**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ГЫДАНСКИЙ»**

Инв. № **«УТВЕРЖДАЮ»**

 Директор заповедника

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Берлинский

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ**

**за 2014 год**

**КНИГА** **Х**

**Тазовский, 2015 год.**

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

1. Введение…………………………………………………………………………………….4

2. Метеорологические данные о погодных условиях в южной части Карского моря в 2014 году и в предыдущие годы…………………………………………………………………..4

3. Дневник государственного инспектора заповедника «Гыданский» Лапсуй Виктора Леонидовича (13 марта – 20 ноября 2014 года)……………………………………………12

4. Примечания к дневнику госинспектора В. Л. Лапсуй. А. А. Горчаковский…………16

5. Научные исследования на территории заповедника в 2014 году………………………19

**Научно-исследовательские работы**

1. Население мелких млекопитающих острова Шокальский. В. Ю. Дубровский………19

2. Орнитофауна острова Шокальский в послегнездовой период. В. Ю. Дубровский, Д. М. Ширяев, Н. Б. Коростелев, Е. М. Чертопруд……………………………………………….22

3. Описание ихтиофауны пресных водоёмов острова Шокальский. Н. Б. Коростелёв…27

4. Бентос прибрежных озёр острова Шокальского. Е. М. Чертопруд……………………29

5. Моллюски литоральной зоны острова Шокальского. А. А. Горчаковский, Е. М. Чертопруд……………………………………………………………………………………..31

6. Белые медведи на острове Шокальского. Южная часть Карского моря. Карско-Баренцевоморская популяция, субпопуляция SKS. А. А. Горчаковский………………..31

7. Дикий северный олень на острове Шокальского и полуострове Явай. А. А. Горчаковский…………………………………………………………………………………39

8. Белый медведь и морские млекопитающие южной части Карского моря. А. А. Горчаковский………………………………………………………………………………….41

9. Птицы острова Шокальского в августе 2014 года. А. А. Горчаковский………………50

10. Состояние популяций видов позвоночных животных внесённых в Красную книгу РФ и предлагаемых к включению в новую редакцию Красной книги РФ. А. А. Горчаковский…………………………………………………………………………………57

11. История изучения островов южной части Карского моря и Гыданского полуострова. А. А. Горчаковский…………………………………………………………………………..79

**Приложения** **к Летописи природы за 2014 год, книга Х**

1. К статье «Белый медведь и морские млекопитающие южной части Карского моря». А. А. Горчаковский

Карты: Ареалы и пути миграций морских млекопитающих. 1. Белый медведь. 2. Киты и косатка. 3. Белуха и нарвал. 4. Морж. 5. Лахтак. 6. Нерпа.

Фотографии: 1. Лахтак на побережье п-ова Явай (Вадим Виноградов). 2. Нерпа в Карском море, о. Шокальского (Андрей Горчаковский).

2. К статье «Белые медведи на острове Шокальского. Южная часть Карского моря». А. А. Горчаковский.

Карта: 1. S-43-ХХVII, ХХVIII. Белые медведи на острове Шокальского.

Фотографии: 1, 2. Белые медведи на о. Шокальского (Андрей Горчаковский).

3. К статье «Дикий северный олень на острове Шокальского и полуострове Явай». А. А. Горчаковский.

Карта 1. S-43-ХХVII, ХХVIII. Дикий северный олень. Маршруты учёта на о. Шокальского.

Карта 2. Таз-20. Дикие северные олени в Тазовском районе.

Фотографии: 1, 2. Дикие северные олени на о. Шокальского (Андрей Горчаковский).

4. К статье «Моллюски литоральной зоны острова Шокальского». А. А. Горчаковский, Е. М. Чертопруд.

Фотографии: 1, 2, 3. Двустворчатые; 4. Брюхоногие (Елизавета Чертопруд).

5. К статье «Орнитофауна острова Шокальский в послегнездовой период. В. Ю. Дубровский, Д. М. Ширяев, Н. Б. Коростелев, Е. М. Чертопруд. Таблица Excel.

6. К статье «Бентос прибрежных озёр острова Шокальского. Е. М. Чертопруд». Таблица Excel.

7. Карта: Расположение действующих метеостанций вблизи границ заповедника «Гыданский».

8. Карта: Действующие метеостанции, расположенные вблизи границ заповедника «Гыданский».

9. Графическое отображение данных о погоде, зарегистрированной на метеостанциях, расположенных вблизи границ заповедника «Гыданский». Графиков 5, диаграмм 13.

**1. Введение.**

**Территория заповедника.**

В 2014 году границы территории заповедника и охранной зоны не изменялись и остались в пределах, установленных по результатам землеустроительных, проводившихся не территории в 2009 году.

Площадь территории заповедника составляет 878 174 га, площадь охранной зоны – 150 000 га.

Сухопутная часть – 708644,38 га расположена в подзоне арктических тундр.

Площадь морской акватории – 169529,62 га.

Территория заповедника состоит из двух участков (кластеров).

Западный участок включает в себя полуостров Явай с островами Песцовые (площадь – 180595,97 га), остров Шокальского (площадь – 49571,96 га) и акваторию Гыданского пролива, отделяющего полуостров Явай от острова Шокальского.

Восточный участок включает в себя полуострова Мамонта, Олений, северо-восточную часть Гыданского полуострова (площадь – 369769,77 га), крупный остров Олений (площадь – 108706,68 га), группу мелких островов Проклятые, небольшой остров Ровный, акватории Юрацкой губы (90000 га) и пролива Олений.

Восточная граница заповедника проходит по административной границе с Таймырским (Долгано-Ненецким) автономным округом Красноярского края, участок охранной зоны вдоль восточной границы заповедника расположен на территории Таймырского автономного округа.

В охранную зону входит территория суши, прилегающая к сухопутным границам заповедника, шириной 5 км и акватории Карского моря и морских заливов (Обской и Гыданской губ), прилегающая к береговым границам, шириной 1 км.

**2. Метеорологические данные о погодных условиях в южной части Карского моря в 2014 году и в предыдущие годы (данные сайта** [**www.rp5.ru**](http://www.rp5.ru)**).**

Таблица 1.

***1)*. Остров Белый, ЯНАО, Ямальский район. Метеостанция им. М.В. Попова (WMO ID) 20667; N 73º 20ʹ; E 070º 03ʹ; 6 м над уровнем моря. *2014 год.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2014 год.***Месяц | Средн. месяч-наяТ, в Сº | Мин. Т, в Сº | Макс. Т, в Сº | Преоблад. направле-ние ветра, кол-во дней, в % | Сред. скор. ветра, м/сек. | Макс. скор. ветра /поры-вы, в м/сек. | Штильдней в % | Кол-во осадк.,в мм/ кол-во дней с осад-ками | Выс. снеж.пок-рова, в см / макс. |
| Январь | - 23,8 | - 39,1 | - 7,8 | с – 17,2ссз – 9,8 | 5,5 | 12 / 14 | 0,0 | н. д. | 22,5 |
| Февраль | - 24,3 | - 38,0 | - 8,8 | ююв – 16,5ю – 12,5 | 5,2 | 12 / 14 | 0,0 | н. д. | 32,4 |
| Март | - 15,5 | - 28,6 | - 3,1 | юв – 17,3ююв – 12,3 | 6,0 | 20,1/23 | 0,4 | н. д. | 39,8 |
| Апрель | - 12,9 | - 23,9 | - 1,3 | с – 15,7ю – 12,3 | 6,1 | 18,1/22 | 0,0 | н. д. | 45,7 |
| Май | - 5,1 | - 15,9 | + 0,7 | с – 14,6зсз – 12,6 | 7,3 | 20,5/23 | 0,0 | н. д. | 55,4 |
| Июнь | - 0,5 | - 5,8 | + 4,6 | с – 23,4св – 11,7 | 6,9 | 20,8/24 | 0,0 | н. д. | 50,1 |
| Июль | + 3,4 | - 0,2 | + 11,5 | с – 20,1ссз – 11,7 | 4,9 | 12 / 14 | 1,3 | н. д. | 3,1 |
| Август | + 4,6 | - 0,2 | + 7.5 | з – 14,3сз – 11,8 | 5,7 | 19,5/21 | 1,2 | н. д. | ̶ |
| Сентябрь | + 1,7 | - 2,1 | + 4,6 | ю – 18,9с – 16,7 | 5,9 | 17,3/20 | 0,4 | н. д. | ̶ |
| Октябрь | - 6,3 | - 23,0 | + 1,8 | с – 12,7ссв – 12,7 | 4,6 | 11,1/13 | 2,0 | н. д. | 6,9 |
| Ноябрь | - 14,1 | - 29,8 | - 0,7 | ю – 13,4юв – 9,9 | 6,8 | 18,2/24 | 1,7 | н. д. | 21,5 |
| Декабрь | - 17,2 | - 35,5 | - 1,7 | юв – 15,9ю – 11,8 | 5,7 | 13,1/18 | 3,3 | 14 / 26 | 24,8 |
| Средне-годовые данные | - 9,1 | - 39,1 | + 11,5 | с – 12.2ю – 9,0 | 5,9 | 16,3/24 | 0,9 | 14 / 26 | 31,6макс.68 |

Сход снежного покрова – 30 июня. Появление снежного покрова – 01 июля 2014 года.

Таблица 2.

***2)*. Остров Диксон. Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район. Метеостанция Мыс (WMO ID) 20674. N 73º 30ʹ; E 080º 24ʹ; 47 метров над уровнем моря. *2014 год.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2014 год.***Месяц | Средн. месяч-наяТ, в Сº | Мин. Т, в Сº | Макс. Т, в Сº | Преоблад. направле-ние ветра, кол-во дней, в % | Сред. скор. ветра, м/сек. | Макс. скор. ветра /поры-вы, в м/сек. | Штильдней в % | Кол-во осадк., в мм / кол-во дней с осад-ками | Выс. снеж.пок-рова, в см / макс. |
| Январь | - 29,0 | - 39,0 | - 9,7 | ю – 29,3ююз – 12,9 | 4,7 | 12,2 / 18 | 2,4 | 7,9 / 12 | 17,0 |
| Февраль | - 24,1 | - 38,5 | - 6,0 | ю – 39,2ююз – 9,9 | 5,8 | 13,8 / 22 | 5,4 | 11 / 10 | 26,0 |
| Март | - 14,4 | - 27,2 | - 0,8 | ю – 49,4ююз – 14,5 | 7,5 | 14,9 / 28 | 0,8 | 27 / 23 | 30,5 |
| Апрель | - 13,8 | - 22,3 | - 3,0 | ю – 17,3с – 11,3 | 6,3 | 14,3 / 23 | 0,4 | 29 / 21 | 31,3 |
| Май | - 5,4 | - 19,3 | + 0,6 | ю – 13,8с – 12,6 | 7,2 | 15,0 / 31 | 0,8 | 46 / 27 | 41,1 |
| Июнь | + 0,8 | - 3,0 | + 10,2 | св – 22,7ссв – 17,0 | 6,8 | 12,8 / 20 | 0,0 | 20 / 21 | 17,1 |
| Июль | + 2,9 | - 2,3 | + 16,7 | с – 15,8ссв – 15,8 | 5,3 | 11,8 / 18 | 0,4 | 36 / 18 | ̶ |
| Август | + 3,5 | - 0,3 | + 9,8 | з – 12,2сз – 11,4 | 6,0 | 13,6 / 27 | 0,0 | 69 / 25 | ̶ |
| Сентябрь | + 1,2 | - 1,7 | + 0,4 | ю – 18,0ссв – 13,1 | 6,9 | 13,1 / 19 | 0,4 | 54 / 25 | 2,6 |
| Октябрь | - 6,7 | - 17,8 | + 1,9 | в – 14,9всв – 12,5 | 5,4 | 12,9 / 22 | 4.0 | 16 / 23 | 9,1 |
| Ноябрь | - 20,0 | - 33,8 | - 1,5 | ю – 25,1ююв – 9,2 | 6,6 | 16,1 / 31 | 2,1 | 32 / 20 | 16,9 |
| Декабрь | - 18,8 | - 34,0 | - 2,9 | ю – 51,7юз – 6,9 | 7,2 | 14,7 / 27 | 0,0 | 8,6 / 9 | 19,1 |
| Средне-годовые данные | - 10,3 | - 39,0 | + 16,7 | ю – 21,8с – 8,4 | 6,3 | 13,9 / 31 | 1,4 | 354 / 229 | 22,7 |

Сход снежного покрова – 30 июня. Появление снежного покрова 02 июля 2014 года.

Штилевые дни – 1,4 % в году.

Таблица 3.

***3)*.Сопочная Карга. Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район. Метеостанция (WMO ID) 20871. N 71º 52ʹ; E 082º 42ʹ; 5 метров над уровнем моря. *2014 год.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2014 год.***Месяц | Средн. месяч-наяТ, в Сº | Мин. Т, в Сº | Макс. Т, в Сº | Преоблад. направле-ние ветра, кол-во дней, в % | Сред. скор. ветра, м/сек. | Макс. скор. ветра /поры-вы, в м/сек. | Штильдней в % | Кол-во осадк., в мм / кол-во дней с осад-ками | Выс. снеж.пок-рова, в см / макс. |
| Январь | - 35,3 | - 45,0 | - 23,8 | в – 33,2св – 7,3 | 3,8 | 11,6/15 | 11,0 | 0,2/6 | 23,4 |
| Февраль | - 27,3 | - 42,7 | - 9,2 | ю – 10,3вюв – 10,3 | 4,9 | 12,0/17 | 2,7 | 4,9 / 12 | 23,6 |
| Март | - 15,7 | - 29,5 | - 0,2 | ююз – 19,8в – 16,1 | 7,0 | 13,9/22 | 2,0 | 27 / 25 | 36,6 |
| Апрель | - 13,1 | - 26,4 | - 1,0 | з – 10,4в – 9,6 | 6,3 | 13,3/19 | 4,6 | 20 / 22 | 62,4 |
| Май | - 5,2 | - 21,7 | + 1,2 | з – 11,3ссв – 9,7 | 7,3 | 13,9/24 | 0,8 | 34 / 18 | 67,5 |
| Июнь | + 3,0 | - 3,9 | + 13,6 | св – 15,4всв – 12,5 | 5,7 | 13,2/21 | 2,5 | 12 / 12 | 33,2 |
| Июль | + 8,9 | + 1.2 | + 19,5 | св – 16,5ссв – 13,3 | 5,7 | 12,0/18 | 1,2 | 13 / 13 | ̶ |
| Август | + 6,5 | + 0,8 | + 13,0 | зсз – 17,1з – 11,8 | 6,5 | 13,6/23 | 1,6 | 61 / 21 | ̶ |
| Сентябрь | + 2,1 | - 2,8 | + 7,3 | ссв – 17,1с – 16,3 | 6,8 | 13,8/19 | 0,0 | 42 / 19 | ̶ |
| Октябрь | - 8,4 | - 20,5 | + 2,5 | св – 24,2всв – 20,2 | 5,4 | 13,5/20 | 2,4 | 7,9 / 18 | 2,4 |
| Ноябрь | - 22,5 | - 36,5 | - 1,8 | в – 15,0вюв – 8,3 | 6,0 | 14,0/25 | 2,5 | 45 / 14 | 24,3 |
| Декабрь | - 19,9 | - 39,7 | - 2,8 | в – 21,8ю – 17,7 | 6,7 | 12,9/22 | 0,4 | 25 / 18 | 30,6 |
| Средне-годовые данные | - 10,5 | - 45,0 | + 19,5 | в – 11,4св – 8,9 | 6,0 | 13,3/25 | 2,6 | 291 / 198 | 35,3 |

Сход снежного покрова – 18 июня. Появление снежного покрова – 05 октября 2014 года.

Таблица 4.

***4)*. Сёяха. Ямало-Ненецкий автономный округ, Ямальский район. Метеостанция (WMO ID) 20967. N 70º 10ʹ; E 072º 31ʹ; 16 метров над уровнем моря. *2014 год.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2014 год.***Месяц | Средн. месяч-наяТ, в Сº | Мин. Т, в Сº | Макс. Т, в Сº | Преоблад. направле-ние ветра, кол-во дней, в % | Сред. скор. ветра, м/сек. | Макс. скор. ветра /поры-вы, в м/сек. | Штильдней в % | Кол-во осадков, в мм / кол-во дней с осадка-ми | Выс. снеж.пок-рова, в см / макс. |
| Январь | - 30,3 | - 43,9 | - 13,1 | в – 10,9ссз – 10,9 | 5,0 | 12,9/21 | 2,8 | 35,7 / 13 | 36,7 |
| Февраль | - 28,5 | - 43,4 | - 13,5 | ююв – 16,6ю – 15,2 | 3,6 | 12,8/16 | 2,2 | 3,2 / 5 | 34,9 |
| Март | - 13,5 | - 27,5 | + 0,2 | ю – 21,8юв – 12,1 | 6,1 | 13,2/20 | 0,4 | 32 / 21 | 44,2 |
| Апрель | - 11,3 | - 22,8 | + 0,5 | зюз – 12,2с – 9,2 | 7,2 | 14,1/29 | 0,0 | 39 / 27 | 46,5 |
| Май | - 4,4 | - 17,9 | + 2,9 | з – 14,1с – 12,9 | 7,9 | 15,4/23 | 0,0 | 30 / 21 | 32,3 |
| Июнь | + 2,7 | - 5,2 | + 13,5 | ссв – 17,1св – 10,4 | 6,9 | 14,5/28 | 0,4 | 19 / 12 | 3,3 |
| Июль | + 7,2 | + 0,4 | + 18,2 | ссв – 19,4св – 16,5 | 5,7 | 12,4/20 | 0,4 | 20 / 11 | ̶ |
| Август | + 7,2 | + 2,1 | + 15,3 | з – 19,4зсз – 13,7 | 5,7 | 13,5/21 | 0,0 | 22 / 14 | ̶ |
| Сентябрь | + 2,1 | - 2,2 | + 7,0 | ссз – 15,4сз – 15,0 | 5,5 | 13,0/19 | 0,8 | 32 / 13 | ̶ |
| Октябрь | - 7,2 | - 18,1 | + 2,7 | в – 15,8ссв – 14,6 | 5,6 | 14,0/22 | 1,6 | 28 / 18 | 5,0 |
| Ноябрь | - 17,5 | - 35,1 | + 1,0 | зюз – 15,4з – 15,0 | 6,4 | 14,3/22 | 0,8 | 36 / 24 | 18,6 |
| Декабрь | - 17,6 | - 37,7 | - 1,5 | зюз – 11,7ююв – 11,3 | 6,3 | 13,5/21 | 1,2 | 26 / 25 | 31,3 |
| Средне-годовые данные | - 9,1 | - 43,9 | +18,2 | з – 9,3ю – 7,8 | 6,0 | 13,8/29 | 0,9 | 323 / 204 | 29,4 / макс. 55 |

Сход снежного покрова – 19 июня. Появление снежного покрова – 07 октября 2014 года.

Таблица 5.

***5)*. Тазовский. Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район. Метеостанция**  **(WMO ID) 23256. N 67º 28ʹ; E 078º 43ʹ; 23 метра над уровнем моря. *2014 год.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2014 год.***Месяц | Средн. месяч-наяТ, в Сº | Мин. Т, в Сº | Макс. Т, в Сº | Преоблад. направле-ние ветра, кол-во дней, в % | Сред. скор. ветра, м/сек. | Макс. скор. ветра /поры-вы, в м/сек. | Штильдней в % | Кол-во осадк., в мм / кол-во дней с осад-ками | Выс. снеж.пок-рова, в см / макс. |
| Январь | - 34,9 | - 48,5 | - 13,4 | вюв – 14,9юв – 13,3 | 3,8 | 11,9/14 | 0,8 | 19 / 17 | 57,7 |
| Февраль | - 29,1 | - 46,4 | - 13,3 | з – 17,4зсз – 12,5юв – 12,5 | 3,6 | 11,7/14 | 7,1 | 9,8 / 18 | 65,5 |
| Март | - 12,6 | - 27,2 | + 1,5 | ююв – 12,9юв – 11,3 | 5,1 | 12,6/18 | 1,2 | 45 / 24 | 79,1 |
| Апрель | - 8,3 | - 23,3 | + 2,0 | ююз – 13,8юз – 13,8 | 6,3 | 12,7/23 | 0,0 | 72 / 26 | 92,2 |
| Май | - 1,9 | - 10,5 | + 2,5 | с – 12,9ссз – 10,9 | 5,7 | 12,8/21 | 1,6 | 62 / 28 | 77,7 |
| Июнь | + 7,8 | - 2,6 | + 26,1 | с – 14,6ссв – 10,8 | 4,7 | 12,8/19 | 0,0 | 55 / 21 | 28,8 |
| Июль | + 13,0 | + 4,6 | + 25,4 | с – 20,2ссз – 13,7 | 3,9 | 11,9/15 | 0,8 | 59 / 17 | ̶ |
| Август | + 9,3 | + 2,9 | + 21,5 | с – 16,5сз – 11,3 | 4,8 | 11,9/17 | 0,8 | 71 / 22 | ̶ |
| Сентябрь | + 2,5 | - 4,7 | + 8,9 | с – 15,9ююз – 11,3 | 4,7 | 11,7/16 | 0,4 | 62 / 25 | ̶ |
| Октябрь | - 9,6 | - 24,6 | + 5,5 | ссв – 12,9св – 11,3 | 4,0 | 12,1/17 | 1,2 | 25 / 26 | 9,0 |
| Ноябрь | - 20,8 | - 39.0 | + 0,5 | зюз – 11,3юз – 10,8 | 5,5 | 13,8/24 | 0,8 | 44 / 24 | 22,8 |
| Декабрь | - 16,6 | - 41,6 | - 1,8 | юз – 18,1ююз – 12,5 | 5,4 | 12,4/19 | 0,8 | 55 / 30 | 37,2 |
| Средне-годовые данные | - 8,3 | - 48,5 | + 26,1 | с – 9,3юз – 8,2 | 4,8 | 12,5/24 | 1,3 | 579 / 278 | 54,7 / макс. 103 |

Сход снежного покрова – 19 июня. Появление снежного покрова – 10 октября 2014 года.

Таблица 6.

**Среднегодовая, минимальная и максимальные температуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Остров Белый | Остров Диксон | Сопочная Карга | Сёяха | Тазовский |
| Год | Сред. Т, Сº | Макс. Т, Сº / Мин. Т, Сº | Сред. Т, Сº | Макс. Т, Сº / Мин. Т, Сº | Сред. Т, Сº | Макс. Т, Сº / Мин. Т, Сº | Сред. Т, Сº | Макс. Т, Сº / Мин. Т, Сº | Сред. Т, Сº | Макс. Т, Сº / Мин. Т, Сº |
| 2005 | - 7,3 | - 38,3+ 13,4 | - 8,6 | - 39,7+ 14,4 | - 6,2 | - 40,1+ 21,3 | - 6,1 | - 38,5+ 20,8 | - 4,2 | - 37,5+ 26,7 |
| 2006 | - 9,4 | - 43,7+ 19,2 | - 10,4 | - 40,5+ 21,3 | -23,6\* | - 44,9- 1,8\* | - 9,9 | - 43,6+ 26,9 | - 9,3 | - 52,6+ 30,2 |
| 2007 | - 7,4 | - 40,5+ 15,9 | - 9,2 | - 45,3+ 16,5 | - 7,2 | - 50,5+ 22,6 | - 6,9 | - 47,5+ 22,4 | - 5,6 | - 51,6+ 30,4 |
| 2008 | - 8,2 | - 38,3+ 19,7 | - 8,9 | - 39,8+ 18,6 | - 3,8\* | - 37,5+ 19,2 | - 7,1 | - 38,4+ 19,6 | - 6,7 | - 41,8+ 25,4 |
| 2009 | - 9,5 | - 39,0+ 19,9 | - 10,2 | - 41,6+ 22,2 | - 11,3 | - 43,0+ 23,1 | - 9,6 | - 43,4+ 24,1 | - 8,8 | - 47,1+ 29,0 |
| 2010 | - 9,6 | - 38,8+ 10,9 | - 10,0 | - 41,0+ 13,4 | - 10,2 | - 41,6+ 18,1 | - 10,1 | - 45,8+ 20,3 | - 9,1 | - 62,6+ 24,1 |
| 2011 | - 7,1 | - 39,2+ 13,2 | - 7,2 | - 40,0+ 13,1 | - 7,4 | - 42,0+ 17,2 | - 5,6 | - 40,7+ 25,0 | - 4,3 | - 42,6+ 28,0 |
| 2012 | - 5,8 | - 32,4+ 17,7 | - 6,9 | - 31,6+ 17,8 | - 7,5 | - 37,6+ 23,1 | - 5,9 | - 35,1+ 20,7 | - 5,4 | - 37,5+ 27,9 |
| 2013 | - 9.9 | - 40,9+ 25,9 | - 11,6 | - 38,8+ 22,9 | - 12,5 | - 43,1+ 24,1 | - 10,1 | - 40,2+ 24,9 | - 8,7 | - 41,1+ 32,6 |
| 2014 | - 9,1 | - 39,1+ 11,5 | - 10,2 | - 39,0+ 16,7 | - 10,5 | - 45,0+ 19,5 | - 9,1 | - 43,9+ 18,2 | - 8,3 | - 48,5+ 26,1 |

Таблица 7.

