckii*). Единичные особи встречены в п. Гыда и на берегу Гыданского залива 16.08. На о-ве Белый зарегистрировано несколько пролетных особей (Дмитриев и др., 2006). В середине августа 2006 г. в низовье Мордыяхи встречены кочующие птицы (Слодкевич и др., 2007).

23. Краснозобик (*C. ferruginea*). Всего одна особь зарегистрирована на пляже восточного побережья о-ва Белый.

Пролетные краснозобики отмечаются и в других частях острова (Дмитриев и др., 2006), а также по байдарацкому побережью (Калякин, 1998). Последние встречи приходятся на середину третьей декады августа (Дмитриев и др., 2006).

24. Чернозобик (*C. alpina*). Многочисленный вид. Пролетные стаи чернозобиков отмечены в Гыданской губе и на о-ве Белый. На острове чернозобики населяют морские пляжи (17,4 ос./км²), долины рек (62 ос./км²) и тундровые биоценозы (42 ос./км²). Здесь зарегистрировано гнездование (Дмитриев и др., 2006).

25. Песчанка (*C. alba*). Многочисленный вид. Встречен только на о-ве Белый. Кроме того, сотрудник ТК «Ямал-регион» сфотографировал пролетные стаи песчанок в районе п. Тамбей. На о-ве Белый песчанки населяют морские пляжи (88 ос./км²) и долины рек (26 ос./км²).

26. Большой поморник (*Stercorarius skua*). Несколько особей наблюдались в Баренцевом море вблизи пролива Карские ворота и в Байдарацкой губе. В литературе есть сведения о встрече большого поморника в Карском море (Lunk, Joern, 2007).

27. Средний поморник (*S. pomarinus*). За время исследований отмечался в Баренцевом море и в Гыданской губе.

На о-ве Белый зарегистрированы гнездящиеся особи (Дмитриев и др., 2006). Стая

из 50 особей встречена 4.08 в южной части Карского моря (Lunk, Joern, 2007).

28. Короткохвостый поморник (*S. parasiticus*). Встречена всего одна особь на востоке Баренцева моря неподалеку от пролива Карские ворота. Ранее одиночные птицы наблюдались в Карском море (Lunk, Joern, 2007). Гнездящиеся и кочующие короткохвостые поморники отмечены в окрестностях фактории Мордыяха (Слодкевич и др., 2007).

29. Длиннохвостый поморник (*S. longicaudus*). Обычный широко распространенный вид. Встречен в Баренцевом море, в полете над р. Юрибей в 20 км от побережья Байдарацкой губы, в море у о-ва Белый (1,6 ос./км²) и в окрестностях п. Гыда (1,8 ос./км²). Кочующие длиннохвостые поморники отмечались и в Карском море (Lunk, Joern, 2007).

30. Халей (*Larus heuglini*). Обычный широко распространенный вид. Зарегистрирован во всех районах исследований. На север проникает до о-ва Белый. В качестве обычного вида отмечен на юго-востоке Баренцева моря, в Байдарацкой губе и в Гыданской губе. Отмечается по долине р. Юрибей и в окрестной тундре, на пляжах Обской губы и в тундре в окрестностях п. Сеяха, в тундре у п. Гыда. В населенных пунктах может быть весьма многочисленным (85–138 ос./км²).

На о-ве Белый найдены гнездящиеся птицы (Дмитриев и др., 2006).

31. Бургомистр (*L. hyperboreus*). Обычный, местами редкий вид. Встречается в Баренцевом море (0,5 ос./км²), на западном побережье п-ова Ямал и восточном побережье о-ва Белый (до 5 ос./км²). По долине р. Юрибей (2,5 ос./км²) проникает в глубь п-ова Ямал. В Баренцевом море встречены хорошо летающие молодые особи.