**Количество осадков, в мм и число дней с осадками**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| М/С | Остров Белый | Остров Диксон | Сопочная Карга | Сёяха | Тазовский |
| Год | Осад-ки | Число дней | Осад-ки | Число дней | Осад-ки | Число дней | Осад-ки | Число дней | Осад-ки | Число дней |
| 2005 | 867 | 99 | 354 | 229 | 1107 | 146 | 251 | 122 | 509 | 236 |
| 2006 | 17\* | 31\* | 445 | 222 | 51\* | 65\* | 142 | 131 | 470 | 241 |
| 2007 | 36\* | 49\* | 386 | 239 | 59\* | 72\* | 197 | 150 | 702 | 282 |
| 2008 | 54\* | 110\* | 437 | 236 | 1093 | 86 | 159 | 138 | 715 | 264 |
| 2009 | 177 | 147 | 463 | 243 | 1202 | 174 | 190 | 135 | 1204 | 247 |
| 2010 | 20\* | 26\* | 448 | 253 | 655 | 191 | 212 | 149 | 606 | 238 |
| 2011 | 66\* | 69\* | 421 | 251 | 293 | 207 | 1040 | 170 | 564 | 262 |
| 2012 | 116 | 114 | 347 | 250 | 257 | 170 | 408 | 176 | 635 | 267 |
| 2013 | 9,4\* | 21\* | 258 | 215 | 301 | 152 | 1000 | 177 | 522 | 244 |
| 2014 | 14\* | 26\* | 384 | 228 | 291 | 198 | 323 | 204 | 579 | 278 |

Таблица 8.

**Средняя и максимальная высота снежного покрова, в см.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Остров Белый | Остров Диксон | Сопочная Карга | Сёяха | Тазовский |
| Год | Сред-няя | Макс. | Сред-няя | Макс. | Сред-няя | Макс. | Сред-няя | Макс. | Сред-няя | Макс. |
| 2005 | 27,5 | 55 | 22,7 | 53 | 70,5 | 142 | 22,7 | 49 | 54,4 | 116 |
| 2006 | 27,6 | 194 | 20,2 | 37 | 52,0 | 80 | 30,3 | 54 | 42,8 | 81 |
| 2007 | 32,2 | 66 | 16,0 | 29 | 21,6 | 30 | 26,0 | 46 | 47,1 | 86 |
| 2008 | 34,0 | 70 | 15,9 | 32 | 38,0 | 108 | 32,5 | 57 | 52,6 | 92 |
| 2009 | 32,2 | 70 | 15,9 | 28 | 83,1 | 143 | 18,2 | 95 | 50,9 | 92 |
| 2010 | 26,7 | 52 | 17,6 | 33 | 45,5 | 77 | 22,4 | 34 | 30,6 | 61 |
| 2011 | 40,8 | 79 | 22,6 | 34 | 83,9 | 182 | 21,0 | 35 | 30,8 | 71 |
| 2012 | 46,9 | 77 | 27,2 | 49 | 34,7 | 103 | 24,3 | 43 | 48,2 | 94 |
| 2013 | 42,1 | 77 | 16,4 | 33 | 26,6 | 56 | 17,9 | 38 | 31,4 | 66 |
| 2014 | 31,6 | 46,8 | 19,9 | 30 | 35,3 | 74 | 29,4 | 55 | 54,7 | 103 |

Таблица 9.

**Сроки схода и появления устойчивого снежного покрова**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Остров Белый | Остров Диксон | Сопочная Карга | Сёяха | Тазовский |
| Годы | Сход | Появ-ление | Сход | Появ-ление | Сход | Появ-ление | Сход | Появ-ление | Сход | Появ-ление |
| 2005 | 15.06 | 09.10 | 13.06 | 07.10 | 27.06 | 27.07\* | 01.06 | 19.10 | 27.05 | 17.10 |
| 2006 | 14.06 | 17.09 | 13.06 | 25.09 | 13.04\* | 01.11 | 08.06 | 29.09 | 03.06 | 26.09 |
| 2007 | 26.06 | 27.09 | 14.06 | 01.10 | 16.06 | 01.11 | 15.06 | 14.10 | 05.06 | 01.10 |
| 2008 | 30.06 | 06.10 | 24.06 | 01.10 | 30.06 | 02.07\* | 23.06 | 29.09 | 06.06 | 06.10 |
| 2009 | 27.06 | 15.10 | 09.06 | 16.10 | 30.06 | 01.07\* | 04.06 | 04.07\* | 08.06 | 15.10 |
| 2010 | 22.06 | 09.09 | 08.06 | 04.10 | 30.06 | 01.07\* | 07.06 | 18.10 | 31.05 | 02.10 |
| 2011 | 15.06 | 14.10 | 03.06 | 04.10 | 22.06 | 16.10 | 31.05 | 29.10 | 17.05 | 12.10 |
| 2012 | 15.06 | 10.10 | 05.06 | 11.10 | 17.06 | 21.10 | 31.05 | 25.10 | 29.05 | 05.10 |
| 2013 | 27.06 | 30.09 | 30.06 | 01.07\* | 16.06 | 01.10 | 02.06 | 30.09 | 07.06 | 02.10 |
| 2014 | 30.06 | 01.07\* | 30.06 | 02.07\* | 18.06 | 05.10 | 19.06 | 07.10 | 19.06 | 10.10 |

\* Недостоверные данные.

Таблица10.

**Количество дней в бесснежном периоде**

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Количество дней без снега |
| о. Белый | о. Диксон | Сё-яха | Сопочная Карга | Тазовский |
| 2005 | 114 | 115 | 139 | нет данных | 111 |
| 2006 | 81 | 103 | 112 | нет данных | 114 |
| 2007 | 92 | 108 | 120 | 137 | 117 |
| 2008 | 97 | 98 | 97 | нет данных | 121 |
| 2009 | 110 | 128 | 30\* | нет данных | 128 |
| 2010 | 79 | 117 | 132 | нет данных | 123 |
| 2011 | 120 | 122 | 179 | 114 | 147 |
| 2012 | 116 | 127 | 175 | 125 | 128 |
| 2013 | 94 | 92 | 119 | 106 | 116 |
| 2014 | 92 | 93 | 109 | 108 | 112 |

\* - недостоверные данные

**3. Дневник государственного инспектора заповедника «Гыданский» Лапсуй Виктора Леонидовича (13 марта – 20 ноября 2014 года)**

**Птицы, встреченные во время наблюдений**

5 апреля в районе р. Нёйте-яха – пуночки (N 71º 10ʹ; E 076º 05ʹ).

10 апреля в селе Гыда – пуночки (N 70º 53ʹ 40,1ʺ; E 078º 29ʹ 52,1ʺ).

**Остров Шокальского (N 72º 55ʹ; E 074º 20ʹ).**

**Май**

2 мая – бургомистры, *температура воздуха -14ºС.*

6 мая – пуночки.

11 мая – канюк.

14 мая – халеи и бургомистры.

20 мая – куропатки (тундряные), ворон.

24 мая – гусь, скорее всего белолобый.

25 мая – белая трясогузка.

**Июнь**

1 июня – кулики, поморники, гагара (виды не определены, гагара, скорее всего чернозобая).

*С 2 по 5 июня при температуре воздуха -3 -5ºС шёл снег с дождём, метель, появившиеся проталины замело.*

5 июня – на некоторых куропатках появилось бурое летнее оперение.

11 июня – стало больше гусей.

12-13 июня – начался пролёт казарок, стаи от 10 до 100 птиц. Гаги. 1 лебедь. Возросла численность гагары. *Очень мало проталин, открытой воды нет.*

*15 июня – дневная температура воздуха – выше 0ºС.*

16 июня – крачки, много гусей и казарок. *Появилась открытая вода в дельтах рек. Гроза.*

23 июня – в гнёздах пуночек появились яйца. *Снег на сопках растаял, остался только в низинах. Уровень воды понизился, оголились пески на западном побережье острова.*

27 июня – появились яйца у водоплавающих птиц: гуси – 4 яйца, казарки – максимум 5 яиц, гага – 1 яйцо, утка (вид не указан) – 1 яйцо. Много водоплавающих птиц (казарка, гага) в дельте р. Переправа. *Ночью заморозки, температура воздуха ниже 0ºС.*

30 июня – морянки (20 птиц) в дельте р. Переправа. *В дельте р. Переправа – плавающий лёд. Впервые отмечен прилив.*

**Июль**

1 июля – в гнезде морянки 5 яиц, в гнезде крачки – 2 яйца, самцы гаги собираются в линные стаи. Начал ловиться омуль в устье р. Переправа.

3 июля – много гусиных гнёзд, по 6 яиц в гнезде, в гнёздах куликов – по 4 яйца, вдоль западного побережья встречено – 3 турпана, начался пролёт линных стай гусей, с запада на восток. *Появились цветы.* *Снег остался в поймах рек и под береговыми обрывами.*

8-9 июля – у пуночек появились птенцы. В гнезде кулика 2 яйца. *2 дня идёт снег при температуре воздуха +2ºС.*

*11-12 июля* – *подвижка и торошение льда.*

13 июля – встречаются стаи не гнездящихся гусей. В гнезде гаги – 2 яйца, в гнезде крачки – 2 яйца.

17 июля *–* в устье р. Переправа длительное время сидел орлан. *Ушёл лёд припая, остались торосы на мелководье и отдельные льдины.*

21 июля – у крачек появились птенцы, стаи не гнездящихся куликов, встречается орлан. *Отдельные льдины припая ушли, море чистое, уровень воды низкий.*

22 июля – в гнезде гусей 8 птенцов и 2 яйца, встречается орлан.

24-25 июля – сетью поймана горбуша и бычок.

28 июля – на левом берегу р. Переправа встречены два взрослых и два птенца орланов.

29 июля – в среднем течении р. Переправа встречено 4 взрослых лебедя (видимо не гнездящихся).

30 июля – встречен взрослый лебедь в дельте р. Переправа.

**Август**

1 августа – сетью поймано 4 горбуши.

2 августа – орлан, куропатки с двумя птенцами, много гусей с выводками.

6 августа – белухи с детёнышами двигаются вдоль западного побережья (направление не указано).

*7 августа* – *идёт снег, сильный ветер.*

9 августа – гнездо гагары на озере. Появились грибы-дождевики.

10 августа – стая казарок прилетела с юга.

11 августа – начинают собираться пролётные стаи казарок и уток. 4 взрослых лебедя на крыле в устье р. Переправа.

12 августа – к рыбному лабазу прилетела белая чайка.

14 августа – в верховье р. Переправа 100-200 гусей с выводками.

16 августа – в дельте р. Переправа собираются предполётные стаи казарки.

17 августа – в дельте р. Переправа стаи казарок и гуси.

21 августа – стая гусей 10-15 птиц с юга.

25 августа – стаи гусей по 5-10 птиц.

26 августа – в дельте р. Переправа собираются стаи казарок, прилетают стаи гусей от 10 до 50 птиц, куликов стало заметно меньше.

27 августа – собираются перелётные стаи казарок по 200-300 птиц в дельте р. Переправа.

28 августа – улетели крачки, летят гуси (белолобые) с материка стаями по 30-50 птиц.

29 августа – с дельты р. Переправа исчезли казарки.

**Сентябрь**

1 сентября – встречены взрослые сова и орлан.

2 сентября – казарки летят небольшими стаями.

*3 сентября* – *выпал снег.*

4 сентября – появились молодые кулички.

5 сентября – стаи гусей на пролёте.

6 сентября – стая морянок 50 особей*. Лёд на озёрах.*

7 сентября – стая казарок с юга 200-300 птиц, пролетело несколько стай казарок на запад, несколько небольших стай гусей.

8 сентября – летает орлан.

9 сентября – летят стаи гусей. *Снегопад.*

10 сентября – летят стаи гусей, орлан. *Снегопад.*

12 сентября – в дельте р. Переправа останавливаются гуси и казарки, улетают на запад стаями по 10-20 птиц, кулики – 20 птиц.

13 сентября – много молодых халеев.

14 сентября – белолобые гуси стайками от10 до 15 птиц, стаи морянок от 10 до 200 птиц, летят на юг.

16 сентября – стаи гусей 7, 15, 30 птиц останавливаются в дельте р. Переправа и улетают на запад, казарок нет.

17 сентября – птиц не видно.

18 сентября – стая гусей 10 птиц, стайка куликов 10-15 птиц.

19 сентября – стая казарок 10 птиц, стайка куликов 7-8 птиц.

20 сентября – стая морянок 100-200 птиц в прибрежной акватории.

21 сентября – один кулик возле лабаза. *Ночная температура воздуха – ниже 0ºС, в р. Переправа появилась шуга.*

22 сентября – в дельте р. Переправа плавают морянки, один кулик возле избы.

23 сентября – в прибрежной акватории западного побережья морянки. *Температура воздуха 0ºС, +1ºС.*

24 сентября – стая куропаток 7 птиц, начали линьку частично белые. *Температура воздуха 0ºС, -1ºС.*

25 сентября – в дельте р. Переправа много уток, летают два орлана. Мёртвый поморник возле избы.

27 сентября – один кулик возле лабаза. *Температура воздуха днём +4ºС.*

28 сентября – из птиц только халеи.

30 сентября – в дельте р. Переправа две гаги, халеи. Омуль не ловится, за 3 дня 3 омуля.

**Октябрь**

2 октября – один кулик возле лабаза.

5 октября – стая пуночек 10 птиц.

*6 октября – дневная температура воздуха устойчиво держится ниже 0ºС (-2ºС).*

8 октября – 2 пуночки.

9 октября – 1 пуночка.

*10 октября – шуга в прибрежной акватории.*

12 октября – 4 пуночки.

13 октября – 1 кулик в реке. *Выпало много снега.*

14 октября – халеи улетели. *Замёрз Гыданский пролив.*

*15 октября – в прибрежной акватории шуга шириной 1 км.*

**Нёйте-яха**

24-25 октября – пуночки и куропатки.

**Млекопитающие, встреченные во время наблюдений**

2 мая – взрослая росомаха на западном побережье п-ова Явай, ушла в Обскую губу. *12 оленей на п-ове Явай. Олени начали переход через Гыданский пролив на остров Шокальского.*

**Остров Шокальского**

**Май**

11 мая – песцы заняли норы в городках.

*24 мая – 3 оленя.*

*25 мая – 5 оленей.*

**Июнь**

*5 июня – 5 оленей*

10 – 13 июня – много нерпы на припайном льду и в разводьях.

16 июня – 2 лемминга.

**Июль**

3 июля – 2 лемминга, *4 оленя*

13 июля – в р. Переправа нерпа, 10 особей.

17 июля – нерпа ушла из р. Переправа.

27 июля – белый медведь, самка с двумя медвежатами возрастом 0+, пришла по побережью с северо-запада.

**Август**

*3 августа – 1 олень, вылинявший, в летнем окрасе.*

6 августа – вдоль западного побережья прошли белухи с детёнышами.

*9 августа – 11 оленей.*

*11 августа – 15 оленей, из них 2 телёнка текущего года рождения.*

19 августа – белый медведь, предположительно самка, возраст 5+.

20 августа – белый медведь, предположительно самец, возраст 6+.

23 августа – белый медведь на левом берегу р. Переправа. *7 оленей.*

27 августа – 2 нерпы в р. Переправа.

*28 августа – 3 оленя.*

29 августа – 3 белых медведя, самка с двумя медвежатами возрастом 0+, пришли по берегу с юго-востока, ушли вдоль побережья на северо-запад.

30 августа – белый медведь возле избы, в устье р. Переправа.

*31 августа – 3 оленя.*

**Сентябрь**

6 сентября – много лемминга возле избы в устье р. Переправа.

*10 сентября – 4 оленя.*

*12 сентября – 13 оленей.*

*13 сентября – 10 оленей.*

21 сентября – в р. Переправа появилась нерпа.

23 сентября – много леммингов возле избы на правом берегу р. Переправа. *24 оленя.*

24 сентября – много леммингов и песцов.

**Октябрь**

3 октября – 3 нерпы в р. Переправа. Песцы стали белыми.

7 октября – 1 нерпа в р. Переправа. *11 оленей.*

9 октября – нерпы в прибрежной морской акватории.

10 октября – белая медведица, самка с двумя медвежатами возрастом 0+, в устье р. Шокальского к северу от р. Переправа.

11 октября – нерпы в р. Переправа.

*14 октября – 37 оленей перешли Гыданский пролив, с о. Шокальского на п-ов Явай.*

*17 октября – 11 оленей.*

*18 октября – олени переходят Гыданский пролив.*

*20 октября – 4 оленя на п-ове Явай.*

21 октября – все олени находятся ещё на территории заповедника, к северу от 72º с.ш.

Всего за время наблюдений (май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь; 6 месяцев, 173 дня) встречено 183 особи дикого северного оленя. Большинство оленей встречено на о. Шокальского.

**Природные явления**

**Май**

2 мая – *температура воздуха -14ºС.*

**Июнь**

*С 2 по 5 июня при температуре воздуха -3 -5ºС шёл снег с дождём, метель, появившиеся проталины замело.*

12-13 июня – *очень мало проталин, открытой воды нет.*

15 июня – *дневная температура воздуха – выше 0ºС.*

16 июня – *появилась открытая вода в дельтах рек. Гроза.*

23 июня – *снег на сопках растаял, остался только в низинах. Уровень воды понизился, оголились пески на западном побережье острова.*

27 июня – *ночью заморозки, температура воздуха ниже 0ºС.*

30 июня – *в дельте р. Переправа – плавающий лёд, впервые отмечен прилив.*

**Июль**

3 июля – *появились жёлтые цветы*, *снег остался в поймах рек и под береговыми обрывами, лёд припая ещё крепкий.*

8-9 июля – *2 дня идёт снег при температуре воздуха +2ºС.*

11-12 июля – *подвижка и торошение льда.*

17 июля *–* *ушёл лёд припая, остались торосы на мелководье и отдельные льдины.*

21 июля – *отдельные льдины припая ушли, море чистое, уровень воды низкий.*

**Август**

7 августа – *идёт снег, сильный ветер северо-западного направления.*

9 августа – *найдены белые грибы (дождевики).*

**Сентябрь**

3 сентября – *выпал снег.*

6 сентября – *лёд на озёрах.*

9 – 10 сентября – *снегопад.*

21 сентября – *ночная температура воздуха – ниже 0ºС, в р. Переправа появилась шуга.*

23 сентября – *температура воздуха 0ºС, +1ºС.*

24 сентября – *температура воздуха 0ºС, -1ºС.*

27 сентября *– температура воздуха днём +4ºС.*

**Октябрь**

6 октября – *дневная температура воздуха устойчиво держится ниже 0ºС (-2ºС).*

10 октября *– шуга в прибрежной акватории.*

13 октября – *выпало много снега.*

14 октября – *замёрз Гыданский пролив.*

15 октября *– в прибрежной акватории шуга шириной 1 км.*

17-19 октября – *лёд ушёл из прибрежной акватории, у западного побережья острова чистая вода.*

20 октября – *толщина льда в Гыданском проливе 10-12 см.*

**4. Примечания к дневнику В. Л. Лапсуй**

**Рыбы**

В поставленную *1 июля* сеть в устье р. Переправа, поймано 5 экземпляров омуля.

*24 июля* сетью вместе с омулем пойманы горбуша и бычок.

*1 августа* сетью вместе с омулем пойманы 4 экземпляра горбуши.

*30 сентября* – сетью, стоявшей в устье р. Переправа в течение 3 дней, рыбы не поймано.

**Птицы**

**Сроки прилёта:**

*В конце апреля, начале мая* прилетают пуночки, в начале мая – чайки (бургомистры и халеи).

*В конце первой декады мая и во второй декаде мая* – канюки, возрастает численность чаек.

*В третьей декаде мая* – тундряные куропатки (20-го), гуси (24-го), белые трясогузки. Возможно в это же время или даже несколько раньше прилетают лебеди.

*В начале июня* – гагары, поморники, некоторые виды куликов.

*В начале второй декады июня* начинается прилёт чёрной казарки, появляются утки (гаги), прилетает основная масса гусей, лебеди.

**Размножение.**

*В третьей декаде июня* появляются яйца у пуночек (23-го), водоплавающих птиц – гусей, казарок, уток, гагар (27-го). У гусей в гнёздах по 6 яиц.

*В начале июля* отмечены яйца в гнёздах куликов (количество яиц – 4)

*К концу первой декады июля* появляются птенцы у пуночек и трясогузок, отмечены яйца в гнезде крачки (2 яйца).

*В начале третьей декады июля* появились птенцы у крачки, начали появляться птенцы у гусей.

*В конце июля* встречен орлан с двумя птенцами.

*В начале августа* гуси с выводками уже на водоёмах.

**Линька.**

*В начале июня* начинается весенняя линька у куропаток.

Не гнездящиеся водоплавающие птицы начинают собираться в стаи *в начале июля*, линька водоплавающих птиц начинается *во второй декаде июля* и продолжается до *конца первой декады августа.*

*В конце сентября* начинается осенняя линька у куропаток.

**Осенний пролёт.**

*В середине августа* начинается массовый пролёт куликов, продолжающийся до *середины сентября.*

*С начала второй декады августа* начинают формироваться пролётные стаи чёрных казарок. *С середины августа* в пролётные стаи начинают собираться гуси.

Массовый пролёт чёрных казарок начинается с *середины августа* и продолжается до *конца августа.* В это время могут формироваться стаи численностью в 2-3 тысячи птиц. Стаи собираются на маршах в течение суток, затем после нескольких тренировочных полётов над местом сбора, улетают в западном направлении.

Массовый пролёт гусей начинается позже, в *третьей декаде августа* и продолжается дольше – до *конца первой декады сентября.* В это же время идёт пролёт уток.

*Во второй половине сентября* продолжается пролёт уток, меньше летит гусей, совсем немного пролетает куликов.

*В первой половине октября* на острове встречаются чайки, пуночки и куропатки.

*Во второй половине октября* птиц на острове не остаётся.

***Из редких видов на о. Шокальского летом 2014 года отмечены ворон, семья орланов, лебеди.***

**Млекопитающие**

*2 мая* на западном побережье п-ова Явай встречена взрослая росомаха.

*В начале мая* северные олени начинают переход по льду Гыданского пролива с материка (п-ова Явай) на о. Шокальского. Песцы занимают норы в городках.

*В июне* встречается много нерпы в разводьях и на припайном льду. Сведения о встречах лахтака в 2014 году отсутствуют.

*В середине июля* отмечены выводки у леммингов.

Начиная с *середины июля,* остров Шокальского посещают белые медведи, оставшиеся на припайном льду в связи с большим количеством нерпы. После ухода припайного льда *(в конце июля – начале августа),* между островом и кромкой многолетнего льда образуется значительное (более 100 км) пространство открытой воды, что вынуждает медведей оставаться на острове (или переплывать на ближайшие острова – Неупокоева, Вилькицкого, Олений). Все звери, встреченные на о. Шокальского летом 2014 года имели хорошую упитанность.

*В начале августа* заканчивается линька у оленей.

*В середине октября* начинается переход оленей через Гыданский пролив с острова на материк.

*В третьей декаде октября* олени держаться ещё на п-ове Явай, севернее 72º с.ш.

***В 2014 году среди встреченных 183 голов северных оленей, отмечено не больше 15 телят текущего года рождения.***

**Растения**

Отмечено начало появления цветов у сосудистых растений – *3 июля* и находка грибов (дождевиков) – *9 августа.*

**Природные явления**

*В мае* температура воздуха устойчиво держится ниже 0ºС, может опускаться до -10, -14ºС, с метелями и снегопадами.

*В начале июня* так же отмечены метели и снегопады, при температуре воздуха -3,-5ºС. Проталины полностью заметает снегом.

*До середины июня* снег лежит практически везде, кроме небольших участков на возвышенностях. *Во второй половине июня* появляется открытая вода в дельтах рек, дневная температура воздуха может подниматься выше 0ºС.

*16 июня* отмечена гроза над островом Шокальского.

*Во второй декаде июня* от снега освобождаются возвышенности, пески на пляжах западного побережья острова Шокальского.

*В конце июня* отмечены ночные заморозки. 30 июня приливом взломало лёд в дельте р. Переправа. Первый прилив.

*В начале июля* появляются цветы у сосудистых растений. Лёд припая ещё крепкий.

*17 июля* после нескольких подвижек и торошения ушёл лёд припая, остались отдельные торосы на косах.

*21 июля* прибрежная акватория очистилась ото льда.

*7 августа* отмечен снегопад, сильный ветер северо-западного направления, 15-18 м/сек, метель.

*В начале сентября (3-го)* выпал снег, начинается образование зимнего снежного покрова. Сильный снегопад отмечен 9-10 сентября.

*21 сентября* образовалась шуга в дельтах рек.

*В октябре* дневная температура воздуха не поднимается выше 0ºС. *В первой декаде октября* образуется шуга в прибрежной акватории.

*10 октября* начинается образование шуги в прибрежной акватории.

*13 октября* отмечен сильный снегопад.

*14 октября* ледовый покров образовался в Гыданском проливе.

*15 октября* шуга ширина прибрежной акватории, занятой шугой, достигла 1 км.

*17-19 октября* шугу отнесло от западного побережья острова Шокальского.

*20 октября* отмечена толщина льда в Гыданском проливе 10-12 см.

А. А. Горчаковский.

**5. Научные исследования на территории заповедника в 2014 году**

В августе 2014 года на территории заповедника проводились полевые работы по следующей тематике:

- мелкие млекопитающие о. Шокальского, Дубровский В.Ю.;

- сиговые рыбы устья Обской губы и южной части Карского моря, Коростелёв Н.Б.;

- птицы о. Шокальского, распространение, численность, Ширяев Д.М.;

- планктонные и бентосные организмы внутренних водоёмов о. Шокальского, Чертопруд Е.М.;

- белый медведь о. Шокальского и морские млекопитающие прибрежной акватории, Горчаковский А.А.

Исследования по другим темам: флористические, гидрологические, геоморфологические, регистрация климатических явлений и т. п., на территории заповедника в 2014 году не проводились.

**Научно-исследовательские работы.**

**1. Население мелких млекопитающих о. Шокальского**

Дубровский В. Ю. Московский зоопарк, Москва 123242, Россия; e-mail: vdubr@live.ru

Аннотация. В августе 2014 г. в течение 20 дней при помощи трапиковых давилок и ловчих цилиндров выполнены учеты мелких млекопитающих на о. Шокальского (72°55' с.ш., 74°20' в.д.). Просмотрено 157 черепов из погадок среднего поморника. Отмечен только сибирский лемминг (*Lemmus sibiricus* (Kerr 1792)). Наибольшей численности вид достигает в долинах тундровых рек. В них заметно больше доля взрослых самцов и сеголетков.

Ключевые слова: мелкие млекопитающие, арктические тундры, о. Шокальского, Гыданский заповедник

Население мелких млекопитающих о. Шокальского до сих пор не подвергалось детальному изучению. В августе 2014 г. нам удалось в течение 20 дней выполнить учеты зверьков в этой местности.

Остров Шокальского находится в Карском море и входит в состав Гыданского заповедника, от Гыданского п-ова отделен не широким (несколько км) проливом. Остров сложен песками, рельеф равнинный, слабоволнистый. Наибольшая высота над ур.м. - 9 м. Площадь острова 460 км², густота речной сети 0.34 км/км². Речные долины слабоврезанные, коренные берега не террасированные, меандрирование свободное, течение медленное. Поймы широкие, но не структурированные. И долины, и водоразделы заняты осоко-злаковыми растительными ассоциациями, изредка встречаются куртины пушицы. Кустарники и кустарнички отсутствуют.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Обследовано правобережье р. Переправа на западной стороне острова (72°55' с.ш., 74°20' в.д.). В связи с биотопической монотонностью территории учеты мелких млекопитающих проводили в различных формах рельеф - на водоразделах, речных долинах и под коренным берегом обширной дельты р. Переправа среди скоплений плавника. Зверьков отлавливали трапиковыми давилками (ловушка Герро). Их устанавливали на тропинках леммингов по 25 шт. в местообитании на 4 суток. Также мы использовали цилиндры диаметром 15 и глубиной 25 см. изготовленные из 5-и литровых пластиковых бутылок. Такие цилиндры закапывали на тропинках по 5 шт. в местообитании, в линию, на расстоянии 30 – 50 м друг от друга (там, где позволял грунт). Для защиты от чаек цилиндры прикрывали кусками дерна, оставляя свободным проход под верхним куском. Кроме этого исследовано содержимое погадок среднего поморника. Их собирали в местах постоянных присад птиц, как в центральной части острова, так и ближе к побережью.

Всего отработано 375 ловушко-суток, 140 цилиндро-суток, поймано 83 зверька. Из погадок просмотрено 157 черепов.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Наши учеты показали, что население мелких млекопитающих о. Шокальского моновидовое – здесь нами обнаружен только сибирский лемминг (*Lemmus sibiricus* (Kerr 1792)). Те же результаты дал и просмотр черепов зверьков найденных в погадках.

Результаты учетов сибирского лемминга представлены в таблице.

Поскольку определение возраста сибирского лемминга не разработано (Клевезаль, 2007), мы к группе juvenes относили зверьков весом менее 30 г и не вступивших в размножение (отсутствие или крайне малые размеры семенных пузырьков (1-3 мм) у самцов, тонкие и чистые матки у самок). Зверьков от 30 до 70 г, но уже размножающихся, считали сеголетками (subadulti). Размножающиеся особи тяжелее 70 г отнесены в группу adulti (видимо перезимовавшие).

Отлов зверьков цилиндрами оказался добычливее и информативнее, нежели стандартная методика ловушко-суток. Так, показатели общей численности леммингов, полученные при помощи цилиндров, многократно выше, чем при помощи давилок. За все время учетов, во всех обследованных местообитаниях давилками не были зафиксированы молодые неполовозрелые зверьки. В цилиндры же они ловились достаточно часто. Показатели численности этой возрастной группы при такой методике в ряде случаев заметно выше, нежели численность размножающихся особей.

По результатам учета леммингов цилиндрами, как более информативным, рассчитали доли половозрастных групп от общей численности зверьков в местообитании. Соотношение численности взрослых и молодых особей в долине реки и на водоразделе различны. В долине явно преобладают сеголетки (75.8%), среди которых самцов в 2 раза больше, нежели самок (42.5 и 24.2% соответственно). На плакоре соотношение численности взрослых и молодых леммингов примерно одинаковое (54.4 и 45.6% соответственно). Среди молодых зверьков самцы и самки здесь отмечены примерно в равном количестве (20.8 и 16.1% соответственно). И в долине, и на водоразделе взрослых самцов заметно больше, нежели взрослых самок (15.1 и 9.1%; 37.7 и 16.7% соответственно).

Общая численность леммингов в долине реки выше, чем на водоразделе.

По материалам, полученным методом ловушко-суток можно судить лишь об уровнях численности в различных местообитаниях и о соотношении взрослых самцов и самок. В долине реки и на плакоре показатели общей численности одинаковы, в скоплениях плавника под коренным берегом дельты заметно выше (более чем в 2 раза). В долине реки самцов поймано в 2 раза больше, чем самок (62.5 и 37.5%), на водоразделе самки в учетах не отмечены вовсе, а в скоплениях плавника незначительно преобладают самки (44.2 и 55.8% соответственно).

Итак, население мелких млекопитающих острова представлено одним видом. Отсутствие здесь копытного лемминга (*Dicrostonyx torquatus* (Pallas 1779)) можно, по нашему мнению, объяснить либо изолированностью территории, либо, что вероятнее, полным отсутствием в арктических тундрах о. Шокальского кустарниковой и кустарничковой растительности. О том, что сибирский лемминг способен довольствоваться стеблями и корневищами осок и пушицы, а копытному необходимы веточные корма, упоминают многие авторы (Дунаева, 1948; Огнев, 1948; Кирющенко, Кирющенко, 1979 и др.). В арктических тундрах расположенных значительно севернее района наших работ – дельта р. Пясина (74°10' с.ш. 86°45' в.д.) копытный лемминг многочислен и предпочитает ивково-дриадовые растительные ассоциации (Попов, 2014). Южнее, на Гыданском п-ове черепа копытного лемминга в погадках птиц в 2001 - 2003 г. г. повсеместно отмечал В.Н. Калякин (2003). По его данным самые северные точки обнаружения остатков этого вида – п-ов Явай: окрестности фактории Манготалянга (72° с.ш., 75° 21' в.д.) и о-ва Песцовые (72° 12' с.ш., 75° 42' в.д.).

Отсутствие остатков черепов копытного лемминга в погадках птиц ставит под сомнение вероятность глубокой депрессии численности вида на о. Шокальского в этом году. К тому же спады и подъемы численности у обоих видов происходят, как правило, синхронно (Дунаева, 1948; Чернявский, 1975). Что обусловлено различной трофической специализацией обоих видов (Кирющенко, Кирющенко, 1979). Флуктуации численности асинхронны обычно у видов, конкурирующих за ресурс (Кошкина, 1971).

Высокая численность сибирского лемминга и значительная доля взрослых самцов и сеголетков – наиболее подвижной, расселяющейся части популяции в долинах рек по сравнению с водоразделами, указывает на большую оптимальность долинных местообитаний. Причины этого до конца не ясны, поскольку растительный покров и в долинах рек, и на плакорах чрезвычайно сходны. Возможно, роль ведущего фактора играет лучшая дренированность склонов бортов долины, и (или) речные долины служат естественными направляющими при расселении молодняка.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы благодарим директора Гыданского заповедника В.В. Берлинского и зам. директора по научной части А.А. Горчаковского за предоставленную возможность работы на острове и всестороннюю помощь во время экспедиции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Дунаева Т.Н.* 1948. Сравнительный обзор экологии тундровых полевок полуострова Ямал. // Тр. Ин-та географии. Изд-во АН СССР Т. 41, С. 78 – 143.

*Калякин В.Н.* К уточнению распространения некоторых видов млекопитающих на севере Гыданского п-ова. // Летопись природы заповедника "Гыданский" за 2003-2004 гг.; книга I.

*Кирющенко С.П., Кирющенко Т.В*. 1979. Питание сибирских *Lemmus sibiricus* Kerr и копытных *Dicrostonyx torquatus* Pall. Леммингов на острове Врангеля. // Экология полевок и землероек на северо-востоке Сибири. Владивосток. С. 25 – 38.

*Клевезаль Г.А.* 2007. Принципы и методы определения возраста млекопитающих. // Товарищество научн. изд. КМК., М. 283 с.

*Кошкина Т.В.* 1971. Межвидовая конкуренция у грызунов. //Бюлл. МОИП отд. биол, Т. 76, вып. 1, С. 50 – 61.

*Огнев С.И.* 1948. Звери СССР и прилежащих стран. // Изд-во АН СССР, М, Л. Т.6, 559 с.

*Попов И.Ю.* 2014. Некоторые особенности стациального и пространственного распределения леммингов западного Таймыра. // Мат-лы междунар. науч. конф. "Млекопитающие северной Евразии: жизнь в северных широтах". Сургут. С. 105-106.

*Чернявский Ф.Б*. 1975. Механизмы регуляции численности лемминговых популяций. // В кн. Мат-лы по экологии мелких млекопитающих Субарктики. Новосибирск, Наука, С. 13 – 33.

Таблица.

**Половозрастной состав и уровни численности сибирского лемминга в различных местообитаниях по результатам учета двумя методиками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Половозрастной состав | Давилки (особей на 100 ловушко-суток) | Цилиндры (особей на 100 цилиндро-суток) |
| долина | плакор | дельта | долина | плакор |
| ♂ | ad | 3.2 | 4.8 | 5.3 | 7.1 | 12.9 |
| sad | 0.8 | 0.8 | 0 | 0 | 1.4 |
| juv | 0 | 0 | 0 | 20.0 | 7.1 |
| ♀ | ad | 1.6 | 0 | 6.7 | 4.3 | 5.7 |
| sad | 0.8 | 0 | 0 | 4.3 | 1.4 |
| juv | 0 | 0 | 0 | 11.4 | 5.7 |
| Взрослые | 4.8 | 4.8 | 12.0 | 11.4 | 18.6 |
| Сеголетки | 1.6 | 0.8 | 0 | 35.7 | 15.6 |
| Общая численность | 6.4 | 5.6 | 12.0 | 47.1 | 34.2 |
| Число ловушко-суток | 125 | 125 | 125 | - | - |
| Число цилиндро-суток | - | - | - | 70 | 70 |

**2. Орнитофауна о. Шокальского в послегнездовой период**

Дубровский В. Ю., Ширяев Д. М., Коростелев Н. Б., Чертопруд Е. М.

Московский зоопарк, Москва 123242, Россия; e-mail: vdubr@live.ru

Аннотация. В пяти местообитаниях о. Шокальского (72°55' с.ш., 74°20' в.д.) выполнены учеты птиц общей протяженностью 50.7 км. Зарегистрировано 39 видов. Оценены: видовое богатство и плотность населения птиц и их специфика в различных местообитаниях.

Ключевые слова: авифауна, плотность населения птиц, арктические тундры, о. Шокальского, Гыданский заповедник

ВВЕДЕНИЕ

Сведения по орнитофауне Гыданского заповедника довольно бедны. В книге Г.И. Чувашова (2002) указан статус птиц заповедника, многие виды, отмеченные В.Н. Калякиным с соавторами (2002), в этот список не вошли. По самой северной части заповедника о. Шокальского опубликованы только краткие сведения начала ХХ в. (Шухов, 1928-1929).

В августе 2014 г. нам удалось выполнить орнитологические учеты в нескольких местообитаниях о. Шокальского. Остров находится в Карском море, от Гыданского п-ова отделен проливом, шириной несколько км. Сложен песками, рельеф равнинный, слабоволнистый. Наибольшая абсолютная высота над ур. м. – 10.1 м. Площадь острова 460 км², густота речной сети 0.34 км/км². Речные долины слабоврезанные, коренные берега не террасированные, течение медленное. Поймы широкие, но не структурированные. При впадении в море на западном берегу острова реки первого порядка образуют широкие (3 – 4 км) дельты, на северном и восточном берегах эстуарии. Под коренными берегами дельт и по морскому побережью часты скопления плавника. И речные долины, и водоразделы заняты осоко-злаковыми растительными ассоциациями, изредка встречаются куртины пушицы. Кустарники и кустарнички отсутствуют.

Цель наших исследований - описать население птиц о. Шокальского, подробным исследования такого плана до сих пор не подвергавшегося. Для этого мы уточнили видовой состав птиц, и определили уровни численности видов в различных местообитаниях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Орнитологические учеты выполняли в августе 2014 г. маршрутным методом без ограничения полосы обнаружения с расчетом плотности населения по средним дальностям обнаружения птиц (Равкин, 1967). С учетами пройден 51.7 км. Обследованы местообитания: Водораздельные тундры – открытые слабо волнистые пространства (7.2 км). Речные долины шириной от 100м-300м (14.7 км). Дельты рек с изменяющимся в зависимости от приливов и отливов уровнем воды (9.8 км). Скопления плавника под коренным берегом дельт и на морском побережье (8.9 км). Морское побережье – песчаные пляжи шириной от 40 до 400 м, волноприбойная полоса и собственно море – в пределах видимости (10.1 км).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Всего зарегистрировано 39 видов птиц, из них вне учетов отмечены: белая чайка (*Pagophila eburnean* (Pyipps,1744)), фифи (*Tringa glareola* (Linnaeus, 1758)), плосконосый плавунчик (*Phalaropus fulicarius (*(Linnaeus, 1758)), краснозобик (*Calidris ferrugi*nea (Pontoppidan, 1763)), малый веретенник (*Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)) и белая трясогузка (*Motacilla alba* (Linnaeus, 1758)).

Результаты учетов представлены в таблице

Самый богатый видовой состав населения птиц в речных долинах. Здесь отмечено 22 вида. Наиболее высока плотность населения белолобого гуся завершавшего линьку и находившегося здесь с подросшими выводками, кулика-воробья и белохвостого песочника. Только в речной долине отмечены – белолобый гусь, морянка, тулес, камнешарка, турухтан, круглоносый плавунчик и полярная сова. Бурокрылая ржанка кроме этого отмечена в плакорной тундре и в дельте, но плотность населения вида в речной долине многократно выше.

На береговой линии общая плотность населения птиц самая низкая, видовой состав не богат – 9 видов. Относительно других видов в этом местообитании высока плотность населения халея (восточной клуши).

В водораздельной тундре зарегистрировано 12 видов, общая плотность населения невысока. Наиболее многочисленны – тундряная куропатка, лапландский подорожник и поморники: короткохвостый и средний. Только в плакорной тундре отмечены большой поморник и рогатый жаворонок.

В дельтах рек отмечено 16 видов и самая высокая общая плотность населения, превышающая таковую в речных долинах более чем в 2 раза. Самый многочисленный вид - чернозобик отмеченный нами только в дельтах. По сравнению с другими обследованными местообитаниями плотность населения в дельтах заметно выше у черной казарки, гаг сибирской и гребенушки, бургомистра, песчанки и галстучника.

В скоплениях плавника отмечено всего 4 вида. Высокая плотность населения характерна только для пуночки, кроме скоплений плавника зарегистрированной в незначительном количестве только на береговой линии. Лапландский подорожник встречается значительно реже. Самые низкие показатели плотности населения у галстучника и обыкновенной каменки, но последняя отмечена на острове только в скоплениях плавника.

В целом для всех обследованных местообитаний о. Шокальского многочисленных видов плотность населения, которых больше 10 особей на км² - 21 (Кузякин, 1962). А именно: чернозобик, пуночка, кулик-воробей, белохвостый песочник, черная казарка, белолобый гусь, лапландский подорожник, гага гребенушка, тундряная куропатка, гага сибирская, песчанка, короткохвостый поморник, бургомистр, средний поморник, воточная клуша, белокрылая ржанка, круглоносый плавунчик, галстучник, длиннохвостый поморник, камнещарка (перечислены по мере убывания показателя плотности населения).

Обычные виды (менее 10, но более 1 особей на км²) это: морянка, тулес, обыкновенная каменка, чернозобая гагара, турухтан, большой поморник, рогатый жаворонок, малый лебедь и краснозобая казарка.

Редкие виды (меньше 1 особей на км²) – полярная сова, орлан-белохвост и мохноногий канюк.

Итак, видовой состав острова, по сравнению со всей территорией заповедника (Чувашов, 2002) беднее, что объяснимо, видимо, как общей сглаженностью рельефа (нет обрывов, крутых берегов и т.п.), так и полным отсутствием кустарниковой и кустарничковой растительности. Среди обследованных местообитаний наиболее богат видовой состав населения речных долин. Здесь в 1.3 раза больше видов, нежели в дельтах и почти в 2 раза, нежели в плакорных тундрах. Заметное увеличение показателей общей плотности населения птиц в дельтах (почти в 2 раза по сравнению с населением речных долин и в 4.5 раза с плакорными тундрами) обусловлено, видимо предотлетными скоплениями здесь куликов и водоплавающих видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы благодарим директора Гыданского заповедника В.В. Берлинского и зам. директора по научной части А.А. Горчаковского за предоставленную возможность работы на острове и всестороннюю помощь во время экспедиции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Калякин В.Н., Виноградов В.Г., Покровская И.В*. 2002. Авиафаунистические результаты биогеографического обследования южной части полуострова Явай (Гыданский заповедник). // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. Екатеринбург: Изд-во "Академкнига»" 272 с.

*Кузякин А.П*. 1962. Ландшафтная зоогеография. // Биогеография. Ученые записки МОПИ им Н.К. Крупской, Т. 59, вып. 1, М., С. 3 – 182.

*Равкин Ю.С*. 1967. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 66 – 75.

*Чувашов Г.И.* 2001. Заповедник "Гыданский" и Гыданский полуостров. СПб., Картографическая фабрика ВСЕГЕИ. 264 с.

*Шухов И.Н*. 1928 – 1929. К авиафауне северной части Обской губы и остова Шокальского // Изв. Зап.-Сиб. отд. РГО, т. 6, С. 57 – 59.

SUMMARY

AVIFAUNA OF SHOKALSKY ISLAND AT POST-BREEDING PERIOD

Dubrovsky V. Yu, Shiryaev D.M., Korostelev N.B., Chertoprud E.M.

Moscow zoo, Moscow 123242, Russia; e-mail: vdubr@live.ru

Abstract. In five habitats of Shokalski island (72 ° 55 'N, 74 ° 20'E) bird census have been assessed; the total length of the route 50.7 km. 39 species have been registered. We appraised species diversity and population density and discussed their specificity in different habitats.

Key words: avifauna, the population density of birds, arctic tundra, Shokalski island, Gydansky state reserve.

Таблица

**Плотность населения птиц о. Шокальского в различных местообитаниях (особей на км²)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| вид | Местообитания | Суммарно по всем местообитаниям |
| Речная долина | Береговая линия | Тундра | Дельта | Плавник |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Краснозобая гагара (*Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763)) | 1.4 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 1.5 |
| Чернозобая гагара (*G. Arctica* (Linnaeus, 1758)) | 1.4 | 0 | 0 | 3.0 | 0 | 4.4 |
| Черная казарка (*Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)) | 3.4 | 0 | 0 | 164.3 | 0 | 167.7 |
| Белолобый гусь (*Anser albifrons* (Scopoli, 1769)) | 122.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122.7 |
| Малый лебедь (*Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830)) | 1.4 | 0 | 0 | 0.6 | 0 | 2.0 |
| Морянка (*Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758)) | 8.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.2 |
| Гага гребенушка (*Somateria spectabilis* (Linnaeus, 1758)) | 14.3 | 0 | 0 | 64.5 | 0 | 78.8 |
| Гага сибирская (*Polysticata stelleri* (Pallas, 1769)) | 3.4 | 8.9 | 0 | 60.1 | 0 | 72.4 |
| Зимняк (*Buteo lagopu*s (Pontoppidan, 1763)) | 0 | 0 | 0.02 | 0 | 0 | 0.02 |
| Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 0.02 | 0 | 0 | 0.02 |
| Тундряная куропатка (*Lagopus mutus* (Montin, 1781)) | 0 | 0 | 77.8 | 0 | 0 | 77.8 |
| Тулес (*Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)) | 7.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.7 |
| Бурокрылая ржанка (*Pluvialis fulva* (V.F. Gmelin, 1789)) | 21.1 | 0 | 0.1 | 3.1 | 0 | 24.3 |
| Галстучник (*Charadrius hiaricula* (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 0 | 14.3 | 4.5 | 18.8 |
| Камнешарка (*Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758)) | 12.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.3 |
| Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758)) | 19.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.7 |
| Турухтан (*Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)) | 4.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.1 |
| Кулик-воробей (*Calidris minuta* (Leisler, 1812)) | 105.6 | 5.9 | 4.2 | 97.6 | 0 | 213.3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Белохвостый песочник (*C. temminckii* (Leisler, 1812)) | 122.5 | 0 | 0 | 60.8 | 0 | 183.3 |
| Чернозобик (*Calidris alpine* (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 0 | 336.7 | 0 | 336.7 |
| Песчанка (*C. Alba* (Pallas, 1764)) | 4.1 | 0 | 0 | 53.1 | 0 | 57.2 |
| Большой поморник (*Stercorarius skua* (Brünnich, 1764)) | 0 | 0 | 3.2 | 0 | 0 | 3.2 |
| Средний поморник (*S. Pomarinus* (Temminck, 1815)) | 6.6 | 1.0 | 22.7 | 4.1 | 0 | 34.4 |
| Короткохвостый поморник (*S. Parasiticus* (Linnaeus, 1758)) | 13.4 | 2.0 | 25.9 | 4.0 | 0 | 45.30 |
| Длиннохвостый поморник (*S. Longicaudus* (Vieillot, 1819)) | 1.4 | 0 | 9.7 | 0 | 0 | 11.1 |
| Халей (*Larus heuglini* (Bree, 1876)) | 2.7 | 20.8 | 0.1 | 2.4 | 0 | 26.0 |
| Бургомистр (L. *hyperboreus* (Gunnerus, 1767)) | 7.5 | 9.2 | 0 | 24.8 | 0 | 41.5 |
| Крачка полярная (*Sterna paradisaea* (Pontoppidan, 1763)) | 0 | 14.9 | 0 | 21.5 | 0 | 36.4 |
| Белая сова (*Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)) | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 |
| Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 2.8 | 0 | 0 | 2.8 |
| Короткохвостый поморник (*S. Parasiticus* (Linnaeus, 1758)) | 13.4 | 2.0 | 25.9 | 4.0 | 0 | 45.30 |
| Каменка обыкновенная (*Oenanthe oe*nanthe (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 4.5 |
| Лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758)) | 0 | 0 | 51.4 | 0 | 35.9 | 87.3 |
| Пуночка (*Plectrophenax nivalis* (Ridgway, 1884)) | 0 | 7.9 | 0 | 0 | 265.2 | 273.1 |
| Число видов | 22 | 9 | 12 | 16 | 4 | - |
| Общая плотность населения | 485.6 | 70.7 | 197.9 | 914.9 | 310.1 | 1979.2 |

Сведения об авторах.