На о-ве Белый найдены колонии гнездящихся птиц и скопления в антропогенных ландшафтах (Дмитриев и др., 2006). Есть сведения о встречах в Карском море (Lunk, Joern, 2007) и в низовьях р. Мордыяха (Слодкевич и др., 2007).



32. Сизая чайка (*L. canus*). В послегнездовой период встречалась только в Баренцевом море.

33. Полярная крачка (*Sterna paradisaea*). Широко распространенный обычный, местами многочисленный вид. На север проникает до о-ва Белый, где является обычным гнездящимся видом (Дмитриев и др., 2006). В восточной части Баренцева моря и в окрестностях п. Гыда полярная крачка также является обычным видом (7 и 5,4 ос./км²). Наибольшая плотность населения отмечена в тундре на о-ве Белый (14 ос./км²). На морских пляжах этого острова полярная крачка – обычный вид (3 ос./км²). В Обской губе не отмечалась.

34. Толстоклювая кайра (*Uria lomvia*). Все встречи толстоклювой кайры приходятся на юго-восток Баренцева моря. Как правило, в море отмечались небольшие стайки, одиночки и взрослые особи с одним птенцом.

Отряд Собообразные – Strigiformes

35. Белая сова (*Nyctea scandiaca*). Отмечена всего одна особь – 28.08 самец в районе п. Сеяха в долине р. Вэдемаяха. Здесь же найдены погадки. Другие исследователи встречали полярную сову на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

36. Береговая ласточка (*Riparia riparia*). 8.08 стайка из 5 особей наблюдалась в долине р. Юрибей. В качестве залетного вида береговая ласточка отмечена на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

37. Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*). Многочисленный, местами обычный широко распространенный вид. На послегнездовых кочевках посещает травянистые тундры, склоны оврагов, поймы рек и пляжи морских побережий. На север проникает до о-ва Белый. В окрестностях р. Юрибей населяет тундры коренного берега (20 ос./км²) и осоковые тундры (62 ос./км²). В районе п. Сеяха рогатый жаворонок

населяет пляжи Обской губы (21 ос./км²), тундры коренного берега (87 ос./км²), сырые тундры (113 ос./км²) и долины рек (107 ос./км²). В окрестностях п. Гыда это обычный вид тундр и морских побережий (7–9 ос./км²). В тундре о-ва Белый плотность населения составляет 24 ос./км².

В 1930-е гг. рогатый жаворонок считался обычным гнездящимся видом о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

38. Луговой конек (*Anthus pratensis*). Обычный, местами многочисленный широко распространенный вид. Встречается во всех районах исследований. На север проникает до п. Гыда.

В районе р. Юрибей населяет травянистую тундру (4,7 ос./км²) и заростающие ивой склоны оврагов в долине реки (10 ос./км²). Наибольшая численность зарегистрирована в долине р. Лядхэйяха в 25 км к югу от п. Сеяха (146 ос./км²). В тундровых биоценозах коренного берега в районе п. Сеяха луговой конек является обычным видом (6 ос./км²). В окрестностях п. Гыда плотность населения достигает 29–61 ос./км². При наличии подходящих местообитаний может проникать на территорию поселков. В Новом Порту (53 ос./км²) посещает окраины поселка, открытые склады стройматериалов и частный сектор при наличии сохранившихся участков травянистой тундры. В районе п. Гыда посещает заростающие ивой склоны оврагов, долины ручьев, берега озер и тундровые участки. Может проникать и на застроенную территорию (9 ос./км²).

39. Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*). В августе отмечена только в п. Новый Порт (14 ос./км²) и в долине р. Юрибей.