Дубровский Владимир Юрьевич, к.б.н., научный сотрудник отдела научных исследований ГАУ "Московский зоопарк",123242, ул. Б. Грузинская, д.1., 123154. Москва, ул. Тухачевского, дом 25, корп. 2, кв. 79. Телефоны: служебный - (499)-254-23-04, домашний – (499) 197-78-90; мобильный - **8-903-531-89-84**. e-mail: vdubr@live.ru

Ширяев Данила Михайлович, практикант, отдела научных исследований ГАУ "Московский зоопарк",123242, ул. Б. Грузинская, д.1., 8-(499)-254-23-04

Коростелев Николай Борисович, практикант, отдела научных исследований ГАУ "Московский зоопарк",123242, ул. Б. Грузинская, д.1., 8-(499)-254-23-04

Чертопруд Елизавета Михайловна, практикант, отдела научных исследований ГАУ "Московский зоопарк",123242, ул. Б. Грузинская, д.1., 8-(499)-254-23-04

**3. Описание ихтиофауны пресных водоемов острова Шокальского**

**Коростелев Н.Б. e-mail:korostelevnb@gmail.com**

Общеизвестно, что исследования крайнего севера затруднены суровым климатом и удаленностью. В связи с этим данные об ихтиофауне многих северных регионов весьма скудны, о. Шокальского (72°55' с.ш., 74°20' в.д.) входящий в состав государственного природного заповедника «Гыданский» не исключение. Данные о населении рыб этого острова отсутствуют даже в недавних сводках по Гыданскому заповеднику (Калякин и др., 2000). В августе 2014 г. нам удалось собрать материал по видовому составу и особенностям распределения рыб в пресноводных водоемах этой территории.

Исследования крайнего севера затрудняются суровым климатом и удаленностью от населенных пунктов и путей сообщения. Поэтому данные о фауне многих северных регионов очень скудны. Для увеличения информационного массива, августе 2014 г. нами собран материал по видовому составу и особенностям распределения рыб в пресноводных водоемах о. Шокальского (72°55' с.ш., 74°20' в.д.), входящего в состав государственного природного заповедника «Гыданский».

Остров Шокальского расположен у выхода Обской губы в Карское море. От материка отделен Гыданским проливом, шириной в несколько километров. Остров сложен песками, рельеф слабоволнистый. Наибольшая высота над ур. м. - 9 м. Площадь острова 460 км², густота речной сети 0,34 км/км². Реки с медленным течением, свободно меандрирующие. При впадении в море образуют широкие дельты с множеством проток и мелководных озер. Высшая водная растительность в водоемах отсутствует. И речные долины, и водоразделы заняты осоко-злаковыми растительными ассоциациями, изредка встречаются куртины пушицы. Кустарники и кустарнички отсутствуют.

**Материалы и методы**

Исследованием охвачены водоемы западной части острова: река Шокальского и река Переправа. Обе протяженностью до 15 км, берущие истоки в центральной части острова. Ширина русла на перекатах в среднем течении обоих водотоков 2-4 м. А также два озера в центральной части острова, одно термокарстового, а другое старичного происхождения.

Отловы проводили ставными сетями с различной ячеей 22, 30, 35 и 40 мм. Длина сетей выбиралась в зависимости от формы русла и глубины, в среднем 25 метров. Сети выставляли на 2-3 суток с регулярными проверкам раз сутки. В устьевом участке реки Переправы ставили четыре варианта сетей с разной ячеей, а в остальных (более труднодоступных) местах ловили сетями с ячеей 22мм и 33мм как более уловистыми. На мелководьях в протоках дельт обеих рек использовали "Сетку Киналева".

**Результаты и обсуждение**

В р. Шокальского отловы выполнены в двух точках:

На 2 км выше по течению от приустевого участка реки, где ширина русла составляла в среднем 3 м и глубина до 2 м.

В основном русле дельты, в 1 километре от места впадения реки в море.

Реку Переправу исследовали на протяжении всего русла от дельты до истоков. Полученные результаты представлены в таблице.

**Ихтиофауна водоемов острова Шокальского**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место отловаВид | Река Переправа | Река "Шокальского" |
| Русло реки | Устьевая часть реки | Русло 3 км от моря | Эстуа-рий в 1км от моря |
| Верховья реки 12 км от моря | Русло притока реки 4 км от моря | Русло реки в 3,5 км от моря | Эстуа-рий в 2 км от моря | Эстуа-рий рядом с морем | Место выхода эстуария в море |
| Омуль (*Coregonus autumnalis)* | **++** | **++** | **++** | **++** | **++** | **++** | **++** | **++** |
| Навага ***(Eleginus navaga)*** | **-** | **-** | **-** | **++** | **++** | **++** | **-** | **-** |
| **Ледовитоморская рогатка (**Myoxocephalus *quadricornis labradoricus*) | **-** | **-** | **-** | **++** | **++** | **++** | **++** | **++** |
| Пеледь (*Coregonus peled)* | - | - | - | - | - | + | - | - |
| Муксун (*Coregonus muksun)* | - | - | - | - | - | + | - | - |
| Горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha)* | - | - | - | - | + | + | - | - |

**"++"** - часто встречающийся вид; "+" - единично встречающийся вид, "-" - вид не отмечен.

В руслах рек на удалении более 2 километров от моря и до самых истоков встречается только омуль (*Coregonus autumnalis)*. Всего в реках было поймано 103 особи разного возраста. Встречаются как половозрелые особи массой более килограмма, так и не половозрелые массой от 200 грамм и **все особи были с не зрелыми гонадами.**

 В устьевой части рек регулярно встречались омуль, навага *(Eleginus navaga)* и ледовитоморская рогатка (*Myoxocephalus quadricornis labradoricus*). Единично были отмечены горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha),* пеледь (*Coregonus peled),* муксун (*Coregonus muksun)*. Поимки омуля и рогатки в эстуариях рек были ежедневны и регулярны в отличие от наваги, которая чаще попадалась в начале августа.

Также в мелких протоках и лужах рядом с эстуариями регулярно встречаются мальки рогатки.

Озера острова рыбой не заселены.

Таким образом, единственный вид рыб, проникающий в глубь острова - это омуль, но при этом в водах острова он не размножается. Рогатка же обитает в солоноватых водах рядом с морем и, видимо, является единственным успешно размножающимся на острове Шокальского видом. Близость острова к впадению Обской губы в море объясняет единичные поимки пеледи имуксуна, которые встречаются в Обском бассейне.

Особый интерес вызывают поимки горбуши, которую в 50х-60х годах прошлого века акклиматизировали в Белом и Баренцевом море, а через некоторое время она стала встречаться в Карском море. За время исследований было поймано всего 5 особей этого вида, и все они имели гонады IV стадии зрелости. Так же известны случаи находок сотрудниками заповедника снулой рыбы в брачном наряде в конце августа и в начале сентября (А.А. Горчаковский, личное сообщение). Таким образом, нерест горбуши на острове возможен. Однако успех нереста маловероятен, т.к. зимой реки в большинстве случаев промерзают до дна. Похожее поведение горбуши отмечается в реках Новой Земли, где так же известны случаи ее нереста. (Калюжный и др., 1988).

**Благодарности**

Мы благодарим директора Гыданского заповедника В.В. Берлинского, зам. директора по научной части А.А. Горчаковского за предоставленную возможность работы на острове и всестороннюю помощь во время экспедиции. А так же всех членов экспедиции и инспектора заповедника В.Л. Лапсуя за помощь и ценные советы при сборе материала.

**Список литературы**

*Калюжный Э.Е., Волошин В.И., Клочков Ю.А*, 1988. Особенности поведения горбуши…// Зоол. журн. Т. 56, № 10, стр. 23 -56.

Атлас пресноводных рыб России / под ред. Ю.С.Решетникова.—М.: Наука, 2003.—1030 экз.

*Попов П.А.* 2011. Характеристика ихтиофауны водоемов Гыданского полуострова Вестник Томского государственного университета. Биология №3 (15), стр 127-138

*Калякин В.Н., Романенко Ф.А., Молочаев А.В., Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е.* 2000. Гыданский заповедник // Заповедники Сибири. Т. 2 М., С. 47 – 55.

**4. Бентос прибрежных озёр острова Шокальский**

*Чертопруд Елизавета Михайловна, практикант, отдела научных исследований ГАУ "Московский зоопарк",123242, ул. Б. Грузинская, д.1., 8-(499)-254-23-04*

**Введение**

Фауна заповедника «Гыданский» да и фауна крайнего севера России в целом изучена в наши дни очень слабо, поэтому при продумывании нашей экспедиции, мы надеялись захватить как можно больше областей биологии, которые мы могли бы изучить.

Одной из этих областей стала Гидробиология. В ходе нашей работы мы хотели не только узнать видовой состав фауны донных беспозвоночных острова Шокальский, но и попробовать найти закономерности в расселении беспозвоночных в зависимости удаления водоёма проживания от моря.

**Целью** нашей работы стало: сравнить фауну и структуру сообществ донных беспозвоночных в озёрах, располагающихся в разной удалённости от моря.

Для достижения данной цели были поставлены и решены следующие **задачи**:

* Определить родовой состав донных беспозвоночных в различных озёрах;
* Сравнить качественные и количественные характеристики бентоса в заливных озёрах и озёрах располагающихся на водоразделе;
* Составить аннотированный список разобранного материала.

**Методика**

Мы провели сбор проб в августе 2014 года в различных встреченных озёрах острова Шокальский. Пробу брали при помощи сачка специально приспособленного для сбора зообентоса. После сбора пробы фиксировали 4% раствором формалина. После сбора пробы разбирали по возможности до рода по определителю (Чертопруд М. В., Чертопруд Е. С., 2011).

На каждой точке забора материала описывали характер водоёма – измеряли длину и ширину водоёма, глубину, температуру воды (спиртовым термометром с точностью до 0,1°), также оценивали топкость окружающего водоём рельефа и возможность заливаемости озера морем. При описании биотопа отмечали его особенности. При сборе количественной пробы также записывали число зачерпываний и число найденных, но не зафиксированных в пробирку беспозвоночных.

**Результаты**

В ходе исследований нами было взять 23 количественные пробы из 24 различных озёр. Пробы брали в долине реки Переправа и долине безымянной реки в 5 км к западу по побережью острова от р. Переправа, а так же на плакоре. В итоге исследовано 17 озёр не заливаемых морем и 7 незаливаемых озёр преимущественно располагающихся на плакоре.

В исследуемой нами фауне мы отмечаем крайнюю бедность как качественного так и количественного аспекта. Всего нами было найдено 8 различных таксонов. Нельзя не отметить, что семейство Комаров звонцов (Chironomidae) изучено слабо, а определение разнообразных представителей до рода, не говоря уже о более мелких таксонах, весьма проблематично. Поэтому в нашей работе мы пока не провели столь детального и весьма трудоёмкого определения пойманных представителей семейства, но надеемся что в скором времени разбор этого материала произойдёт.

**Аннотированый список**

Тип: Кольчатые черви (Annelida).

Класс: Олигохеты (Oligochaeta) (26 экз.). Распределен без закономерностей.

Тип: Членистоногие (Arthropoda).

Класс: Ракообразные (Crustacea).

Отряд: Щитни (Notostraca).

Lepidorus arcticus (20 экз.). Исключительно в заливаемых морем озёрах на дне, покрытом илом.

Класс: Насекомые (Insecta).

Отряд: Жуки (Coleoptera).

Семейство: Плавунцы (Dytiscidae).

Род: Anabolia (13 экз.). Распределён без закономерностей.

Род: Hydroporus (1 экз.). В незаливаемом морем озере на зарослях подводного мха.

Отряд: Двукрылые (Diptera).

Семейство: Chironomidae (434 экз.) .Распределена без закономерностей.

Семейство: Muscidae.

Род Lispe (2 экз.). В заливаемых морем озёрах на илу и зарослях подводного мха.

Отряд: Ручейники (Trichoptera)

Семейство: Limnephilidae

Род: Agabus (20 экз.) Распределён без закономерностей.

Род: Limnephilus (27 экз.) Распределён без закономерностей.

Всего 8-мь различных таксонов.

**5. Моллюски литоральной зоны острова Шокальского**

*А. А. Горчаковский*

На литоральных участках западного побережья острова Шокальского отмечены 4 вида моллюсков, принадлежащих к двум классам: двустворчатые и брюхоногие, четырём отрядам и четырём семействам.

**Класс Bivalvia (Двустворчатые)**

Отряд Mytiloida

Семейство Mytilidae (Мидии)

**1. Mytilus edulis, L. 1758. Мидия съедобная.**

Отряд Nuculyida (подотряд Nuculinae)

Семейство Nuculanidae

**2. Yoldia amigdalea [hyperborea]**

Отряд Veneroida

Семейство Tellinidae

**3. Macoma balthica, L. 1758.**

**Класс Gastropoda**

Подкласс Prosobranchia

Отряд Hypsogastropoda

Семейство Naticidae

**4. Amauropsis islandica**

Первые два вида встречаются в большом количестве.

Моллюски определены Е.М. Чертопруд по определителю"Land snails and slugs of Russian and adjacent countries"; Alexander Sysoev, Anatoly Schileyko, 2009, под руководительством научного сотрудника кафедры гидробиологии беспозвоночных МГУ М.В. Чертопруд.

**6. Белые медведи на острове Шокальского. Южная часть Карского моря. Карско-Баренцевоморская популяция, субпопуляция SKS.**

*А. А. Горчаковский*

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский». 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пристанская, 53. E-mail: gdanskiyzp@mail.ru; limb49@yandex.ru 03.03.2015.

**Район наблюдений**

Остров Шокальского расположен в южной части Карского моря. Площадь – 495.72 км2. Юго-западное побережье омывается водами Обской губы, юго-восточное – водами Гыданской губы. От материка (полуострова Явай) отделён проливом Гыданский, шириной 5 км. Рельеф равнинный, слабоволнистый. Наибольшая высота над уровнем моря – 10 м. На острове несколько рек, стекающих с центральной, возвышенной части острова в меридиональных и широтных направлениях. Устьевые участки рек западного побережья образуют дельты шириной несколько км, устья рек северного и восточного побережий образуют не широкие эстуарии. Для западного побережья характерны террасы высотой 4 – 8 метров с песчаными пляжами шириной 5 – 15 метров. Северное побережье также террасировано, но пляжи под ними либо отсутствуют, либо очень узкие и завалены скоплениями плавника. Восточное побережье образовано террасами высотой 1 – 2 метра с узкими илистыми пляжами. Южное побережье расположено почти на уровне моря и представлено обширными маршами и осушками. Под коренными берегами дельт и по морскому побережью часты скопления плавника. И речные долины, и водоразделы заняты осоко-злаковыми растительными ассоциациями, изредка встречаются куртины пушицы. Кустарники и кустарнички отсутствуют.

Остров Шокальского и акватория Гыданского пролива входят в состав заповедника «Гыданский». На юго-западном побережье острова в устье реки Переправа расположен кордон заповедника (N 72º 54ʹ 59,8ʺ; E 074º 19ʹ 53,9ʺ). (Карта S-43-ХХVII, ХХVIII; Масштаб 1:200000).

**Встречи белых медведей, отмеченные в 2014 году, с 31 июля по 21 августа на острове Шокальского** (Карта S-43-27-28)

31 июля, самка с двумя медвежатами, возрастом 1,5 года. Устье р. Северная, северное побережье острова Шокальского N 73º 06ʹ 20ʺ; E 074º 22ʹ 10ʺ. Медведи отмечены с вертолёта, при приближении которого, ушли в воду. Посадка не производилась.

19 августа, предположительно самка, возрастом 4+, вышла к кордону заповедника. Замечена была в 10 часов утра в лабазе для засолки рыбы, отстоящим от избы на 300 м. С какой стороны подошла к кордону, установить не удалось. Успела съесть три горбуши из бочки, стоявшей в лабазе. Заметив приближающихся людей, ушла в воду и затем на левый берег р. Переправа. Днём сделала ещё одну попытку приблизиться к лабазу, была отогнана собакой, после чего ушла на береговой обрыв на левом берегу реки, где оставалась всю ночь и половину дня 20-го августа (Фото 1).

20 августа, предположительно самец, возрастом 5+ (заметно крупнее предыдущей особи). Вышел к кордону с южной стороны, переплыл р. Переправа и так же попытался приблизиться к лабазу, но заметив приближающихся людей, ушёл в реку, некоторое время выжидал на противоположном берегу. Самка в это время находилась на левом берегу реки, на расстоянии около 1,5 км, наблюдая за развитием событий. В 13 часов на кордон прилетел вертолёт, медведи ушли в воду и некоторое время плыли вдоль побережья на юг, затем мы потеряли их из виду (Фото 2).

29 августа, медведица с взрослым медвежонком (2+). Вышла к кордону заповедника с южной стороны, была отогнана собакой, но около суток держалась на песчаном пляже левого берега реки Переправа. В ночь с 1-го на 2-ое сентября медвежонок был ранен, после его гибели медведица ушла на юг, в сторону Гыданского пролива.

3 сентября с гидрологического поста, расположенного вблизи устья р. Хабей-яха (восточное побережье п-ова Ямал, N 72º 27ʹ; E 072º 50ʹ), поступило сообщение о том, что вблизи поста отмечен взрослый медведь.

**Поведение медведей**

Медведи, встреченные вблизи кодона заповедника в устье р. Переправа, выходили к кордону, привлечённые запахом рыбы, который ощущался даже человеческим обонянием на расстоянии нескольких сотен метров. Звери вели себя осторожно, заметив агрессивное поведение большого количества людей (5-6 человек), сразу же отходили на расстояние 300-500 метров. К избе, на расстояние около 100 м подошла только самка с взрослым медвежонком, но в это время на кордоне оставался только один человек – госинспектор Лапсуй В. Л. При появлении небольшой собаки (оленегонной лайки), звери сразу же ушли в море, а затем на правый берег р. Переправа.

Медведи держались вблизи литоральной зоны, не отходя от береговой полосы дальше 1 км. Встречи с медведями, либо находки их следов на большем расстоянии от берега, не отмечены.

Все встреченные звери были хорошо упитаны. Медведи, после ухода припайного льда остаются на территории заповедника не ежегодно, но последние годы звери, оставшиеся на суше в период открытой воды, встречаются чаще. В этом году припайный лёд ушёл 25 июля, в 2004 – 2013 годы лёд припая так же уходил 20 – 27 июля (в 70-е годы, в районе острова Шокальского лёд уходил в первой-второй декадах августа, восточнее ещё позднее). Обилие ластоногих в мелководной прибрежной акватории, несомненно, привлекает зверей, а сокращение площади многолетних льдов приводит к появлению протяжённых участков открытой воды, непреодолимых для них.

Чем питались медведи в августе (в период открытой воды) установить не удалось, но все звери держались возле берега, изредка отходя вглубь острова на 1-2 км. У медвежонка (возрастом 2.5 года), убитого браконьерами 3-го сентября, желудок был совершенно пуст, кишечник слипшийся.

По нашим наблюдениям основной пищей медведей являются нерпа и лахтак, которых добывают в основном со льда. Весной и летом звери обычно держатся в местах скопления ластоногих на припайном льду в районах с небольшими глубинами, затем вместе с плавающим льдом откочёвывают к северу. В июле, на плавающем льду, вблизи островов Шокальского, Неупокоева, Олений мы регулярно отмечали значительные скопления нерпы и лахтака.

Нерпа и лахтак на территории заповедника лежбищ не образуют, но отдельные особи выходят на берег регулярно, после ухода льда. Случаи успешной добычи медведями ластоногих на берегу довольно редки. Попытки медведей охотиться на дикого северного оленя нами не отмечены.

Оставшись на берегу в период открытой воды, несомненно, в первую очередь ищут падаль или живут за счёт жирового запаса. Кустарник и ягодные кустарнички на территории заповедника не растут. Грибы появляются не ежегодно. В 2002 году на острове встречались сыроежки и дождевики в небольшом количестве, но медведей в этот год в период открытой воды на острове не было.

В 1997 году, в начале сентября, на острове Неупокоева был встречен взрослый медведь в очень истощённом состоянии. В июле 1998 года на острове был обнаружен труп этого медведя. Выжить он не смог, хотя в акватории вблизи острова обитает нерпа, лахтак, много рыбы: омуль, камбала, сайка.

Очевидно, что для существования белого медведя важнейшую роль играет ледовый покров, особенно на мелководных участках шельфа, обеспечивая возможность для успешной охоты и соответственно полноценного питания зверей.

**Белые медведи, встреченные на острове Шокальского в период открытой воды (август-октябрь 1997 – 2014 годы).**

**1997 год.** С 15 по 20 сентября при облёте островов Шокальского, Неупокоева и Вилькицкого встречено:

**- 3** медведя на острове Шокальского, взрослые, упитанность хорошая;

**- 1** медведь на острове Неупокоева, взрослый, сильно истощён;

**- 4** медведя на острове Вилькицкого, среди них одна самка с медвежонком, возрастом 1+.

**1998 год.** На острове Неупокоева 13 июля обнаружен труп взрослого медведя, погибшего, видимо осенью или в начале зимы 1997 года.

При пролёте через острова Шокальского и Олений медведи не встречены.

**1999 год.** Остров Шокальского. Во время проведения полевых работ с 10 июля по 10 августа медведи не встречены.

**2000 год.** Медведи на островах Шокальского, Олений не встречены.

**2001 год.** Остров Шокальского, п-ов Явай. Во время проведения полевых работ с 4 по 23 августа медведи не встречены.

**2002 год.** Остров Шокальского. Во время проведения полевых работ со 2 по 23 августа медведи не встречены.

**2003 год.** Остров Шокальского. **1 взрослый самец** на припайном льду 15 июня, **1** **самка,** возраст 3+ в конце июля, в период открытой воды.

**2004 год.\*** Остров Шокальского. 31 августа – **1 взрослый самец.**

**2005 год.\*** Остров Шокальского. 09 октября – **1 взрослый,** пол не определён.

**2006 год.\*** Остров Шокальского. 13 августа – **1 самка и 2 медвежонка** возрастом 0+; 24 августа – **1 взрослый самец,** наблюдатель Лапсуй В. Л. отметил «короткую шерсть» медведя; 30 сентября возле кордона заповедника встречена самка с двумя медвежатами, отмеченная 13 августа. Наблюдатель отметил, что медвежата подросли.

**2007 год.\*** Остров Шокальского. 29 октября – **2 взрослых медведя,** пол не определён.

**2008 год.\*** Остров Шокальского. 20 сентября – **1 взрослый самец,** шерсть короткая, жёлтого оттенка.

**2009 год.\*** Остров Шокальского. 04 августа – **1 самец** возрастом, предположительно, 3+, шерсть жёлтого оттенка; 14 августа – **1 самка и 1 медвежонок** возрастом 2+; 22 августа – **1 самец взрослый.**

**2010 год.\*** Остров Шокальского. 17 августа – **1 самка и 1 медвежонок** возрастом 2+; 20 августа – **3 взрослых,** пол не определён.

**2011 год.** Остров Шокальского. Встречи в летний период не отмечены.

**2012 год.**\* Остров Шокальского. 1 июля – **1 взрослый медведь** (пол и возраст не определены); 7 июля – 1 взрослый, возможно, тот же, что и 1 июля. 19 июля – **1 взрослый,** возраст 4+, пол не определён; 22 июля отмечены следы 1 медведя; 14 августа – **1 взрослый,** вероятно, он же встречен 22 августа; 28 августа – **1 самка и 2 медвежонка** этого года рождения; 14 сентября **– 4 взрослых,** пол и во3раст не установлены; 28 сентября встречена 1 самка с двумя медвежатами текущего года рождения, возможно, те же звери, что встречены 28 августа.

**2013 год.\*** Остров Шокальского. 30 августа – **1 самец взрослый,** возраст 4+, шерсть жёлтого оттенка, грязная.

**2014 год.** Остров Шокальского. 27 июля – **1 самка и 2 медвежонка,** возрастом 1+ , юго-западное побережье; эти же медведи отмечены 31 июля на северном побережье; 19 августа – **1 самка** возрастом, предположительно 4+; 20 августа – **1 самец** возрастом, предположительно 5+; 01 сентября – **1 самка и 1 медвежонок** возрастом 2+.

**2014 год.**\* Остров Шокальского. 05 октября – **1 взрослый** (пол и возраст не установлены); 10 октября – **1 самка, 2 медвежонка** возрастом 0+. (Диаграмма 1).

*\** Встречи, отмеченные в карточках встреч государственным инспектором заповедника – Лапсуй Виктором Леонидовичем.

В период открытой воды, возможно, происходит перекочёвка зверей между островами Вилькицкого, Неупокоева и Шокальского, может быть и с острова Олений.

**Диаграмма 1.**

**Выводы**

Прямой зависимости между количеством встреч белых медведей на суше и погодными условиями не наблюдается. С 2005 по 2011 годы среднегодовая температура колебалась по данным метеостанции острова Белый («Им. М. В. Попова» WMO ID 20667) от -7.1ºС до -9.6ºС; метеостанции остров Диксон («Мыс» WMO ID 20674): от -8.6ºС до -10.4ºС. 2011 и 2012 гг. были тёплыми, со среднегодовыми температурами на о. Белый 2011 г. -7.1ºС; в 2012 г. -5.8, на о. Диксон -7.2ºС, -6.9ºС. В 2012 году минимальная температура, отмеченная на этих метеостанциях составляла -32.4ºС и -31.6ºС. В предыдущие годы минимальные температуры, как правило, опускались ниже -40ºС.

2013-2014 годы были холодными, среднегодовые температуры в эти годы были -9.9ºС и -9.1ºС (о-в Белый), -11.6ºС и -10.2ºС (о-в Диксон). Минимальные зарегистрированные температуры в эти годы около -40ºС. ***(Метеоданные статистики погоды сайта*** [***www.rp5.ru***](http://www.rp5.ru)***)*.**(График 1).

Различное количество медведей, остающихся на побережьях островов и морских заливов в разные годы, зависит, по-видимому, в первую очередь от площади морского льда и состояния припая.

Значительное влияние на существование медведей в южной части Карского моря может оказать стремительно возрастающее количество судов, доставляющих грузы в зимний период в порт Сабетта (проект «Ямал-СПГ). Только в феврале 2015 года в этот порт прошло 65 судов. Начатая в прошлом году прокладка судоходного канала протяжённостью 50 км в северной части Обской губы, несомненно, изменит гидрологический режим этой акватории.

**График 1.**

**Отстрел браконьерами белых медведей на территории заповедника**

3 сентября 2014 года, при облёте территории заповедника, на юго-западном берегу острова Шокальского (N 72º 53ʹ 51,5ʺ; E 074º 24ʹ 27,5ʺ), в 2-х км южнее кордона, был обнаружен труп белого медведя, возрастом 2+, с признаками начинающегося трупного окоченения.

Белый медведь был ранен браконьерами, предположительно 01.09.2014 г., в устье р. Переправа, остров Шокальского, юго-западное побережье, вблизи кордона заповедника «Гыданский» (N 72º 55ʹ 00ʺ; E 074º 19ʹ 54ʺ). К кордону вышел, судя по следам, с матерью, после выстрела оба зверя ушли в воду.

С того места где были произведены выстрелы, раненый зверь смог уйти или уплыть на расстояние 3-5 км. По-видимому, стрелявшие люди не имели технической возможности или времени для того чтобы обнаружить погибшего зверя, возможно потеряли его из виду из-за значительного волнения в море. Следов людей возле погибшего зверя обнаружено не было. Были следы взрослого медведя, по-видимому, матери медвежонка, которая после его гибели ушла по побережью на юг, к Гыданскому проливу. (Таблица 1).

Этот случай, к сожалению, не единичный. В 2004 году, в районном центре, в посёлке Тазовский, на борту вертолёта МИ-8, прилетевшего из села Гыда (Тазовский р-н), были обнаружены шкуры трёх взрослых медведей. Следствием было установлено, что медведи добыты на острове Олений. Через 3 года уголовное дело по этому факту было окончательно закрыто с формулировкой: «в связи с невозможностью установления виновных».

По-прежнему существует спрос на шкуры белых медведей и действует цепь перекупщиков и исполнителей. Большое количество современных импортных снегоходов у коренного населения позволяет без особых трудностей и риска посещать острова и полуострова Карского моря. Сотрудники заповедника, не имея внедорожных транспортных средств, не в состоянии прекратить браконьерский промысел.

**Таблица 1. Размеры черепа белого медведя, убитого браконьерами, самец, возраст 2+, длина тела 194 см, упитанность хорошая.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Основная длина | 344 мм |
| 2. | Кондилобазальная длина | 330 мм |
| 3. | Скуловая ширина | 167 мм |
| 4. | Наибольшая ширина черепа | 128 мм |
| 5. | Ширина мозговой капсулы | 98 мм |
| 6. | Межглазничный промежуток (ширина в орбитах) | 71 мм |
| 7. | Длина нёба | 155 мм |
| 8. | Ширина нёба у хоан | 44 мм |
| 9. | Ширина в клыках | 68 мм |
| 10. | Слуховая ширина | 92 мм |
| 11. | Высота черепа | 121 мм |
| 12. | Высота нижней челюсти | 91 мм |
| 13. | Длина верхнего ряда зубов | 88 мм |
| 14. | Длина нижнего ряда зубов | 102 мм |

**Встречи морских млекопитающих, отмеченные в 2014 году, с 31 июля по 21 августа в прибрежной акватории острова Шокальского**

**Нерпа** *Phoca hispida pomororum*. Постоянно встречается в прибрежной акватории острова Шокальского и на побережье. Зимует так же в акватории устья Обской губы.

Во время проведения полевых работ встречались в устье р. Переправа возле кордона заповедника, во время пеших маршрутов по западному побережью к северу и к югу от устья р. Переправа практически ежедневно. По результатам встреч можно оценить общую плотность как 1 особь на 2 км западного побережья острова Шокальского (акватория Обской губы).

**Лахтак** *Erignathus barbatus*. За время проведения полевых работ не встречен, инспектор Лапсуй В.Л. так же не отметил ни одной встречи в летний период этого года. В 1970-е лахтак встречался в этом районе в летний период наряду с нерпой в соотношении примерно 1 к 3 (из встреченных ластоногих 1 лахтак – 3 нерпы. В 1999 – 2003 годах соотношение этих видов составляло примерно 1 к 5.

Государственные инспекторы Тазовского территориального отдела ГКУ «Служба по охране биоресурсов ЯНАО» Попов Олег Петрович и Вольфер Александр Гербертович, во время патрулирования акватории Тазовской и Обской губ в районе мыса Круглый (северо-западное побережье Тазовского полуострова), наблюдали значительное количество нерпы и лахтака в период ледостава на припайном льду вблизи полуострова, с 1 по 15 октября (устное сообщение). Количество встреченных зверей обоих видов не устанавливалось.

**Морж** *Odobenus r. rosmarus*. Практически не встречается на территории заповедника. Во время проведения полевых работ моржи также не встречены. Отдельные встречи в прошлые годы связаны в основном с погибшими животными, выброшенными на побережье.

**Белуха** *Delphinapterus leucas*. Стада белухи в период с 31 июля по 20 августа вблизи западного побережья острова Шокальского отмечен в следующие дни:

- 6 августа в 13:00 и в 20:30, направление движения – на юг;

- 7 августа в 01:30, направление движения – на юг;

- 9 августа в 13:30, направление движения – на юг, два зверя зашли в эстуарий реки Переправа, оставаясь в реке около 20 минут;

- 17 августа в 10:00, в 14:00 и в 18:00, направление движения – на север;

- 18 августа в 06:00 и в 14:00, направление движения – на север.

Наблюдения за проходом белухи затруднялись штормовой погодой (в августе было всего 5 штилевых дня), поэтому оценить численность особей в стадах было невозможно. По времени прохождения стада мимо наблюдателя можно предположить, что во всех отмеченных стадах было не менее 300-400 особей. 6, 7 и 9 августа отмечены белухи с детёнышами.

**Литература**

*Белый медведь и его охрана в Советской Арктике* // Ред. колл. А. Г. Банников (отв. редактор), А. А. Кищинский, С. М. Успенский. Л. Гидрометеоиздат, 1969. С. 54 – 67.

*Карта S-43-ХХV, ХХVIII; Масштаб 1:200000.* Район полевых работ на территории заповедника «Гыданский» в июле – августе 2014 года.

**Резюме**

Наблюдения за белыми медведями, проводились на острове Шокальского, расположенном в южной части Карского моря, в устье Обской губы. Площадь острова – 495.72 км2. Остров входит в состав заповедника «Гыданский».

Можно констатировать, что количество белых медведей, посещающих остров в период открытой воды (август-сентябрь), возросло в последнее десятилетие. Возможно, это связано с сокращением площади многолетних морских льдов.

Устье Обской губы и прилегающая часть Карского моря – мелководная акватория с глубинами 10-20 м, с невысокой соленостью воды. Значительная численность кольчатой нерпы (0.2 ос./км2) обитающей здесь круглогодично, лахтак, мигрирующий в этот район с началом подвижки припайного льда, обеспечивают хорошую кормовую базу для белых медведей до конца июля – начала августа. После окончательного разлома на мелкие ледовые поля и ухода припайного льда, разрыв между островами и многолетним льдом становится значительным (более 100 км). Можно предположить, что эти причины вынуждают медведей, особенно молодых и самок с медвежатами оставаться на островах. До конца октября медведи, оставшиеся на суше, не имеют возможности полноценно питаться. Случаи успешной охоты на оленей, ластоногих в прибрежной зоне, нами не отмечены. В поисках пищи медведи переплывают проливы, посещая прилегающие острова – Неупокоева, Вилькицкого, Олений и северные оконечности полуостровов – Явай, Мамонта, Олений.

Случаи агрессивного поведения белых медведей по отношению к человеку не зафиксированы.

Приведены размеры черепа белого медведя, самца, возраст 2+, убитого браконьерами на острове 03.09.2014 г.

Отмечены встречи кольчатой нерпы на западном побережье острова (1 особь на 2 км побережья), проход кормящихся стад белухи, иногда с детенышами, численностью 100-300 особей. Стада проходили вдоль западного побережья острова с севера на юг и в обратном направлении. Морж и лахтак в августе 2014 г. не встречены.

Приведена среднегодовая температура за 10 лет по данным двух метеостанций, расположенных к западу (о. Белый, м/с «Им. М. В. Попова) и к востоку (о. Диксон, м/с «Мыс») от о. Шокальского.

**7. Дикий северный олень на острове Шокальского и полуострове Явай.**

*А.А. Горчаковский.*

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский». 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пристанская, 53. E-mail: gdanskiyzp@mail.ru; limb49@yandex.ru 01.03.2015.

Маршрутный учёт оленей проводился на острове Шокальского (Карта 1). Остров расположен в южной части Карского моря, вблизи устья Обской губы. Площадь – 495,72 км2. От материка (полуострова Явай) отделён проливом Гыданский, шириной 5 км. Рельеф равнинный, слабоволнистый. Наибольшая высота над уровнем моря – 10 м. Маршруты были проложены от кордона заповедника, расположенного в устье реки Переправа (N 72º 54ʹ 59,8ʺ; E 074º 19ʹ 53,9ʺ) и проходили по западному побережью острова, в северном и южном направлениях, а так же на север, северо-восток, восток, юг-юго-восток к центральной части острова. Средняя протяжённость маршрутов – 15 км. Часть оленей просчитана во время полёта на вертолёте МИ-8 над полуостровом Явай и островом Шокальского при пересечении острова с востока на запад.

**Гыданская популяция северных оленей**

Гыданская популяциядиких северныхоленей *Rangifer tarandus* внесена в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа (2010) со статусом I категория (находящаяся под угрозой исчезновения).

С 31 июля по 21 августа отмечено:

**На полуострове – Явай 26 голов.** Три группы по 3, 15 и 8 особей. Отмечены с вертолёта.

**На острове Шокальского – 30 голов.** Отмечены с вертолёта при облёте части территории острова. 8 одиночных особей, группы – 8,13, 3, 2 особи.

**Во время пеших маршрутов за указанный период отмечено 107 голов,** из них достоверно определено 12 телят текущего года рождения.

Из 107 оленей около 30% (32 особи) возможно, встречены повторно (Карта 1).

В результате можно считать, что на территории, прилегающей к западному побережью острова Шокальского, размером около 100 км2, обитает в летний период 75 оленей, включая телят текущего года рождения.

Площадь острова – 496 км2. При условии равномерного распределения оленей на территории острова, можно считать, что на острове обитает около 350 голов оленей, эта численность была отмечена и при последнем абсолютном учёте с дельталёта в августе 2002 года (Фото 1).

Так же можно предположить, что в северной части полуострова Явай по-прежнему в летний период обитает 50-70 голов оленей. При абсолютном учёте в 2001 году было отмечено такое же количество оленей на полуострове, на площади 1806 км2. Низкая, по сравнению с островом численность, объясняется, скорее всего, прессом со стороны выпасающихся на полуострове одомашненных оленей (на полуострове ежегодно в летний период пасут оленей несколько семей, с общей численностью стад 500-1000 голов).

На острове Шокальского в этом году также был отмечен свежий след одомашненного оленя, хора или быка (кастрированного самца). В августе 2010 года госинспектором заповедника Виктором Леонидовичем Лапсуй так же были встречены два взрослых одомашненных оленя – один хор или бык тёмного окраса, второй имел контрастный пятнистый окрас.

Несмотря на однообразие пастбищ на острове и полуострове, данные, полученные в результате экстраполяции, считать достоверными нельзя, в результате можно констатировать, что точные данные о современном состоянии Гыданской популяции дикого северного оленя отсутствуют и могут быть получены только в результате абсолютного учёта, проведённого в летний период на этой территории.

Нет данных о состоянии группы оленей в 24 особи, включая телят текущего года рождения, отмеченных при проведении полётов на дельталёте в июле 1998 года, на острове Неупокоева.

**Отельные пастбища Гыданской популяции дикого северного оленя по-прежнему расположены только на острове Шокальского и небольшом участке северной части полуострова Явай.** (Фото 2).

**Енисейская популяция оленей**

В настоящее время сведений о заходах оленей с левобережья Енисея нет. Последние достоверные сведения о заходе енисейских оленей к западу от хребта Оленьи Рога (N 71º 40ʹ; E 81º 00ʹ) получены во время полёта по маршруту с. Гыда (Тазовский р-н) – с. Воронцово (Таймырский район) в марте 2004 года (26 голов). Ранее оленеводы сообщали о заходах в этот район групп оленей численностью около 200 голов с побережья Енисея.

В настоящее время во время проведения ЗМУ в январе 2015 года специалистами Тазовского территориального отдела ГКУ «Служба по охране, контролю и регулированию использования биоресурсов ЯНАО», отмечено несколько групп оленей в верховьях и среднем течении нижних правых притоков реки Таз (Выдыр-яха, Лимбя-яха). К какой популяции относятся встреченные особи – не установлено. Небольшие по численности группы оленей на правобережье реки Таз, от нижнего течения до п. Красноселькуп встречались и ранее.

Енисейские олени в 1980-е, 90-е годы встречались в верховьях реки Мессо и ее притоков, в верховьях реки Русской (правый приток р. Таз), на Нижне-Енисейской возвышенности и к западу от неё после постройки газопровода Мессо-яха – Норильск. Наибольшее количество оленей Енисейской популяции в весенний период (около 1500 голов) встречалось на границе Тазовского и Дудинского административных районов от 69º 20ʹ до 67º северной широты, т.е. от верховьев реки Мессо на севере, до устья реки Русской (правый приток реки Таз) в 1980 – 1982 годах. (Карта 2).

**Литература**

*Бахмутов В. А., Азаров В. И.* Распределение, численность и миграции дикого северного оленя на севере Тюменской области // Численность и распределение наземных позвоночных Ямала и прилегающих территорий. Свердловск, УНЦ АН СССР, 1981. С. 19 – 26.

*Горчаковский А. А.* Дикий северный олень Гыданского полуострова // Заповедники Российской Арктики: проблемы и пути решения. Материалы НПК. Изд. «ИНСОФТ», М., 2010. С. 28 – 36.

*Горчаковский А. А., Заботин В. В.* Авиаработы с применением сверхлёгких летательных аппаратов в заповеднике «Гыданский» // Современное состояние природной среды и экологический мониторинг Обско-Тазовского района. Сборник научных трудов. СПб. Гидрометеоиздат, 2004. С. 111 – 114.

*Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа:* Животные, растения, грибы / Отв. ред. С.Н. Эктова, Д.О. Замятин. – Екатеринбург: Изд. «Баско», 2010. С. 24 – 25.

*Павлинов И.Я., Россолимо О.Л.* Систематика млекопитающих СССР. М., Изд. МГУ, 1987. С. 114 – 115.

**Резюме**

Гыданская популяциядиких северныхоленей *Rangifer tarandus* внесена в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа (2010) со статусом I категория.

В августе 2014 года на острове Шокальского проводился учет диких северных оленей, во время пеших маршрутов. Так же были отмечены олени, встреченные на п-ове Явай, во время полетов на вертолете МИ-8 к месту проведения работ (кордон заповедника «Гыданский) и обратно.

Абсолютный авиаучет оленей, в августе 2001 и в августе 2002 гг. с дельталёта «Фрегат» позволил установить, что на острове Шокальского проводит отел 350-370 голов оленей, на полуострове Явай – 50-70 голов оленей. Маршрутный учет, проведённый в августе 2014 г., позволяет предположить, что количество оленей, проводящих отел на этой территории, осталось прежним. Отмечено появление одомашненных оленей в группах диких оленей (в 2010 и 2014 гг.).

**Отельные пастбища Гыданской популяции дикого северного оленя по-прежнему расположены только на острове Шокальского и небольшом участке северной части полуострова Явай.**

Нет данных об оленях (24 особи, включая телят текущего года рождения), проводивших отел на острове Неупокоева в 1998 г.

Сведений о заходах таймырских северных оленей *Rangifer tarandus taimyrensis* (енисейская популяция) с левобережья Енисея в северную часть Гыданского полуострова в настоящее время нет.

**8. Белый медведь и морские млекопитающие южной части Карского моря**

*А. А. Горчаковский.*

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский». 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пристанская, 53. E-mail: gdanskiyzp@mail.ru; limb49@yandex.ru 10.12.2012.

**Аннотация**

В статье представлены данные о морских млекопитающих, встречающихся на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и Государственного природного заповедника «Гыданский», в том числе внесённых в Красные книги, по состоянию на 2010 год.

**Отряд Хищные**

**Семейство Медвежьи**

**1. Ursus (Thalarctos) maritimus Phipps, 1774** – белый медведь.

Внесён в Красный список МСОП-2010 с категорией VU (уязвимый вид), РФ-2001 (IV категория), Тюменской области-2004, ЯНАО-2010, Ненецкого АО-2006, Красноярского края-2004 (III категория).

Циркумполярный вид без северной границы обитания.

Область обычного обитания Карско-Барецевоморской (Щпицбергенско-Новоземельской популяции) в Карском море – севернее 73º 34ʹ с.ш. (Матишов и др., 2000; Мишин, 2003). Распределение по районам обитания сильно зависит от ледовой обстановки и времени года. Летом и осенью, по мере смыкания паковых льдов в высоких широтах начинается хорошо выраженное движение медведей на юг, к кромке дрейфующих льдов и побережью материков. Зимой, при разломе припая штормовыми ветрами, часть медведей, так же может держаться вблизи побережий.

В ЯНАО – горловина Байдарацкой губы, архипелаг Шараповы Кошки, северо-западное побережье п-ова Ямал, о. Белый, мыс Дровяной, фактория Тамбей, устья Обской и Гыданской губ, острова Вилькицкого, Шокальского, Неупокоева, Олений. Отдельные встречи отмечены южнее – мыс Каменный, пос. Гыда.

Встречается на территории заповедника, в весенне-летний период количество зарегистрированных встреч колеблется от 2 до 9 особей. В конце августа 1997 года на острове Вилькицкого было встречено 7 особей и один медведь – на острове Неупокоева, в это же время. В июне-августе 1999-2002 годов остров Шокальского регулярно посещали 1-3 зверя. В зимний период территорию заповедника посещают от 5 до 15 медведей ежегодно (острова Шокальского, Олений). В декабре 1998 года самка белого медведя держалась в пос. Гыда в течение двух месяцев, после чего ее удалось отогнать по Гыданской губе к северу с помощью снегоходов. Очень редко встречаются берлоги (остров Олений, 1976; остров Шокальского, 1999).

**Численность.** Экспертная оценка общей численности медведей в западном секторе Арктики в зимний период по результатам многолетних наблюдений с ледоколов составляет около 3-3,5 тысяч особей (Матишов, Дженюк, 2007). Средняя плотность медведей, включая медвежат, в южной половине Карского моря, по наблюдениям с судов, составляет 4,7 ос./1000 км2 или 3,4 встречи на 1000 км (Мишин, 2003). Наибольшая плотность наблюдается у стационарных полыней – 12,6 ос./1000 км2 (Горяев и др., 2004).

В период нарастания льда у берегов п-ова Ямал происходит концентрация медведей у кромки льда, по данным маршрутно-следового учёта общее количество зверей в это время у берегов полуострова достигает 70-125 особей (Горяев и др., 2004).

Количество зверей, встреченных на суше нестабильно – в пределах 15-30 особей. В августе 2000 года на острове Белый наблюдали 8 медведей (Соколов, 2001), в 2004 – более 10 (Кривенко и др., 2005). [Карта 1].

**Отряд Китообразные, подотряд Усатые киты**

**Семейство Гладкие киты**

**2. Balaena mysticetus L., 1758** – Гренландский кит (североатлантическая популяция).

Внесён в Красные книги МСОП-1996, РФ-2001, Тюменской обл.-2004, ЯНАО-1997.

Статус – I категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Гренландские киты не совершают миграций на большие расстояния, летом держаться у кромки льдов, осенью могут подходить к берегам материка (Млекопитающие …, 1976).

Вблизи полуостровов Ямал и Гыдан киты встречаются чрезвычайно редко. Есть данные о заходах отдельных особей в Карское море до меридианов 74º-75º в.д., известны случаи гибели китов и находки их останков на восточном и западном побережьях Обской губы – о. Шокальского, вблизи посёлков: Напалково, Ныда, Находка (Ям.), Мыс Каменный, Сё-яха (Томилин, 1957; Азаров, Иванов, 1981).

По устному сообщению пилота полярной авиации авиаотряда «Мыс Каменный» Б.А. Забирова, много лет занимавшегося проводкой судов по Северному морскому пути, им в разные годы (1970-1990) наблюдались одиночные киты между островами Белый, Шокальского и Сибирякова, на расстоянии 25-30 км от побережья островов (Чувашов, 2001).

Устное сообщение о находке трупа кита в районе островов Песцовые в 1965 г. (Гыданская губа, западный берег, устье р. Ямба-Сале-яха, N 72º 18ʹ; E 75º 40ʹ) поступало от рыбаков фактории Монгаталянга. Размеры и вид кита достоверно установить не удалось.

В конце августа 1974 года автором был обнаружен труп гренландского кита в устье р. Пайхата-яха (Обская губа, восточный берег, N 70º 31ʹ; E 74º 17ʹ). Длина тела этого кита была около 16 метров.

Летом 2003 года, в августе, двух китов наблюдали оленеводы совхоза «Антипаютинский» (устное сообщение) в 40 км к северу от пос. Тадибе-яха (Обская губа, восточный берег, устье р. Нядей-Пинтя-яха, N 70º 42ʹ; E 74º 15ʹ). В конце сентября они же обнаружили погибшего гренландского кита в этом же месте, на песчаном пляже в устье р. Нядей-Пинтя-яха. Длина тела – около 12 метров. Летом 2006 года скелет этого кита был вывезен в г. Тюмень экспедицией Тюменского областного краеведческого музея (начальник экспедиции П.С. Ситников). [Карта 2].

**Семейство Полосатики**

**3. Balaenoptera p. physalus L., 1758** – северный финвал или сельдяной кит.

Внесён в Красные книги МСОП-1996, РФ-2001, Тюменской обл.-2004, ЯНАО-1997.

Статус – II категория – подвид, с неуклонно сокращающейся численностью.

В последние десятилетия достоверных сведений о встречах этого кита в южной части Карского моря нет. Есть сведения о заходе китов в Енисейский залив на расстояние 400 км от устья в середине прошлого века (Томилин, 1951). [Карта 2].

**Подотряд Зубатых китов**

**Семейство Дельфиновые**

**4. Orcinus orca L., 1758** – косатка.

В августе 1989 года две косатки встречены рыбаком Гыданского рыбозавода Г. Тэсида (устное сообщение) вблизи северного побережья острова Олений (N 72º 18ʹ; E 77º 55ʹ).

21 августа 2002 года автором встречена косатка вблизи западного побережья острова Шокальский (N 72º 56ʹ; E 74º 15ʹ). Косатка двигалась примерно в 100 м от берега вслед за группой белух (которые в свою очередь, двигались за косяком омуля), с севера на юг, в сторону Гыданского пролива, на расстоянии 400-500 м от белух. В отличие от белух, двигавшихся почти бесшумно, выпрыгивала из воды почти полностью, с шумом ударяя по воде хвостом. Волна от ударов достигала берега. [Карта 2].