40. Белая трясогузка (*M. alba*). Многочисленный, местами обычный вид. На север белые трясогузки проникают до п. Гыда. В послегнездовой период самая высокая плотность населения зарегистрирована в населенных пунктах и на морских пляжах. В п. Новый Порт (п-ов Ямал, Обская губа) она составляет 83 ос./км², а



в п. Гыда (Гыданский п-ов, южная часть Гыданской губы) – 126 ос./км². На пляже Обской губы (20 км к югу от п. Сеяха) – 100 ос./км². На пляже Гыданской губы (к западу от п. Гыда) плотность населения несколько ниже – 86 ос./км². В остальных обследованных биоценозах плотность населения белой трясогузки значительно ниже. Так, в долине р. Вэдемаяха (окрестности п. Сеяха) она составляет 40 ос./км², в тундровых биоценозах коренного берега Гыданской губы – 23 ос./км². В тундрах коренного берега Обской губы (окрестности п. Сеяха) белая трясогузка является обычным видом (7 ос./км²). Самая низкая плотность населения отмечена в сырых травянистых тундрах вдали от морских побережий. Так, в окрестностях п. Гыда она составляет от 1,6 до 7 ос./км², а в окрестностях п. Сеяха этот вид вообще не зарегистрирован. В долине р. Юрибей (юго-западный Ямал) в первой декаде августа отмечено всего несколько особей.

41. Серая ворона (*Corvus cornix*). Немногочисленный вид. Стая серых ворон численностью в 12 особей встречена в п. Новый Порт. В Новом Порту отмечено еще несколько одиночных особей. В других районах серая ворона не наблюдалась.

42. Ворон (*C. corax*). Встречена всего одна особь – в полете над тундрой к востоку от фактории Усть-Юрибей.

43. Весничка (*Phylloscopus trochilus*). Обычный широко распространенный вид. На север весничка проникает до п. Гыда (4,5 ос./км²). Одиночные птицы встречаются по зарослям ивы на склонах оврагов в долине р. Юрибей (до 5 ос./км²). В п. Новый Порт плотность населения составляет 2,3 ос./км².

44. Теньковка (*Ph. collybita*). Всего одна особь встречена в ивняке у ручья в окрестностях п. Гыда.

45. Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Немногочисленный широко распространенный вид. В августе каменки отмечались в долине р. Юрибей (10 ос./км²) и на территории поселков Гыда (9 ос./км²) и Новый Порт (2,3 ос./км²).

На о-ве Белый в долине р. Салалаваяха 15.08.2004 г. были встречены кочующие особи (Дмитриев и др., 2006).

46. Варакушка (*Luscinia svecica*). Обычный, местами многочисленный вид. На север варакушка проникает до п. Гыда (18 ос./км²). В тундровых биоценозах в окрестностях поселка плотность ее населения составляет от 6,5 до 35 ос./км². В п. Новый Порт и в тундре возле р. Юрибей плотность населения существенно ниже (2,3 и 4,7 ос./км²). Многочисленна варакушка в долине р. Юрибей, где населяет зарастающие ивой склоны оврагов (15 ос./км²).

В качестве залетного вида она отмечена на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

47. Чечетка (*Acanthis flammea*). Многочисленный вид. На север проникает до широты п. Гыда. Наибольшая плотность населения отмечена в долине р. Юрибей, где чечетки населяют склоны оврагов, зарастающие ивой (460 ос./км²), и кустарничковые тундры (80 ос./км²). В окрестностях п. Гыда плотность населения чечетки существенно ниже – 7 ос./км². В период послегнездовых кочевок эти птицы могут посещать и населенные пункты. В п. Новый Порт чечетка является обычным видом (4,6 ос./км²).

48. Камышовая овсянка (*Schoeniclus schoeniclus*). За время исследований встречена всего одна особь на территории п. Новый Порт.

49. Лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*). В послегнездовой период зарегистрирован самец возле р. Юрибей. В районе п. Гыда – обычный вид, населяющий пляжи Гыданской губы (4,3 ос./км²) и тундровые ландшафты (32 ос./км²).

Ранее подорожник отмечался на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

50. Пуночка (*Plectrophenax nivalis*). Выводки пуночки отмечались от окрестностей п. Сеяха до о-ва Белый. Кочующие выводки посещают морские пляжи острова (65 ос./км²) и Обской губы (214 ос./км²), долины рек в окрестностях п. Сеяха (80 ос./км²) и п. Гыда (4,5 ос./км²).