**Семейство Единороговые, п/с Delphinapterinae**

**5. Delphinapterus leucas Pallas, 1776** – белуха.

Внесён в Красный список МСОП-2010 с категорией NT – состояние близкое к угрожаемому, в Красную книгу ЯНАО-2010 с IV категорией – малоизученный вид с неопределённым статусом.

Для северной половины Обской губы (до устья Тазовской губы) обычное животное, но численность этой популяции, несомненно, сократилась за последние 30 лет, несмотря на отсутствие промысла. Встречается в Обской губе и прилегающей акватории Карского моря с начала июля (начиная с появления разводий) и до ноября, до становления прочного льда в губе и образования прочного припая вокруг островов Карского моря.

Для белухи характерны регулярные миграции на значительные расстояния. В район Обской и Гыданской губ белуха приходит из Баренцева моря двумя маршрутами: одни группы заходят в Карское море с запада, через пролив Карские Ворота, после освобождения его ото льда в июне, другие – с севера, огибая архипелаг Новая Земля.

В середине июля и августе белухи, заходя в Обскую губу, двигаются вдоль её восточного берега, так как господствующие в это время ветра северо-восточных румбов прижимают плавающий лёд к западному берегу губы. Доходят, как правило, до устья Тазовской губы, но иногда заходят в Тазовскую губу на расстояние до 100-150 км, обычно это связано с нерестовым ходом ряпушки, в сентябре, с ходом ряпушки связаны и отмеченные случаи захода белух в р. Гыда. Зафиксированы случаи захода белух в Обь, до широты г. Салехард.

В конце сентября – октябре белухи чаще встречаются вблизи западного побережья губы, во время обратной миграции в Баренцево море и в район северной оконечности Новой Земли.

Основу питания белухи составляет сайка (тресочка полярная - Boreogadus saida), омуль (Coregonus a. autumnalis), возможно часть осеннего питания составляет ряпушка (Coregonus sardinella).

Сроки миграций белухи в Карском море зависят в первую очередь от времени и величины скоплений сайки. Обь выносит в губу весной и летом большую массу тёплой воды, богатой биогенными элементами, что способствует развитию фито- и зоопланктона, кормовой базы для сайки. Следовательно, сроки, мощность подходов и распределение белухи в акватории в некоторой мере зависит от силы и распределения по акватории вод речного стока (Тарасевич, 1960).

**Численность** белух, как в акваториях Баренцева и Белого морей, так и в акватории Карского моря специалистами оценивается с десятикратным расхождением: от 15-20 тысяч (Приказ ФА по рыболовству № 92), до 1,5-2 тысяч (Белькович, 2002). По оценке М.Г. Головатина (2010, ИЭРЖ УО РАН) в Карском море в летний период обитает 1,3-2 тысячи особей с плотностью 0,5 ос./100 км2. При этом в акватории ЯНАО – около 150-200 особей. На наш взгляд в акватории Обской губы и акватории Карского моря до 74º с.ш. не менее 500-600 особей, при средней плотности 1-1,2 ос./100 км2. Эта оценка основана на наблюдениях, сделанных во время полевых работ 1997-2003 гг. на островах Вилькицкого, Неупокоева, Шокальского и полуострове Явай. В настоящее время численность белухи возможно несколько снизилась. [Карта 3].

**Подсемейство Единороги /Мonodontinae/**

**6. Monodon monoceros L., 1758** – нарвал или единорог.

Внесён в Красную книгу РФ-2001. Статус – III категория – редкий вид.

Имеются устные сообщения судоводителей, встречавших группы нарвалов (несколько особей) в середине 70-х годов к северу от острова Белый, на расстоянии 40-45 км от побережья острова.

В 2009 году оленевод Гыданского рыбозавода В.А. Яр нашёл бивень единорога на береговой полосе в районе мыса Мамонта (Гыданская губа, восточный берег, N 71º 54ʹ; E 76º 00ʹ). Длина найденного бивня составляла 2,52 метра. [Карта 3].

**Отряд Ластоногие**

**Семейство Моржиные**

**7. Odobenus r. rosmarus L., 1758** – морж атлантический.

Внесён в Красный список МСОП-2010 с категорией DD (недостаток данных), в Красную книгу РФ-2001 со статусом – II категория, в Красные книги Ненецкого АО-2006 и Ямало-Ненецкого АО-1997, 2010 со статусом – I категория – подвид, находящийся под угрозой исчезновения, численность которого находится на критическом уровне.

В территориальных водах России атлантический морж распространён в восточной части Баренцева и Карском морях. В результате сокращения численности популяция моржа представлена несколькими разрозненными стадами.

В питании моржа преобладают пластинчатые и брюхоногие моллюски, голотурии, крупные ракообразные и другие солоноводные представители бентоса (Чапский, 1941). В связи с этим наиболее типичные местообитания моржа – мелководные районы моря, с глубинами до 50 м. Зимой обитают только на льдах, летом могут устраивать лежбища на песчаных и галечниковых отмелях.

Моржи совершают постоянные сезонные миграции. Зиму проводят в юго-восточной части Баренцева моря. В октябре в районе пролива Карские Ворота образуются береговые лежбища, с образованием прочного льда звери перемещаются на лёд (данных о зимнем питании моржей нет, не изучена сезонная смена объектов питания). В июне, с началом подвижки льдов, моржи уходят в Карское море двумя путями – через Карские Ворота и огибая с севера острова Новой Земли. Звери, мигрирующие через Карские Ворота, во второй половине июля и в августе обитают на льдах вдоль западного побережья Ямала, после ухода припайного льда образуют береговые лежбища. К началу ноября откочёвывают к южным берегам Новой Земли. Другая часть моржей проводит лето на плавучих льдах вблизи восточного побережья Новой Земли. (Млекопитающие…, 1976).

В ЯНАО встречаются в основном вдоль западного побережья п-ова Ямал, от островов Шараповы Кошки на юге, до пролива Малыгина и острова Белый на севере. На восточном побережье встречаются у мыса Дровяной (Зырянов, Воронцов, 1999). Отдельные встречи отмечены у островов Неупокоева, Вилькицкого, Шокальского (Соколов и др., 2001, Горчаковский, 2004). В декабре 2005 года одиночный взрослый самец обнаружен возле посёлка Сё-яха, западный берег Обской губы. Зверь двигался через полуостров с запада на лёд Обской губы (сообщение С.Н. Окотетто). В конце ноября 2010 года одиночная молодая самка была обнаружена вблизи пос. Мыс Каменный на берегу (западном) Обской губы (данные Д.О. Замятина, 2010). Отдельные встречи отмечены и в Гыданской губе, как на восточном, так и на западном берегах губы, до широты 71º 20ʹ.

**Численность** всей популяции моржа в настоящее время оценивается в 3000 особей (Соколов и др., 2001). На п-ове Ямал постоянные лежбища в последние годы отсутствуют, в отдельные годы на побережье и островах образуются временные скопления численностью до 70 зверей. В середине 90-х на острове Белый было отмечено скопление в 100 голов (Азаров, 1996). В ноябре 1986 года вблизи западного побережья Ямала было учтено 384 моржа – максимальная численность за всё время наблюдений с 1977 по 1993 годы (Огнетов, 1997). Средняя численность моржа сейчас оценивается в 250 особей (Оценка М.Г. Головатина, 2010, ИЭРЖ УО РАН).

Средняя плотность в Карском море – 3-4, вблизи острова Вайгач – 7,8 ос./1000 км2. По результатам учётов с судов на трассе Севморпути в январе-марте 2002 года встречаемость была 0,55 особей на 100 км маршрута (Мишин, 2003). [Карта 4].

**Семейство Тюленьи**

**8. Erignathus barbatus Erxleben, 1777** – лахтак или морской заяц.

Внесён в Красную книгу Тюменской области-2004 со статусом – III категория – редкий вид.

На побережьях полуостровов Ямал и Гыданский лежбищ не образует. Встречается на дрейфующих льдинах оторванного припая в июле, группами по несколько зверей, иногда вместе с нерпой. 23 июля 1999 года при облёте о-ва Шокальский на дельталёте было встречено ледяное поле, протяжённостью около 200 м, на котором отдыхали 5 лахтаков и 13 нерп.

В августе одиночные животные встречаются на побережьях Обской губы, островов и в прибрежной акватории с небольшими глубинами. С образованием прочного льда откочёвывает к северу и держится в районе полыней в центральной Арктике, перемещаясь с дрейфующим льдом на значительные расстояния. К июлю возвращается в зону прибрежных мелководий.

**Численность.** Данных о численности лахтака, как в нашей акватории, так и в других частях его ареала не существует. Можно предположить, что в северной части Обской губы (к северу от мыса Трёхбугорный, устье Тазовской губы) и до северных побережий островов Белый, Шокальского, обитает в летне-осенний период около 800 особей. При этом наибольшее количество зверей держится в слабосолёных водах северной части указанного района. В этом случае плотность животных составляет 2,5-3 ос./100 км2. [Карта 5, Фото 1].

**9. Phoca hispida pomororum Schreder, 1775** – кольчатая нерпа.

Ареал в ЯНАО включает всю морскую акваторию автономного округа: гу́бы (заливы) – Байдарацкую, Обскую, Тазовскую, Гыданскую, Юрацкую (являющимися морскими заливами на всём протяжении, независимо от степени опреснённости воды) и прилегающую часть Карского моря

Доминирующий вид среди ластоногих, обитающих в Обской губе и прилегающей акватории Карского моря. В местах обитания держится оседло, перемещаясь в зависимости от ледовой обстановки и кормовых условий. Береговых лежбищ не образует, зимой встречается возле продухов, которые поддерживает до начала подвижки льдов. При появлении разводий встречается на льдинах, при отходе льда встречаются на песчаных пляжах, отмелях, осушках в одиночку или две-три особи.

 Размножающиеся нерпы в районе обитания отмечаются не каждый год. Щенятся в апреле. Обособленных мест щенения не выявлено. Обычно рожают на припайном льду в местах постоянного образования трещин, лёд в таких местах сильно заторошен, льдины часто нависают друг над другом, создавая хорошее укрытие, а полыньи в трещинах долго не затягиваются прочным льдом. Иногда могут устраивать норы в высоких снежных застругах или просто в глубоком снегу.

**Численность** нерпы в акватории ЯНАО не определялась. Весьма приблизительно численность нерпы в северной части Обской губы и прилегающей акватории Карского моря, ограниченной прибрежными водами северных побережий островов Белый и Шокальского можно оценить в 5-6 тысяч особей. Считая площадь указанной акватории равной 30 тыс. км2 максимальную плотность нерпы можно считать равной 0,2 ос./км2. [Карта 6, Фото 2].

**10. Phoca groenlandica** **Erxleben, 1777** – гренландский тюлень (лысун).

Ареал в России составляет восточную часть всего ареала и включает всё Баренцево море, до архипелага Земля Франца-Иосифа, за исключением юго-восточных приматериковых участков Печорского моря и частично Карское море. Наиболее обычен в Карском море в полосе от Карских Ворот до мыса Желания, прилегающей к восточному побережью архипелага Новая Земля. Юго-восточнее, т.е. в Байдарацкой губе, у западных берегов Ямала, во всех губах и заливах, питаемых водами рек Оби, Таза, Енисея, Пясины – полностью отсутствует (Чапский, 1938; Млекопитающие …Т.2, 1976).

В сборнике «Природная среда Ямала» Т. 3, ИПОС СО РАН, 2000, включен в список видов млекопитающих, встречающихся в морской акватории ЯНАО. Встречи на арктическом побережье в сборнике отмечены вопросительным знаком. Ссылки на источники информации, послужившей основанием для его включения в список – отсутствуют. В имеющейся у нас литературе встречи с гренландским тюленем на территории ЯНАО не описаны. За всё время работы на территории заповедника «Гыданский» и в прилегающих районах нами не встречен, каких-либо сообщений о встречах не поступало.

**Таблица 1.**

**Численность и плотность млекопитающих в конце сезона размножения в природных районах ЯНАО по данным ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия» РАЕН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Класс Млекопитающие** | Природные районы |
| Остров Белый | Тамбейский | Явайский |
| **Вид** | Числен-ность вида | Кол-во особей на км2 | Числен-ность вида | Кол-во особей на км2 | Числен-ность вида | Кол-во особей на км2 |
| Отряд Китообразные |
| 1 | БелухаDelphinapterus leucas | В прилегающей к природным районам акватории – около 2000 особей.Плотность – 0,5 ос./км2 |
| 2К | НарвалMonodon monoceros | Единичные не ежегодные встречи |
| 3 | КосаткаOrcinus orca | Единичные не ежегодные встречи |
| 4К | Гренландский китBalaena mysticetus | Единичные не ежегодные встречи |
| 5К | Северный финвалBalaenoptera p. physalus | Единичные не ежегодные встречи |
| Отряд Хищные |
| 6К | Белый медведьUrsus maritimus | 9 | 0,005 | 26 | 0,001 | 10 | 0,001 |
| Отряд Ластоногие |
| 7К | Морж атлантическийOdobenus r. rosmarus | 100 | 0,05 | 250 | 0,009 | Единичные встречи |
| 8 | Лахтак (морской заяц)Erignathus barbatusОбъект охоты | В прилегающей к природным районам акватории – около 1000 особей.Плотность – 0,03 ос./км2 |
| 9 | Кольчатая нерпаPhoca hispidaОбъект охоты | В прилегающей к природным районам акватории – около 6000 особей.Плотность – 0,2 ос./км2 |
| 10 | Гренландский тюленьPhoca groenlandica | Единичные встречи |

 **̶** ареал вида не распространяется на данный природный район, Зарегистрированы отдельные встречи.

К – вид внесён в Красную книгу РФ-2001.

**н.д.** – ареал вида распространяется на природный район, но данные по численности вида в районе отсутствуют.

Площадь природных районов: остров Белый – 1797 км2; Тамбейский – 28665 км2; Явайский, включая остров Шокальского – 10997,6 км2.

Площадь акватории, прилегающей к этим природным районам, принятая для расчётов – 30000 км2.

Данные о плотности и численности позвоночных в природных районах ЯНАО приводятся по материалам отчёта о научно-исследовательской работе «Кадастр животного мира ЯНАО» ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия» РАЕН (руководитель работ – В.Г. Кривенко), выполненным по заказу Администрации ЯНАО в лице ЗАО НПЦ «СибГео» по договору № 4/29-1-2007 от 16.07.2007 г.

В настоящее время эти данные являются официальными данными Кадастра животного мира ЯНАО.

Выделение природных районов на территории ЯНАО основано на однородности существующих на территории района биотопов, возникших в результате влияния однородных физических условий среды обитания (освещённость, влажность, колебания температуры и т.п.). Это позволяет считать природный район единым биоценозом, усреднённые показатели численности и плотности в котором, можно считать репрезентативными для данного района.

На территориях ООПТ: заказник «Ямальский», и заповедник «Гыданский» расчёты численности и плотности не проводились, но имеющиеся данные о численности позвоночных на территории заповедника «Гыданский» были переданы заповедником в ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия» в рамках научного сотрудничества. Частично, сведения о численности и распространении позвоночных на Гыданском полуострове опубликованы в работах:

Выделенные природные районы, включающие территории ООПТ, позволяют считать данные по плотности позвоночных репрезентативными и для территорий ООПТ.

Площади природных районов значительно отличаются друг от друга, но однородность условий обитания приводит, зачастую, к близким показателям плотности заселения животными этих территорий.

**Литература**

*Азаров В. И., Иванов Г. К.* Редкие животные Тюменской области. Свердловск, 1981. 112 с.

*Азаров В. И.* Редкие животные Тюменской области и их охрана. Тюмень: Изд-во «Вектор Бук», 1996. 272 с.

*Белькович В. М.* Белуха Европейского Севера: распределение и численность // Морские млекопитающие Голарктики: Тезисы докладов конференции, М., КМК, 2002. С. 31 – 32.

*Горчаковский А. А.*Видовой состав фауны позвоночных заповедника «Гыданский» // Современное состояние природной среды и экологический мониторинг Обско-Тазовского района: Сб. науч. тр. – СПб., Гидрометеоиздат, 2004. С. 5 – 32.

*Горяев Ю. И., Воронцов А. В., Янина Д. В., Ежов А. В.* Судовые наблюдения белого медведя (Ursus maritimus) и ластоногих в южной части Карского моря в феврале – мае 1997-2003 годов // Морские млекопитающие Голарктики. М.: КМК, 2004. С. 169 – 173.

*Зырянов С. В., Воронцов А. В.* Наблюдения атлантического моржа, Odobenus rosmarus rosmarus, в весенний период 1997 г. в юго-восточной части Баренцева моря и в Карском море // Зоологический журнал. 1999. Т. 78, № 10, С. 1254 – 1256.

*Красная книга Красноярского края:* редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Красноярск: ИЦ КрасГУ. 2004.

*Красная книга Ненецкого автономного округа* / Сост.: О.М. Афонина и др. Администрация Ненецкого автономного округа, Ненецкий информационно-аналитический центр. Нарьян-Мар: Ненецкий ИАЦ. 2006.

*Красная книга Российской Федерации* / Министерство природных ресурсов РФ, РАН. М. : АСТ : Астрель, 2001, 845 с.

*Красная книга Тюменской области:*Животные, растения, грибы / Отв. ред.

О. А. Петрова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.: ил.

*Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа:* Животные, растения, грибы / Отв. ред. Л. Н. Добринский. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1997. – 240 с.: ил.

*Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа:* Животные, растения, грибы / Отв. ред. С. Н. Эктова, Д. О. Замятин. – Екатеринбург: Изд. «Баско», 2010, - 308 с.: ил.

*Кривенко В. Г., Мирутенко М. В., Равкин Е. С.* Состояние редких животных, занесённых в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа // Электронный журнал Biodat, декабрь 2005: http://www.biodat.ru/doc/lib/kriv1.htm.

*Матишов Г. Г., Мишин В. Л., Ерохина И. А. и др.* Белый медведь: результаты экспедиционных работ ММБИ в Карско-Баренцевоморском бассейне в 1996 – 2000 годах Мурманск: ООО МИП-999, 2000. 70 с.

 *Матишов Г. Г., Дженюк С. Л.* Научные изыскания в Арктике // Вестник Российской Академии Наук. 2007. Т. 77. № 1. С. 11 – 21.

*Мишин В. Л.* В институтах и лабораториях: ММБИ, Кольский НЦ РАН, отдел морских млекопитающих и птиц // Совет по морским млекопитающим. Информационный бюллетень, № 8. 2003. С. 47 – 52.

*Млекопитающие Советского Союза* / Ред. В. Г. Гертнер. Т. 2 (часть третья). Ластоногие и зубатые киты. М. : Высш. шк., 1976. 718 с.

*Огнетов Г. И.* Состояние популяции атлантического моржа // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий: Тезисы межд. совещ. М., 1997. С. 66.

*Павлинов И. Я., Россолимо О. Л.* Систематика млекопитающих СССР. М., Изд. МГУ, 1987. С. 75-80; 91-106.

*Природа Ямала* / Колл. Авторов. Отв. ред. Добринский Л. Н. Екатеринбург, УИФ «Наука», 1995. С. 368-372.

*Отчёт о научно-исследовательской работе* «Кадастр животного мира Ямало-Ненецкого АО» ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия» РАЕН (руководитель работ – В. Г. Кривенко), выполненный по заказу администрации ЯНАО в лице ЗАО «НПЦ «СибГео» по договору №4/29-1-2007 от 16.07.2007 г. 483с.

*Отчёт о научно-практической разработке* «Мониторинг и ведение Красной книги Ямало-Ненецкого АО в целях обеспечения оценки современного состояния редких и находящихся под угрозой исчезновения животных» ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия» РАЕН (под руководством Е. С. Равкина и М. В. Мирутенко, выполненный по заказу администрации ЯНАО в лице Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО по договору 182/05 от 25 мая 2005 г. 76 с.

*Соколов В. Е.* Остров Белый не радировал… // Архангельск. № 49, 20 марта 2001.

*Томилин А. Г.* Финвал в реке Енисей // Природа. 1951. № 1. С. 67-68.

*Томилин А. Г.* Китообразные. М.,1957. 756 с. (Звери СССР и прилежащих стран; Т. 9).

*Чапский К. К.* Новейшие данные о распределении беломорской расы гренландского тюленя вне беломорского бассейна – «Пробл. Арктики», 1938, №4.

*Чапский К. К.* Морские звери Советской Арктики. М.-Л.: Изд-во Главсевморпути, 1941. 186 с.

*Чувашов Г. И.* Гыданский заповедник и полуостров Гыданский. СПб.: Изд-во картфабрики ВСЕГЕИ, 2001. 264 с.

**Резюме**

Территория заповедника «Гыданский» регулярно посещается белыми медведями. Как правило, медведи посещают острова: Шокальского, Олений. На территории полуостровов: Явай, Мамонта, встречается значительно реже. Часто медведи остаются на островах после ухода припайного льда. Отмечено два случая залегания медведиц в берлоги: в 1976 г. на острове Олений, в 1999 г. на острове Неупокоева. К югу от территории заповедника заходят очень редко. В 1998 году, зимой, молодая медведица (возраст 5+) держалась более месяца в с. Гыда (Тазовский район N 70º 54ʹ; E 78º 30ʹ).

В акватории, входящей в состав заповедника «Гыданский» (проливы Гыданский, Олений, Юрацкая губа) и в прилегающей акватории обитают 5 видов отряда Китообразных, из которых 4 вида внесены в Красные книги (гренландский кит, финвал, белуха, нарвал) и 3 вида отряда Ластоногих из которых 2 вида внесены в Красные книги (морж, лахтак).

Встречи гренландских китов (североатлантической популяции) и северного финвала единичны. С 50-х г. отмечены неоднократные случаи находок погибших гренландских китов на восточном и западном побережьях обской губы.

Косатки за прошедшие 25 лет встречены дважды, оба раза животные двигались за стаями белухи.

Белухи встречаются регулярно, вблизи территории заповедника проходят миграционные пути репродуктивных стад этих морских млекопитающих.

Встречи нарвалов единичны, останки нарвала обнаружены на территории заповедника.

Морж (атлантический подвид) встречается в акватории, прилегающей к островам Шокальского, Неупокоева, Вилькицкого, Олений, в Обской и Гыданской губах, не ежегодно, лежбищ на этих островах не образует. Небольшая популяция моржей обитает на острове Белый и западном побережье полуострова Ямал, где могут образовывать лежбища.

Лахтак появляется в акватории, прилегающей к заповеднику с началом разрушения припайного льда, в начале июля и регулярно встречается до середины октября. Численность лахтака в этих районах примерно в 5 раз ниже, чем численность нерпы.

Кольчатая нерпа – постоянный обитатель акватории, прилегающей к заповеднику, встречается круглогодично. Наиболее многочисленный представитель отряда Ластоногих в этом районе.

Гренландский тюлень до настоящего времени в акватории, прилегающей к заповеднику, не встречался. Внесён в список видов млекопитающих, обитающих на территории ЯНАО, в связи с возможностью отдельных случаев захода этого тюленя в акваторию южной части Карского моря.

**9. Птицы острова Шокальского в августе, 2014 года**

*А. А. Горчаковский*

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский». 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пристанская, 53. E-mail: gdanskiyzp@mail.ru; limb49@yandex.ru 03.03.2015.

**Район наблюдений**

Остров Шокальского расположен в южной части Карского моря. Площадь – 495,72 км2. Юго-западное побережье омывается водами Обской губы, юго-восточное – водами Гыданской губы. От материка (полуострова Явай) отделён проливом Гыданский, шириной 5 км. Рельеф равнинный, слабоволнистый. Наибольшая высота над уровнем моря – 10 м. На острове несколько рек, стекающих с центральной, возвышенной части острова в меридиональных и широтных направлениях. Устьевые участки рек западного побережья образуют дельты шириной несколько км, устья рек северного и восточного побережий образуют неширокие эстуарии. Речные долины слабоврезанные, коренные берега не террасированные, течение медленное. В устьевых участках рек течение может менять направление и скорость на расстоянии нескольких километров от устья под влиянием приливов и отливов. Для западного побережья характерны террасы высотой 4 – 8 метров с песчаными пляжами шириной 5 – 15 метров. Северное побережье также террасировано, но пляжи под ними либо отсутствуют, либо очень узкие и завалены скоплениями плавника. Восточное побережье образовано террасами высотой 1 – 2 метра с узкими илистыми пляжами. Южное побережье расположено почти на уровне моря и представлено обширными маршами и осушками. Под коренными берегами дельт и по морскому побережью часты скопления плавника. На всей территории развиты термокарстовые процессы, из-за чего на значительных площадях микрорельеф образован трещинами, промоинами, потёками грунта. На склонах гидрологических врезов обычны обвалы фрагментов грунта, часто довольно крупных. В верховьях оврагов и на водоразделах встречаются выпуклые ледяные линзы (гидролаколлиты или булгунняхи), диаметром 2-5 метров, высотой 0,5-1,5 метра, закрытые тонким (10-20 см) слоем торфа, закреплённого мхами. Речные долины и переувлажнённые участки водоразделов заняты осоко-злаковыми растительными ассоциациями, встречаются куртины пушицы. Сухие участки водоразделов заняты лишайниково-моховыми тундрами. Кустарники и кустарнички отсутствуют.

**Пешие маршруты во время проведения полевых работ**

Остров Шокальского и акватория Гыданского пролива входят в состав заповедника «Гыданский». На юго-западном побережье острова в устье реки Переправа расположен кордон заповедника (N 72º 54ʹ 59,8ʺ; E 074º 19ʹ 53,9ʺ). (Карта S-43-ХХVII, ХХVIII; Масштаб 1:200000).

Полевые работы на острове проводились с 31 июля по 20 августа 2014 года. Территория, на которой проводились наблюдения за птицами во время пеших маршрутов, включает западное побережье острова, долины безымянных рек к северу и югу от реки Переправа и водоразделы между этими реками. Маршруты были проложены от кордона заповедника, расположенного в устье реки Переправа (N 72º 54ʹ 59,8ʺ; E 074º 19ʹ 53,9ʺ) и проходили по западному побережью острова, в северном и южном направлениях, а так же на север, северо-восток, восток, юг-юго-восток к центральной части острова. Средняя протяжённость маршрутов – 15 км.

 **Виды птиц, встреченные на острове Шокальского в период с 31 июля по 20 августа 2014 года**

**1. Краснозобая гагара** *Gavia stellate*. Обычный, гнездящийся, но немногочисленный вид. Встречается с выводками по заболоченным водоразделам, на небольших термокарстовых озёрах.

**2. Чернозобая гагара** *Gavia arctica*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Встречается с выводками по заболоченным водоразделам, на небольших озёрах, в пойменных озёрах. Численность заметно выше, чем краснозобой гагары.

**3. Малый (тундряный) лебедь** *Cygnus bewickii*. Редкий вид. Статус не выяснен. Одна самка с тремя ещё не летающими птенцами встречена в море 9 августа, вблизи западного побережья острова. Три взрослых птицы на крыле встречены в долине реки Переправа 10 августа. Эти же птицы отмечены ещё раз так же в долине реки 18 августа. Гнёзда на острове не встречены. На острове не было находок гнёзд и в предыдущие годы. В 2001 году 26 старых гнёзд лебедя, не занятых в течение нескольких лет, было найдено на сравнительно небольшом участке полуострова Явай, в окрестностях полярной станции «Им. 60-летия ВЛКСМ», N 71º 58ʹ; E 74º 21ʹ (Калякин и др., 2002). В этом же году два выводка, самка и два птенца в каждом были встречены в море, вблизи северной оконечности полуострова Явай. Один выводок держался в Гыданском проливе, второй в 20-ти км южнее, вблизи северо-западной оконечности полуострова (Горчаковский, 2004).

**4. Белолобый гусь** *Anser albifrons*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Гнездится на острове, не гнездящиеся птицы и выводки проводят линьку на больших озёрах в центральной части острова и в широких дельтах рек.

**5. Чёрная казарка** *Branta bernicla*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. На острове происходит формирование пролётных стай в осенний период. Стаи собираются на маршах, осушках, приморских лугах в долинах рек. Максимальная численность чёрной казарки отмечается в период, с 15 августа по 10-12 сентября. В это время в пролётные стаи собираются несколько сотен, а иногда тысячи птиц. Позднее на пролёте отмечены небольшие стаи, состоящие из 10-15 птиц.

**6. Сибирская (Стеллерова) гага** *Polysticta stelleri*. Обычный вид, гнездящийся, в 2014 году довольно многочисленные стаи (15-20 особей) этих птиц на крыле встречались в основном в дельтах рек, на маршах иногда садились к стаям гаги-гребенушки. Выводков сибирской гаги не встречено, но в июле1999 года на острове отмечено несколько гнёзд.

**7. Гага-гребенушка** *Somateria spectabilis*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Выводки с нелетающими птенцами встречаются до конца августа.

**8. Морянка** *Clangula hyemalis*. Обычный, гнездящийся, в некоторые годы многочисленный вид. Стаи морянок в предыдущие годы встречались в дельтах и в море. В 2014 году этих птиц на острове было не много.

**9. Длинноносый (средний) крохаль** *Mergus serrator*. Обычный, гнездящийся немногочисленный вид. В предыдущие годы выводки встречались в дельтах и в море. В 2014 году стайки (10-15 особей) этих птиц на крыле встречались в дельте р. Переправа.

**10. Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Редкий вид. Статус не выяснен. В 2002 году молодой орлан на крыле встречен на осушке в Гыданском проливе. Две птицы несколько раз встречены в полёте над островом. Пролетали с юга на север в первой половине дня, во второй – возвращались обратно. Иногда на этом маршруте встречалась одна птица. Окрас тёмный, практически без пестрин, белых перьев на хвосте не было видно.

**11. Мохноногий канюк (зимняк)** *Buteo lagopus*. Редкий вид. Статус не выяснен. Две, скорее всего, взрослые птицы несколько раз встречены в полёте над островом. Птицы летали с юга на север, через несколько часов возвращались обратно. В полёте постоянно, так же как и орланы, подвергались многочисленным нападениям поморников и крачек. Обе птицы имели светлое пёстрое оперение.

**12. Тундряная куропатка** *Lagopus mutus*. Обычный, гнездящийся немногочисленный вид. Гнездится на острове не каждый год. В 2014 году на маршрутах в тундре, вблизи побережья и в тундре среднего течения р. Переправа встречено 4 выводка, численностью 20-25 птиц каждый. Все птицы были на крыле.

**13. Тулес** *Squatarola squatarola*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. Встречался в речных долинах небольшими стайками по 10-20 птиц.

**14. Бурокрылая ржанка** *Pluvialis dominica*. Обычный, возможно гнездящийся немногочисленный вид. Встречалась в речных долинах и дельтах. Гнездование этого вида на острове не установлено. Прежние данные о гнездящихся ржанках (Чувашов, 2001), возможно, относятся к тулесу.

**15. Галстучник** *Charadrius hiaticula*. Обычный, возможно гнездящийся, немногочисленный вид. Находки гнёзд на острове не зарегистрированы. На полуострове Явай гнездится (Калякин и др., 2002). Встречается в дельтах, иногда кормится на осушках с многочисленными стайками чернозобиков.

**16. Фифи *Tringa glareola*.** Редкий вид. **На острове встречен впервые.** Стайка этих птиц, (12 особей) встречена на пляже в устье р. Переправа 16 августа.

**17. Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus*. Обычный, гнездящийся, многочисленный, вид. Выводки этих птиц держаться в основном в мелких пойменных озёрах.

**18. Плосконосый плавунчик** *Phalaropus fulicaris*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. В июле 1999 года отмечен Г.И. Чувашовым как гнездящийся на острове вид (Чувашов, 2001). Встречается в тех же местообитаниях, что и круглоносый плавунчик.

**19. Камнешарка** *Arenaria interpres*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. Встречается в речных долинах.

**20. Турухтан** *Philomachus pugnax*. Обычный, немногочисленный в 2014 году вид. Данных о гнездовании на острове нет. В 2014 году стайки по 8-10 особей встречены два раза в середине августа. Держались на илистых осушках в дельте р. Переправа. Для полуострова Явай – многочисленный, гнездящийся вид (Калякин и др., 2002).

**21. Кулик-воробей** *Calidris minuta*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Встречается во всех местообитаниях, чаще в речных долинах, на осушках в дельтах, реже на пляжах береговой линии и в тундре.

**22. Белохвостый песочник** *Calidris temminckii*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Встречается на осушках и маршах в дельтах и речных долинах.

**23. Краснозобик** *Calidris testacea*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. Встречается на осушках и маршах в дельтах.

**24. Чернозобик** *Calidris alpine*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Встречается на осушках и маршах в дельтах и речных долинах. В августе 2014 года – наиболее многочисленный вид куликов.

**25. Песчанка** *Calidris alba*. Редкий вид, встречено несколько небольших стаек по 10-15 птиц на пролёте, в дельтах и речных долинах.

**26. Малый веретенник** *Limosa lapponica*. Редкий вид, скорее всего залётный. Две птицы были встречены в тундровой части острова.

**27. Большой поморник** *Stercoraris skua*. Редкий залётный вид. Три птицы встречены 5 августа в тундре к северу от кордона.

**28. Средний поморник** *Stercoraris pomarinus*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Держится с птенцами в основном в долинах рек и на тундровых участках, летая кормиться к побережью. Численность заметно ниже, чем у короткохвостого поморника.

**29. Короткохвостый поморник** *Stercoraris parasiticus*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Наиболее многочисленный вид поморников. Выводки так же держаться в долинах и на участках тундры, как вблизи, так и вдали от побережья, на водоразделах. В 2002 году, спасаясь от сапсана, молодые птицы залетали в избу.

**30. Длиннохвостый поморник** *Stercocaris longicaudus*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. Пары этих поморников встречались в основном на водоразделах, реже в речных долинах. На побережье отмечены единичные встречи.

**31. Белая чайка** *Pagophila eburnean*. Редкий залётный вид. 12 августа одна птица замечена вблизи кордона в устье р. Переправа. Два дня чайка держалась вместе с восточными клушами и бургомистрами вблизи выставленных в устье реки, сетей, 14 августа улетела.

**32. Западно-сибирская чайка, халей** *Larus heuglini*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Держаться вблизи побережья, часто вместе с бургомистрами.

**33. Полярная чайка** *Larus glaucoides*. Редкий, явно залётный вид. Одна птица замечена 11 августа вблизи кордона. Держалась вместе с халеями и бургомистрами в устье р. Переправа 3 дня, затем улетела. Встречи полярной чайки вблизи территории заповедника отмечались и ранее: в июле 1998 года на острове Неупокоева, в 40 км к востоку от острова Шокальского (сообщение А. В. Молочаева, 1998); в 2001 году вблизи устья реки Нгарка-Тетнеда-яха, юго-западное побережье п-ова Явай, Обская губа (Калякин и др., 2002).

**34. Бургомистр** *Larus hyperboreus*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Держится вблизи побережья, часто вместе с халеями. Выводки встречаются в дельтах, занятых маршами, иногда в нескольких км от побережья.

**35. Полярная крачка** *Sterna paradisaеa*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Гнездится в дельтах и долинах рек, занятых маршами, возле небольших мелководных озер, вблизи побережья. Иногда рядом располагаются 2-3 гнезда, иногда небольшими колониями в 20-30 гнёзд. При появлении людей вблизи гнёзд или выводков довольно быстро собирается более сотни атакующих птиц.

**36. Белая сова** *Nyctea scandiaca*. Обычный, очень немногочисленный вид. Гнездится на острове не каждый год. В 2014 году встречена одна взрослая птица, предположительно самка, державшаяся в тундре, вблизи среднего течения р. Переправа.

**37. Рогатый жаворонок, рюм** *Eremophila alpestris*. Обычный, немногочисленный вид. Данных о гнездовании на острове нет, но на п-ове Явай гнездится до 72-го градуса с.ш., возможно и севернее.

**38. Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe*. Обычный, немногочисленный вид. Данных о гнездовании на острове нет, на п-ове Явай встречается намного чаще, гнездится (Калякин и др., 2002).

**39. Белая трясогузка** *Motocilla alba*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. На острове несколько выводков держались вблизи кордона, гнёзда устраивали в поленницах дров, в штабелях досок.

**40. Лапландский подорожник** *Calcarius lapponicus*. Обычный, гнездящийся, немногочисленный вид. Выводки этих птиц встречались на водоразделах и вершинах береговых обрывов.

**41. Пуночка** *Plectrophenax nivalis*. Обычный, гнездящийся, многочисленный вид. Выводки населяют в основном скопления плавника в долинах рек и оврагов, как вблизи береговой линии, так и за несколько км от берега в широких речных долинах, где плавник скапливается возле береговых террас.

**Таблица 1.**

**Птицы, встреченные на острове Шокальского в августе 2014 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид** | **Численность** | **Статус** |
| 1 | Краснозобая гагара *Gavia stellata* | **++** | ● |
| 2 | Чернозобая гагара *Gavia arctica* | **+++** | ● |
| 3 кк | Малый (тундряный) лебедь *Cygnus bewickii* | **+** | **?** возм. гн. |
| 4 | Белолобый гусь *Anser albifrons* | **+++** | ● |
| 5 | Чёрная казарка *Branta bernicla* | **+++** | ● |
| 6 | Сибирская (Стеллерова) гага *Polysticta stelleri* | **++** | ● |
| 7 | Гага-гребенушка *Somateria spectabilis* | **+++** | ● |
| 8 | Морянка *Clangula hyemalis* | **++** | ● |
| 9 | Длинноносый (средний)крохаль *Mergus serrator* | **++** | ● |
| 10 кк | Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* | **+** | **?** возм. гн. |
| 11 | Мохноногий канюк (зимняк) *Buteo lagopus* | **+** | **?** возм. гн. |
| 12 | Тундряная куропатка *Lagopus mutus* | **++** | ● |
| 13 | Тулес *Squatarola squatarola* | **++** | ● |
| 14 | Бурокрылая ржанка *Pluvialis dominica* | **++** | **?** возм. гн. |
| 15 | Галстучник *Charadrius hiaticula* | **++** | **?** возм. гн. |
| 16 | Фифи *Tringa glareola* | **+** | ☼ |
| 17 | Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* | **+++** | ● |
| 18 | Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicaris* | **++** | **?** возм. гн. |
| 19 | Камнешарка *Arenaria interpres* | **++** | ● |
| 20 | Турухтан *Philomachus pugnax* | **++** | **?** |
| 21 | Кулик-воробей *Calidris minuta* | **+++** | ● |
| 22 | Белохвостый песочник *Calidris temminckii* | **+++** | ● |
| 23 | Краснозобик *Calidris testacea* | **++** | ● |
| 24 | Чернозобик *Calidris alpina* | **+++** | ● |
| 25 | Песчанка *Calidris alba* | **+** | **?** |
| 26 | Малый веретенник *Limosa lapponica* | **+** | **?** |
| 27 | Большой поморник *Stercoraris skua* | **+** | **?** |
| 28 | Средний поморник *Stercoraris pomarinus* | **+++** | ● |
| 29 | Короткохвостый поморник *Stercoraris parasiticus* | **+++** | ● |
| 30 | Длиннохвостый поморник *Stercocaris longicaudus* | **++** | ● |
| 31 кк | Белая чайка *Pagophila eburnea* | **+** | ☼ |
| 32 | Западно-сибирская чайка, халей *Larus heuglini* | **+++** | ● |
| 33 | Полярная чайка *Larus glaucoides* | **+** | ☼ |
| 34 | Бургомистр *Larus hyperboreus* | **+++** | ● |
| 35 | Полярная крачка *Sterna paradisaеa* | **+++** | ● |
| 36 | Белая сова *Nyctea scandiaca* | **++** | ● |
| 37 | Рогатый жаворонок, рюм *Eremophila alpestris* | **++** | **?** |
| 38 | Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* | **++** | **?** |
| 39 | Белая трясогузка *Motocilla alba* | **++** | ● |
| 40 | Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* | **+++** | ● |
| 41 | Пуночка *Plectrophenax nivalis* | **+++** | ● |

**Условные обозначения:**

Многочисленный вид ……………….**+++**  Вид занесён в Красную книгу

Обычный, не многочисленный вид …**++** РФ-2001 …………………………. кк

Редкий вид. Отдельные встречи …….**+**

Вид гнездящийся ……………………●

Вид, встречающийся только

на пролёте или залётный ……………☼

Статус не выяснен …………………..  **?**

**Заключение.**

Остров Шокальского и акватория Гыданского пролива входят в состав заповедника «Гыданский». На юго-западном побережье острова в устье реки Переправа расположен кордон заповедника (N 72º 54ʹ 59,8ʺ; E 074º 19ʹ 53,9ʺ).

Полевые работы на острове проводились с 31 июля по 20 августа 2014 года.

В пеших маршрутах, охватывающих западную часть острова, отмечено 26 видов птиц гнездящихся, 6 видов возможно гнездящихся, 3 залётных вида и 6 видов, статус которых не выяснен. Всего 41 вид.

Всего на территории заповедника, с 1999 по 2008 годы включительно, встречено 74 вида птиц, из которых 7 видов внесены в Красную книгу РФ. Статус 49 видов определён как гнездящиеся виды, 14 видов отнесены к залётным или встречены только во время сезонного пролёта, 11 видов требуют уточнения статуса.

В эти же годы на острове Шокальского отмечалось до 55 видов птиц, из них 26 – гнездящихся, 5 – залётные, 24 вида с невыясненным статусом.

Меньшее, по сравнению с предыдущими годами, количество видов птиц, встреченных на острове в 2014 году, возможно связано с поздним сроком схода снежного покрова и более низкими температурами летних месяцев.

**Таблица 2. Средняя температура трёх месяцев, в период открытой воды (июль, август, сентябрь), на метеостанциях остров Белый (им. М.В. Попова, 20667; N 73º 20ʹ; E 070º 03ʹ; 6 м над уровнем моря) и остров Диксон (Мыс, N 73º 30ʹ; E 080º 24ʹ; 47 метров над уровнем моря 20674).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Годы** | **Остров Белый (им. М.В. Попова)** | **Остров Диксон (Мыс)** |
| июль | август | сентябрь | Средняя Т, в Сº | июль | август | сентябрь | Средняя Т, в Сº |
| **2005** | + 5,5 | **+** 6,5 | + 4,5 | + 5,5 | **+** 5,0 | **+** 5,6 | **+** 4,5 | **+** 5,0 |
| **2006** | + 5,6 | + 5,2 | + 1,6 | + 4,1 | + 8,8 | + 6,0 | + 1,1 | + 5,3 |
| **2007** | + 6,7 | + 5,6 | + 3,6 | + 5,3 | + 5,7 | + 4,4 | + 2,9 | + 4,3 |
| **2008** | + 6,3 | + 7,8 | + 4,8 | + 6,3 | + 5,5 | + 7,7 | + 4,5 | + 5,9 |
| **2009** | + 4,5 | + 6,6 | + 4,3 | + 5,1 | + 7,3 | + 6,9 | + 3,9 | + 6,0 |
| **2010** | + 3,8 | + 5,3 | + 1,3 | + 3,5 | + 3,6 | + 5,5 | + 1,6 | + 3,6 |
| **2011** | + 5,9 | + 6,0 | + 4,9 | + 5,6 | + 5,9 | + 4,1 | + 4,5 | + 4,8 |
| **2012** | + 7,5 | + 6,1 | + 4,7 | + 6,1 | + 8,6 | + 6,3 | + 4,2 | + 6,4 |
| **2013** | + 8,3 | + 7,3 | + 2,5 | + 6,0 | + 7,3 | + 6,4 | + 2,1  | + 5,3 |
| **2014** | + 3,4 | + 4,6 | + 1,7 | + 3,2 | + 2,8 | + 3,5 | + 1,2 | + 2,5 |

**График 1.**

**Средняя температура трёх месяцев, в период открытой воды (июль, август, сентябрь), на метеостанциях остров Белый и остров Диксон**

**График 2.**

**10. Состояние популяций видов позвоночных животных внесённых в Красную книгу РФ и предлагаемых к включению в новую редакцию Красной книги РФ.**

*А. А. Горчаковский.*

**Млекопитающие**

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский».

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Белый медведь *Ursus maritimus*. Карско-Баренцевоморская популяция.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 19 лет.  |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Постоянное, регулярные заходы. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Не размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Побережья островов южной части Карского моря, лёд припая. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | 15-20 особей в год. 0,001 ос/км2. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Сокращение площади многолетнего морского льда. Антропогенные – увеличение интенсивности судоходства, в том числе в зимний период, отстрел местным населением, отстрел экипажами судов. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Морж / атлантический подвид *Odobenus rosmarus rosmarus.*** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 2001 г.Отмечен в последний раз в 2010 г.Отмечается нерегулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, заходы раз в несколько лет. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Не размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Побережье островов южной части Карского моря. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Антропогенные факторы – увеличение интенсивности судоходства. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Белоклювая гагара *Gavia adamsii*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г. В последний раз в 2008 г. Отмечается нерегулярно на протяжении 19 лет. Отмечалась ранее, до образования заповедника в 1996 г. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, залёты раз в несколько лет. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Нет данных. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Участки арктических тундр с комплексными и низинными болотами, заболоченные речные долины. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Антропогенный фактор – выпас одомашненных оленей на участках гнездования вида. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Краснозобая казарка – *Branta ruficollis*** |
| 2 | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 2001 г. В последний раз – в 2007 г.Отмечается нерегулярно на протяжении 7 лет. |
| 3 | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится.  |
| 4 | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
| 5 | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Мозаично. |
| 6 | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Явайский природный р-н: заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. Пятнистые и полигональные арктические тундры.Мамонтовский природный р-н: в структуре местообитаний Мамонтовского природного района преобладают болота. Заболоченные местообитания по суммарной площади превышают все остальные – в целом низинные и комплексные болота, заболоченные долины рек занимают почти половину территории. Более трети территории занято типичными тундрами. Этот тип местообитаний сильно варьирует – если на севере основу растительного покрова составляют мелкоивняковые сообщества, а типичные тундры часто формируются по полигональным структурам, то на юге, в составе типа, уже обычны участки хорошо развитых кустарниковых зарослей по понижениям рельефа. Кустарниковые тундры занимают всего 5% территории природного района. |
| 7 | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
| 8 | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Предположительно 90% популяции сосредоточено в Мамонтовском природном р-не. |
| 9 | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
| 10 | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей. Охота. |
| 11 | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Пискулька *Anser erythropus*.** |
| 2 | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен один раз в 2001 г.Отмечается нерегулярно на протяжении 19 лет. |
| 3 | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, на пролёте. |
| 4 | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Нет данных. |
| 5 | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Нет данных. |
| 6 | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Пятнистые и полигональные арктические тундры |
| 7 | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных |
| 8 | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных |
| 9 | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных |
| 10 | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей. Охота. |
| 11 | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Восточный тундровый гуменник - *Anser (fabalis) serrirostris*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2008 г.Отмечается регулярно на протяжении 12 лет.  |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездиться, но чаще встречаются линяющие и пролётные птицы. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Мозаичное. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. Пятнистые и полигональные арктические тундры.В восточной части заповедника – кочкарные тундры, долины рек с интразональным распространением кустарниковой растительности. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей. Охота. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Малый лебедь *Cygnus* *(columbianus)*  *bewiskii*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Впервые встречен в1996 г.Последний раз в 2014 г. Отмечается регулярно. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Мозаично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. Пятнистые и полигональные тундры. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. Единичные встречи. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Антропогенные факторы – выпас одомашненных оленей на территории гнездования, отстрел. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Нет данных. |

**Таблица 8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Сибирская гага – *Polystictastelleri*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Впервые отмечен в 1998 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 17 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Распространена на островах Шокальского, Олений. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. Пятнистые и полигональные тундры. Марши в дельтах рек, прибрежная акватория. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Абсолютная – нет данных.Относительная – 72,4 ос/км2. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Речные долины – 4,7%.Прибрежная акватория – 12,3%.Дельты и марши – 83,0%. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Возможно, увеличивается. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Охота. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Значительная. |

**Таблица 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 2001 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается нерегулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Пятнистые и полигональные арктические тундры. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Абсолютная – нет данных. Относительная -0,02 ос/км2. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Пятнистые и полигональные арктические тундры – 100%. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей. Отстрел пастухами – оленеводами. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Кречет – *Falco rusticolus*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен один раз в 2008 г. на о. Шокальского.Отмечается нерегулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Залёт один раз за несколько лет. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Не размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. Пятнистые и полигональные арктические тундры. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Нет данных. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Сапсан - все остальные популяции *Falco peregrinus peregrinus* все другие подвиды *Falco peregrinus*** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г. Последний раз в 2014 г. Отмечается регулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Мозаично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Пятнистые и полигональные арктические тундры. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Антропогенные – интенсивный выпас одомашненных оленей. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Нет данных. |

**Таблица 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Белая чайка – *Pagophila eburnea*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 18 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, ежегодные залёты. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Не размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Единично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Побережья островов, ватты и марши в дельтах рек. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Нет данных |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Рыбы**

**Таблица 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Арктический голец Salvelinus alpinus. Популяция озера Периптаве-то и реки Еся-яха (бассейн Юрацкой губы, Гыданский п-ов).**  |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Постоянное, зимует. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Локально. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Акватории озера Периптаве-то и реки Еся-яха от истока до устья (Юрацкая губа). |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Нет данных. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Промысловый вылов на факториях Периптаве-то и Еся-яха. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Значительная. |