Виды, зарегистрированные другими исследователями

1. **Краснозобая гагара (*Gavia stellata*).** Гнездящиеся и кочующие особи найдены на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006; Lunk, Joern, 2007) и в устье р. Мордыяха (Слодкевич и др., 2007).
2. **Белоклювая гагара (*G. adamsii*).** В качестве редкого или очень редкого вида отмечена в Байдарацкой губе (Калякин, 1998).
3. **Малый лебедь (*Cygnus bewickii*).** Залетный вид на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006). Во время послегнездовых кочевок скопления малых лебедей отмечены на побережье Байдарацкой губы (Соколов, 2003).
4. **Клоктун (*Anas formosa*).** Встречен в районе Мыса Каменного (Калякин, 1998).
5. **Серая утка (*A. strepera*).** В августе 1973 г. встречалась в районе бухты Находка в южной части Обской губы (Калякин, 1998).
6. **Чирок-трескунок (*A. querquedula*).** Известны залеты до байдарацкого побережья. В дельте р. Щучьей в августе 1975 г. добыта молодая особь (Калякин, 1998).
7. **Обыкновенная гага (*Somateria mollissima*).** Пролетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). Встречен также на островах Карского моря (Lunk, Joern, 2007).
8. **Гага-гребенушка (*S. spectabilis*).** Многочисленный гнездящийся вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).
9. **Сибирская гага (*Polysticta stelleri*).** Немногочисленный гнездящийся вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). Встречается также на побережье Карского моря (Lunk, Joern, 2007).
10. **Длинноносый крохаль (*Mergus serrator*).** Несколько особей встречены на морском побережье и в устье реки в районе фактории Мордыяха в начале августа (Слодкевич и др., 2007).
11. **Большой крохаль (*M. merganser*).** Группа из 5 самцов встречена 27.08.2004 г.

на северном побережье о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). В Байдарацкой губе обычны скопления линных птиц (Калякин, 1998).

12. **Чеглок (*Falco subbuteo*).** Одиночные особи встречены в районе метеостанции на о-ве Белый в 2004 г. (Дмитриев и др., 2006).

13. **Тундряная куропатка (*Lagopus mutus*).** На о-ве Белый встречен выводок с 5 птенцами в долине р. Няряхи, несколько особей наблюдались на юго-восточном и юго-западном побережьях (Дмитриев и др., 2006).

14. **Бурокрылая ржанка (*Pluvialis fulva*).** Залетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

15. **Хрустан (*Eudromias morinellus*).** В конце августа – начале сентября 2004 г. несколько особей отмечены на западном побережье о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). 12.09.1980 г. одна особь встречена в устье р. Байдарата (Калякин, 1998).

16. **Плосконосый плавунчик (*Phalaropus fulicarius*).** На о-ве Белый редкий, вероятно гнездящийся вид (Дмитриев и др., 2006).

17. **Морской песочник (*Calidris maritima*).** Немногочисленный, вероятно гнездящийся вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

18. **Исландский песочник (*C. canutus*).** Обычный пролетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

19. **Грязовик (*Limicola falcinellus*).** Несколько особей встречены в начале сентября в низовьях р. Ензоряхи (Калякин, 1998).

20. **Гаршнеп (*Lymnocyrtes minimus*).** Единственная особь встречена в начале сентября 2004 г. на о-ве Белый (Дмитриев и др., 2006).

21. **Азиатский бекас (*Gallinago stenu-ra*).** Одна особь добыта в конце августа 1980 г. (Калякин, 1998).

22. **Малый веретенник (*Limosa lapponica*).** Обычный пролетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006). В низовьях р. Мор-



дьяхи 30.07.2006 г. встречено несколько особей (Слодкевич и др., 2007).

23. Морская чайка (*Larus marinus*). Встречена в южной части Карского моря (Lunk, Joern, 2007).

24. Клуша (*L. fuscus*). Две залетные птицы отмечены на северо-западном берегу о-ва Белый 24.07.2004 г. (Дмитриев и др., 2006).

25. Малая чайка (*L. minutus*). Залетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

26. Моевка (*Rissa tridactyla*). Одиночные птицы отмечены в июне 2004 г. у пролива Малыгина и на западном побережье о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

27. Белая чайка (*Pagophila eburnea*). Одиночная птица зарегистрирована весной 2004 г. в районе метеостанции о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

28. Чистик (*Cerphus grille*). Залетный вид о-ва Белый (Дмитриев и др., 2006).

Население птиц морских побережий на севере Западной Сибири

Птицы, населяющие морские пляжи и берега

За время экспедиции нами обследованы пляжи и берега о-ва Белый, Обской губы в окрестностях п. Сеяха и Гыданской губы в окрестностях п. Гыда.

Наибольшее число видов птиц зарегистрировано на пляже восточного побережья о-ва Белый. В окрестностях п. Сеяха и п. Гыда их значительно меньше (по 5 видов). В отличие от числа видов, значение суммарной плотности населения птиц возрастает с севера на юг. На пляже о-ва Белый она составляет 210 ос./км², в окрестностях п. Гыда – 142 ос./км², тогда как в окрестностях Сеяхи – 370 ос./км².

Доминирующими видами на пляже о-ва Белый являются песчанка (88 ос./км²) и пуночка (65 ос./км²). На пляже в окрестностях п. Гыда к доминирующим видам относятся белая трясогузка (86 ос./км²) и турухтан (35 ос./км²). На пляжах в окрестностях Сеяхи доминируют белая трясогузка (100 ос./км²) и пуночка (214 ос./км²).

Птицы, населяющие речные долины

За время экспедиции обследованы реки Юрибей (юго-запад Ямала), Лядхэйяха и Вэдемаяха (окрестности п. Сеяха) и Салялекабтамбада-Яха (восток о-ва Белый). Число видов птиц, обитающих в послегнездовой период по долинам рек, уменьшается с юга на север. Оно соответствует уменьшению величины рек. По берегам р. Юрибей зарегистрировано 13 видов птиц, в долине рек Лядхэйяха и Вэдемаяха (окрестности п. Сеяха) – 7, а на о-ве Белый (р. Салялекабтамбада-Яха) – всего 5.

Суммарная плотность населения птиц по долинам рек также уменьшается с юга на север. Наибольшая она в долине р. Юрибей (534 ос./км²), несколько ниже – в окрестностях Сеяхи (404 ос./км²). Самая низкая суммарная плотность населения отмечена на о-ве Белый (103 ос./км²).

В долине р. Юрибей к доминантам относится один вид – чечетка (436 ос./км²), достигающий здесь огромной численности. В долине реки в окрестностях Сеяхи доминируют белая трясогузка (40 ос./км²), луговой конек (147 ос./км²), рогатый жаворонок (107 ос./км²) и пуночка (80 ос./км²). В долине реки на о-ве Белый максимальную плотность населения имеют чернозобик (62 ос./км²), песчанка (26 ос./км²) и кулик-воробей (14 ос./км²).

Птицы, населяющие типичные тундры

Во всех обследованных районах типичные тундры располагаются в нескольких километрах от побережья. Как правило, тундры заболочены, а в понижениях находятся небольшие озера. Из-за незначительной величины озера рассматриваются совместно с тундровыми участками.

Типичные тундры обследованы в районе р. Юрибей, в окрестностях п. Сеяха и п. Гыда, а также на о-ве Белый.

Динамика числа видов птиц в сырых тундрах не имеет широтной составляющей. Так, в тундрах у р. Юрибей зарегистриро-



вано 11 видов птиц, в окрестностях п. Сеяха – 4, на двух обследованных тундровых участках в окрестностях п. Гыда – 9 и 15, а на о-ве Белый – 6.

В отношении суммарной плотности населения птиц можно отметить почти двукратное снижение ее от материка к о-ву Белый. Суммарная плотность населения птиц в материковых тундрах составляет 180–209 ос./км² (исключение здесь лишь тундра в окрестностях Сеяхи – 137 ос./км²), тогда как на о-ве Белый суммарная плотность населения достигает всего 100 ос./км². Возле р. Юрибей доминирующими видами являются рогатый жаворонок (62 ос./км²) и чечетка (80 ос./км²). В окрестностях п. Сеяха доминируют золотистая ржанка (15 ос./км²) и рогатый жаворонок (112 ос./км²). В окрестностях п. Гыда максимальную плотность населения имеют вакарушка (32 ос./км²), луговой конек (29–61 ос./км²) и морская чернеть (11–47 ос./км²). В окрестностях п. Гыда обследованы два участка тундры, поэтому в скобках приводятся два значения плотности.

Птицы населенных пунктов

Во второй половине лета обследованы два поселка: Гыда и Новый Порт. В каждом из них встречено по 10 видов птиц. Суммарная плотность населения также сопоставима. В Новом Порту она составляет 334 ос./км², в п. Гыда – 351 ос./км². К доминирующим видам в п. Гыда относятся белая трясогузка (126 ос./км²), фифи (45 ос./км²) и халей (45 ос./км²). В п. Новый Порт максимальная плотность населения характерна для белой трясогузки (83 ос./км²), лугового конька (53 ос./км²) и халея (138 ос./км²).

Птицы, встреченные в море

Наблюдения за морскими птицами проводились на юго-востоке Баренцева моря (неподалеку от пролива Карские ворота) и в Гыданской губе Карского моря. Учеты птиц в море велись с борта судна «Профессор Молчанов».

В акватории Баренцева моря суммарная плотность населения составляет 42 ос./км². Наибольшую плотность населения имеет толстоклювая кайра (28 ос./км²). Значительно меньшая она у полярной крачки (7 ос./км²) и глупыша (5 ос./км²). В открытом море также встречаются сизая чайка (2 ос./км²), бургомистр (0,5 ос./км²) и большой поморник (единичные встречи). В Карском море толстоклювая кайра, глупыш и большой поморник не встречены.

В районе о-ва Белый в море встречаются бургомистр, длиннохвостый поморник, полярная крачка, чернозобая гагара, черная казарка и чернозобик.

ЛИТЕРАТУРА

- Воронов А.Г., Дроздов Н.Н. (1985): Биogeография мира. М.: Высшая школа. 1-272.
- Дмитриев А.Е., Емельченко Н.Н., Слодкевич В.Я. (2006): Птицы острова Белого. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 57-67.
- Калякин В. Н. (1998): Птицы южного Ямала и полярного Зауралья. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 94-116.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. (2006): Список птиц Российской Федерации. М.: КМК. 1-256.
- Раковская Э.М., Давыдова М.И. (2001): Физическая география России. М.: ВЛАДОС. 2: 1-304.
- Рябицев В.К. (1997): Галстучник гнездится на острове Белом. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 124-125.
- Слодкевич В.Я., Пилипенко Д.В., Яковлев А.А. (2007): Материалы по орнитофауне реки Мордыяха. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 221-234.
- Соколов В.А. (2003): Осенний аспект населения птиц на юго-западном Ямале. - Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 170-175.
- Сосин В.Ф., Пасхальный С.П. (1995): Материалы по фауне и экологии наземных позвоночных о. Белый. - Современное состояние растительного и животного мира полуострова Ямал. Екатеринбург: 100-140.
- Lunk S., Joern D. (2007): Ornithological observations in the Barents and Kara Seas during the summers of 2003, 2004 and 2005. - Рус. орн. журн. Экспресс-вып. 370: 999-1019.