**Перечень таксонов животных, предлагаемых к включению в новую редакцию Красной книги Российской Федерации**

**Птицы**

**Таблица 14**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Белая сова – *Nyctea scandiaca*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г. Отмечается регулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Мозаично. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | В западной части заповедника – арктические тундры, значительны площади которых, заняты пятнистыми и полигональными тундрами.В восточной части заповедника – кочкарные тундры, долины рек с интразональным распространением кустарниковой растительности. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Нет данных. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Предположительно сокращается. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей, отстрел оленеводами. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Морянка – *Clangula hyemalis*.** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 19 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное, гнездится. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Повсеместно. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Марши в дельтах рек, прибрежная акватория, многоозёрья. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Относительная численность – 8,16 ос./км2 (для о. Шокальского в 2014 г.). |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Предположительно сокращается. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Выпас одомашненных оленей, охота. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Млекопитающие**

**Таблица 16**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Белуха *Delphinapterus leucas* (баренцевоморская популяция)**  |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Отмечен впервые в 1996 г.В последний раз в 2014 г.Отмечается регулярно на протяжении 19 лет.Отмечалась и ранее, до образования заповедника в 1996 г.  |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Сезонное. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Распространена повсеместно в морской акватории заповедника (Юрацкая губа, проливы Гыданский, Олений), в морской охранной зоне и в морской акватории, прилегающей к границам заповедника (устья Обской, Гыданской губ, южная часть Карского моря). |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Морская акватория. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Абсолютная – 600-700 особей.Относительная – 1-1,2 ос/100 км2  |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Морская акватория – 100% |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Сокращается. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Антропогенные – значительно возросшая, интенсивность судоходства, дноуглубительные работы в районах строительства портов Сабетта (Ямал СПГ), Хорта-яха, судоходного канала протяжённостью 50 км в устье Обской губы. Морские сейсморазведочные работы в акватории Обской губы с мощным источником низкочастотного сейсмосигнала – 264 Дб, 5-200 Гц (Севморнефтегеофизика). |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Незначительная. |

**Таблица 17**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название вида/подвида/популяции (русское, латинское)\*  | **Северный олень – Rangifer tarandus. Гыданская популяция.** **Ямальская популяция1).** |
|  | Когда вид/подвид впервые отмечен на ООПТ / Когда вид/подвид в последний раз отмечен на ООПТ / Отмечается регулярно (нерегулярно) на протяжении … лет | Впервые отмечен в 1996 г. (год образования заповедника). На этой же территории обитал и ранее, до образования заповедника.В последний раз отмечен в 2014 г. Отмечается регулярно на протяжении 44 лет. |
|  | Характер пребывания на ООПТ (*позвоночные* - *постоянное, гнездится, сезонное, зимует, на пролете, заходы/залеты, раз в несколько лет, иное; беспозвоночные – постоянное, временное, периодическое, иное*) | Постоянное, зимует. |
|  | Особенности жизненного цикла на ООПТ (*размножается, не размножается; для беспозвоночных – цикл однолетний, многолетний)* | Размножается. Отёл проходит только на территории заповедника, на о. Шокальского и п-ове Явай.  |
|  | Характер распространения на ООПТ (*повсеместно, локально, единично, мозаично, иное*) | Локально. Распространён только на о. Шокальского и п-ове Явай. |
|  | Перечень основных биотопов, их краткая характеристика | Арктические тундры, значительны площади которых, заняты пятнистыми и полигональными тундрами. Заболоченные долины с низинными болотами, многоозёрьями, комплексные и низинные болота. |
|  | Показатели численности (абсолютная/относительная) | Абсолютная – 450 особей.Относительная – 0,15 ос/км2. |
|  | Распределение популяции по основным биотопам (в % от общей численности популяции) | Нет данных. |
|  | Существующие тенденции динамики численности (*сокращается, стабильна, увеличивается, иное)* | Численность существенно сократилась с 1970-х годов (с 2500 особей до 400-450).Значительно сократился ареал.В настоящее время численность, предположительно, стабильна. |
|  | Природные и антропогенные факторы, лимитирующие распространение вида/подвида на ООПТ  | Растущая численность одомашненных оленей, охота. |
|  | Роль ООПТ в сохранении вида/подвида *(по доле численности вида на ООПТ от общей численности вида в пределах субъекта РФ:* (*менее 5% - незначительная, от 5 до 49% - значительная, более 50% - основная (определяющая*)*)* | Основная. Отёльные пастбища расположены локально, только на территории заповедника и только в пределах массива II (о. Шокальского, п-ов Явай). |

1) Представляется необходимым включить в Красную книгу РФ Ямальскую популяцию дикого северного оленя, внесённую в данное время в Красную книгу ЯНАО (2010), так же как и Гыданская популяция со статусом I категория – популяции, находящиеся под угрозой исчезновения. Многочисленная, в начале 20-го века (8-10 тыс. особей), популяция оленей, ареал которой включал в себя Полярный Урал, южную часть архипелага Новая Земля, Ямал, остров Белый, почти весь Гыданский полуостров, острова Шокальского, Неупокоева, Олений, в настоящее время состоит из небольших по численности популяций с весьма ограниченным ареалом.

Олени Ямальской популяции занимают небольшую северную часть п-ова Ямал и остров Белый, площадь которого – 1900 км2. Возможно, значительная часть оленей обитает на территории Северо-Ямальского участка (о. Белый и северо-восточная оконечность п-ова Ямал) Государственного природного заказника «Ямальский» подчинённого Департаменту природно-ресурсного регулирования ЯНАО.

Сведения о численности этой популяции весьма противоречивы (от 500 до 2000 особей), но нет сомнений в том, что популяция подвергается мощному антропогенному воздействию в связи с увеличением численности одомашненных оленей. Дикий северный олень целенаправленно уничтожается оленеводами, одомашненными оленями переносятся на пастбища инфекционные заболевания (в т.ч. некробактериоз).

Возможности для увеличения численности и расширения ареала у Ямальской популяции дикого северного оленя в настоящее время отсутствуют.

*Литература*

*Бахмутов В. А., Азаров В. И.* Распределение, численность и миграции дикого северного оленя на севере Тюменской области // Численность и распределение наземных позвоночных Ямала и прилегающих территорий. Свердловск, УНЦ АН СССР, 1981. С. 19 – 26.

*Горчаковский А. А.* Дикий северный олень Гыданского полуострова // Заповедники Российской Арктики: проблемы и пути решения. Материалы НПК. Изд. «ИНСОФТ», М., 2010. С. 28 – 36.

*Горчаковский А. А., Заботин В. В.* Авиаработы с применением сверхлёгких летательных аппаратов в заповеднике «Гыданский» // Современное состояние природной среды и экологический мониторинг Обско-Тазовского района. Сборник научных трудов. СПб. Гидрометеоиздат, 2004. С. 111 – 114.

**Примечания**

**Растения**

Флора заповедника «Гыданский» не изучена. Ботанические исследования на территории заповедника не проводились. В связи с этим нет данных о произрастании на территории заповедника видов растений, внесённых в Красную книгу РФ.

Единственный вид, внесённый в Красную книгу РСФСР (1988) со статусом 3(R) – кастиллея арктическая - *Castilleja arctica Kryl. et Serg.,* произрастает в 180 км к югу от южной границы заповедника (Гыданский полуостров, мыс Чугорь). На территории заповедника не отмечен.

**Виды растений, внесённые в Красные книги ЯНАО (2010) и Тюменской области (2004), произрастающие на территории заповедника.**

Покрытосеменные. Класс Однодольные.

**Семейство Осоковые.**

**1. Пушица красивощетинковая** – *Eriophorum callitrix Cham. Ex C.A. Mey*.

III категория. Редкий вид. Травянистое рыхло- или плотнодерновинное растение.

Арктический американо-сибирский вид.

В ЯНАО – Карская тундра (нижнее течение р. Кара), на Гыданском п-ове: **п-ов Мамонта,** низовья р. Хальмер-яха (Хитун, 2005). Кр. кн. ЯНАО, стр. 115.

**2. Осока галечниковая** – *Carex glareosa Wahlend.*

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник. Арктический вид.

Тундровая зона ЯНАО. Острова Литке, Белый, **Шокальского**, полуострова Ямал, Тазовский (Егорова, 1999; Ребристая, 1991, 1996, 1999; Ребристая, Творогов, Хитун, 1989). Кр. кн. Тюм. обл., стр. 227.

**Семейство Ситниковые**

**3. Ожика тундровая** – *Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil.*

III категория. Редкий вид. Многолетнее корневищное растение.

Полуостров Ямал – реки Юрибей, Юрибейто-яха, Тиутей-яха (Ребристая, 2006).

Полуостров Гыдан – мыс Хонора-сале, Тадибе-яха (Обское побережье), **п-ов Мамонта** (Хитун, 2005; Ребристая, Хитун, 1994). Кр. кн. ЯНАО, стр. 116.

**Семейство Мятликовые**

**4. Кострец вогульский** – *Bromopsis vogulica (Socz.) Holub*.

III категория. Редкий вид. Рыхлодерновинное короткокорневищное многолетнее растение.

Считался высокогорным эндемиком Урала. Сейчас ареал изучен более детально. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО.

Полярный Урал (Пешкова, 1990), полуостров Ямал – р. Юрибей (Морозова, 2006), реки Салета-яха (верховья Морды-яха), Хуты-яха, Хаха-яха, Тиутей, Тамбей, Тирва-яха, озеро Халев-то (Ребристая, 1982). На п-ове Гыдан – низовья р. Тиник-яха, Нгарка-Хорты-яха (**мыс** **Хонора-сале**, Обское побережье), Нгынян-сё-яха (Гыданская губа) (Хитун, 2005). Кр. кн. Тюм. обл. стр. 271.

Класс Двудольные

**Семейство Бурачниковые**

**5. Незабудка азиатская** – *Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg*.

III категория. Редкий вид. Травянистый дерновинный многолетник. Арктоальпийский циркумполярный вид. Внесён в Красную Книгу ЯНАО.

Приуральский, Ямальский, Надымский, Тазовский районы, (Крылов, 1937; Хитун, 2002; Ребристая, Хитун, 1994). Гербарии: ТОКМ, ИПОС СО РАН. (Кр. кн. Тюм. обл., стр. 305).

**Вид отмечен на о. Шокальского в 2002, 2014 гг.**

**Семейство Маковые**

**6. Мак узколистный** – *Papaver angustifolium Tolm*.

IV категория. Малоизученный вид с неопределённым статусом. Мелкодерновинные стержнекорневые растения. Эндемик севера Западной и Средней Сибири.

На Таймыре – в низовьях Енисея.

В ЯНАО – **только по берегам Юрацкой губы.** (Флора Сибири, 1994. Т. 7). Кр. кн. ЯНАО, стр. 137.

**Семейство Синюховые**

**7. Синюха северная** – *Polemonium boreale Adams.*

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Евроазиатский арктический вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО-1997-2010, ХМАО, Республики Коми.

Полярный Урал, полуострова: Ямал, Тазовский, Гыданский (Крылов, 1937; Горчаковский П. Л., Шурова, 1982; Ребристая, Хитун, 1994; Хитун 2002). Гербарии: ИПОС СО РАН, ТОКМ.

П-ов Ямал – оз. Тибей-то, реки Нурма-яха, Хадыта-яха, Яхады-яха, Хале-яха, Сабетта-яха (Обское побережье) (Ребристая, 2006).

П-ов Гыдан – Чугорь-яха (сев. поб. Тазовской губы) Тиник-яха, мыс Хонора-сале (Обское побережье), **мыс Матюй-сале (п-ов Мамонта)** (Хитун, 2005). Кр. кн. Тюм. обл., стр. 359. Кр. кн. ЯНАО, стр.156. **Вид отмечен на о. Шокальского в 2014 г.**

**Семейство Лютиковые**

**8. Лютик шпицбергенский** – *Ranunculus spitzbergensis Hadac.*

III категория. Редкий вид. Прибрежноводное растение.

Арктическая Европа, север Дальнего Востока.

П-ов Ямал – окр. пос. Сюнай-Сале (Карское побережье), о-в Белый (Ребристая, 2006), Бованенковское месторождение (данные гербария SVER).

П-ов Гыдан – **о-в Шокальского** (Ребристая, 2002), мыс Хонора-сале (Хитун, 2005). Кр. кн. ЯНАО, стр. 134.

**Семейство Камнеломковые**

**9. Камнеломка болотная, козлик** – *Saxifraga hirculus L.*

III категория. Редкий вид. Многолетнее корневищное растение. Послеледниковый реликт.

Полярный Урал, Гыданский полуостров – реки Тадибе, Юрибей (Малышев, 1994; Горчаковский П. Л., 1975; Крылов, 1931). Кр. кн. Тюм. обл., стр. 382.

**Встречается на территории заповедника – полуостров Явай, устье Нгарка-Тетнеда-яха** **(N 71° 58'; E 074° 20'; 2001).**

**10. Камнеломка дернистая** – *Saxifraga cespitoza L*.

III категория. Редкий вид. Многолетнее корневищное растение.

В ЯНАО находится один из фрагментов сибирского ареала.

П-ов Ямал – р. Юрибейто-яха (Обское побережье), (Ребристая, 2006; Юрцев и др., 2002).

П-ов Гыдан – мыс Хонора-сале, 15 км севернее пос. Тадибе-яха (Обское побережье), **п-ов Мамонта** (Хитун, 2005). Кр. кн. ЯНАО, стр. 145.

**Семейство Норичниковые**

**11. Кастиллея арктическая** – *Castilleja arctica Kryl. et Serg.*

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник. Эндемик Западно-Сибирской Арктики и Полярного Урала. Внесён в Красные: Книги ЯНАО, **РСФСР-1988-**статус 3(R).

Полярный Урал, полуострова Ямал, Тазовский, Гыданский (Крылов, 1939; Ребристая, 1964; Ребристая, Творогов, Хитун, 1989). Гербарии ИПОС СО РАН, ТОКМ.

П-ов Ямал – южнее устья р. Морды-яха, оз. Нёй-то, Ярро-то, Нгаран-то, мыс Марре-сале Байдарацкое и Карское побережья) (Валеева, 1995, Хитун, Ребристая, 1998).

П-ов Гыдан - мысы Котельникова, Круглый, Трёхбугорный, 15 км севернее пос. Тадибе-яха (Обское побережье) мыс Чугорь (сев. побер. Тазовской губы) (Хитун, 2005. Кр. кн. Тюм. обл., стр. 384. Кр. кн. ЯНАО, стр. 161-162. **Возможно, встречается на территории заповедника.**

**Литература**

***Красная книга РСФСР (растения)*** / АН СССР, Ботан. институт им. В. Л. Комарова; Всесоюз. ботан. общ-во; Гл. упр. охотн. хоз-ва и заповедников при Совете Министров РСФСР; В. Д. Голованов и др.; Сост. А. Л. Тахтаджян. – М.: Росагропромиздат, 1988. С. 417.

***Красная книга Тюменской области:*** Животные, растения, грибы / Отв. ред. О. А. Петрова – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.: ил.

***Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа*:** Животные, растения, грибы / Отв. ред. С.Н. Эктова, Д.О. Замятин. – Екатеринбург: Изд. «Баско», 2010, - 308 с.: ил.

**Беспозвоночные**

Фауна водных и наземных беспозвоночных заповедника «Гыданский» изучена недостаточно. Виды, внесённые в Красную книгу РФ, на территории заповедника не обнаружены.

**Позвоночные**

**Рыбы**

В ихтиофауне заповедника «Гыданский» виды, внесённые в Красную книгу РФ, не отмечены. Северная граница ареала осётра западно-сибирского (п/в обской осётр) Acipenser baerii baerii проходит на 200 км южнее юго-западной границы заповедника. Заходы в акваторию заповедника не отмечены.

**Земноводные и пресмыкающиеся**

Земноводные и пресмыкающиеся на территории заповедника «Гыданский» не обитают.

**Морские млекопитающие, внесённые в Красную книгу РФ**

1. Нарвал *Monodon Monoceros*. В акватории заповедника не отмечен. В 2009 году оленевод Гыданского рыбозавода В.А. Яр нашёл бивень единорога на береговой полосе в районе мыса Мамонта (Гыданская губа, восточный берег, N 71º 54ʹ; E 076º 00ʹ; территория заповедника). Длина найденного бивня составляла 2,52 метра.

2. Северный финвал *Balaenoptera p. physalus.* В акватории заповедника и в прилегающей к заповеднику акватории не отмечен.

3. Гренландский кит *Balaena mysticetus.* Вблизи полуостровов Ямал и Гыдан киты встречаются чрезвычайно редко. Есть данные о заходах отдельных особей в Карское море до меридианов 74º-75º в.д., известны случаи гибели китов и находки их останков на восточном и западном побережьях Обской губы – о. Шокальского, вблизи посёлков: Напалково, Ныда, Находка (Ям.), Мыс Каменный, Сё-яха (Томилин, 1957; Азаров, Иванов, 1981).

Летом 2003 года, в августе, двух китов наблюдали оленеводы совхоза «Антипаютинский» (устное сообщение) в 40 км к северу от пос. Тадибе-яха (Обская губа, восточный берег, устье р. Нядей-Пинтя-яха, N 70º 42ʹ; E 74º 15ʹ). В конце сентября они же обнаружили погибшего гренландского кита в этом же месте, на песчаном пляже в устье р. Нядей-Пинтя-яха. Длина тела – около 12 метров. Летом 2006 года скелет этого кита был вывезен в г. Тюмень экспедицией Тюменского областного краеведческого музея (начальник экспедиции П.С. Ситников). В последние 11 лет сведения о встрече гренландских китов в акватории южной части Карского моря отсутствуют.

Учитывая резко возросшую в последние годы интенсивность судоходства, связанную со строительством портов Сабетта (Ямал СПГ, восточное побережье п-ова Ямал), Хорта-яха (Салмановское НГКМ, западное побережье п-ова Явай), геофизические исследования и прокладку судоходного канала в устье Обской губы, можно полагать, что киты в этой части Карского моря больше не обитают.

**11. История изучения островов южной части Карского моря и Гыданского полуострова**

*А. А. Горчаковский*

Понятие «Сибирь» было неизвестно в Европе не только в период античного мира, но и в средние века; оно оставалось неизвестным примерно до начала ХV века. Слово «Сибирь», вернее «Синьбирская земля», по-видимому, впервые появляется в русских летописях 1407 года, значительно позднее под Сибирью подразумевался также весь Уральский хребет с близлежащими землями.

На карте 1554 года фламандского картографа Герарда Меркатора (1512-1594 гг.) на крайнем востоке, основываясь на русских сведениях, показана река Обь.

На карте, составленной по велению Бориса Годунова и представленной в 1614 году Михаилу Фёдоровичу, на крайнем востоке показана река Обь, впадающая в озеро «Китайка».

 На картах Западной Европы река Обь впервые появилась в 1542 году (автор карты немецкий художник Антоний Вид). После этого Обь появляется на всех картах Герберштейна (1546, 1549 гг.) и Ричарда Джонсона (1562 г.).

Ричард Джонсон, старший штурман на судне Стивена Барроу, зимой 1556-1557 гг. по заданию «Московской компании» собирал и записывал сведения о Северной Азии. Известны две такие записи. В одной Джонсон сообщает неясные сведения о реке Обь и населяющих эти места народах. Наиболее интересна вторая запись: «… на востоке, за Югорской страной … Обь образует западную границу страны самоедов. Они живут по морскому берегу, и страна их называется Молгомзеей. Пищей им служит мясо оленей и рыба… Ездят они на оленях и собаках, а одежда у них из собольих и оленьих шкур… В той же стране, за этим народом, у самого берега моря, обитает другое племя самоедов, имеющие те же обычаи, но другой язык…За этим народом, на берегу моря, живут ещё другие самоеды, едою которым служит мясо и рыба, товары у них – соболя, белые и чёрные лисицы, которых русские называют песцами, и шкуры ланей и оленей».

В 1613 году голландским картографом Хесселем Герритцем была издана карта России по эскизу Фёдора Годунова, на которой были обозначены: Белый остров, Самоеда, Берёзов, река Обь, Югория, Тазовский город, то есть северо-восточная часть «чертежа» территории Московии 1523 года.

Впервые в России, составил общую карту Сибири (чертёж Сибири), на которой была изображена территория Ямало-Ненецкого округа, Семён Ульянович Ремезов в 1698 году.

Сын боярский Ремезов, картограф, историк и этнограф, по праву может считаться первым исследователем Зауралья. Разъезжая по поручению тобольских властей для сбора оброка по центральной части Западно-Сибирской равнины и районам восточного склона Урала, он создал схему изучения этих территорий, осуществлённую позднее в расширенном виде при работе Академических отрядов Великой северной экспедиции.

В 1701 году Ремезов закончил составление «Чертёжной книги Сибири» - сводки географических материалов ХVII века, собранных многими русскими сведущими людьми, в том числе купцами и послами, непосредственно перед эпохой Петра I. «Чертёжная книга» сыграла огромную роль не только в истории русской, но и всемирной картографии.

Одной из первоочередных мер в петровскую эпоху считалось составление генеральных, то есть общих карт. Выпускники созданных Петром I навигацкой школы и Морской академии, начали первые инструментальные съёмки в России. По инициативе Петра I впервые стал применяться научный метод исследований.

Пионером съёмочных работ на территории ЯНАО стал геодезист Пётр Чичагов, участник Нижнеобской экспедиции, снаряженной в Тобольске по велению Петра I. За три года он описал территорию, прилегающую к Оби от 60º с.ш. до устья и её правые притоки – Куноват и Полуй. Составленная им в 1727 году карта бассейна Оби основывалась на 1302 астрономических определениях. Но территория к северу от 62º с.ш., Обская и Тазовская губы изображены по опросным данным.

Следующим этапом изучения территории, расположенной между устьем Северной Двины и Енисейским заливом были исследования Великой северной экспедиции (Вторая Камчатская), организованной Санкт-Петербургской Академией Наук и продолжавшейся 10 лет – с 1733 по 1743 годы. В экспедиции в разные годы приняли участие более 1000 человек, были привлечены 12 судов, затрачено более 1 млн. рублей. Возглавил экспедицию капитан-командор Витус Беринг. Целью экспедиции являлось исследование Северной Евразии от Скандинавии до Америки. В программу входило изучение морских коммуникаций в Северном Ледовитом океане, природных богатств Севера, флоры, фауны, этнографические и антропологические исследования. На специальный отряд под руководством академика Г. Миллера возлагались зоологические, ботанические, геологические, этнографические, лингвистические исследования.

Общими усилиями предполагалось изучить условия плавания вдоль побережья Сибири вплоть до Америки и даже Китая. Северные отряды работали самостоятельно, подчиняясь Адмиралтейств-коллегии. В 1741 году, после гибели В. Беринга экспедицию возглавил А.И. Чириков.

В состав экспедиции входили два отряда: Двинско-Обский и Обско-Енисейские отряды. В их задачу входило проведение гидрологических и геодезических изысканий в акватории Баренцева и Карского морей. Сам Беринг руководил работой Камчатского отряда.

Западным отрядом командовали вначале лейтенанты Степан Воинович Муравьёв и Михаил Степанович Павлов, затем их преемники – лейтенанты Степан Гаврилович Малыгин и Алексей Иванович Скуратов. Отряд должен был пройти по двум участкам: проливу Югорский Шар (69º42ʹ с.ш.) и проливу между полуостровом Ямал и островом Белый (73º с.ш.), тогда ещё безымянному (сейчас пролив Малыгина). В июне 1734 года отряд из двух кочей вышел из Архангельска, в конце июля оба судна прошли через Югорский Шар в юго-западную часть Карского моря, в то лето совершенно свободную ото льда, пересекли Байдарацкую губу и поднялись вдоль западного побережья Ямала до 72º 35ʹ с.ш. Но в 1734-35 годах найти пролив и выйти в Обскую губу Муравьёву и Павлову не удалось.

Это удалось сделать Малыгину и Скуратову, которые в июне 1736 года, вышли из Архангельска по тому же маршруту на двух ботах. Летом 1736 года, в связи с тяжёлой ледовой обстановкой, попытка пройти по проливу не удалась. Отряд остановился на зимовку в устье р. Кара, где в ноябре к ним присоединился геодезист Василий Михайлович Селифонтов. Весной 1736 года он прошёл на оленях от устья Печоры к устью Оби. Летом он составил описание восточного берега Ямала, поставил на северном побережье несколько маяков, на карбасе осмотрел часть южного побережья острова Белый.

После зимовки Малыгин и Скуратов вышли в Карское море на двух ботах 6 июля 1737 года, через 17 дней они вошли в пролив между полуостровом Ямал и островом Белый, ориентируясь по маякам Селифонтова. За 19 дней мелководный пролив протяжённостью 63 км был пройден, задерживали движение льды и сильные встречные ветры. 12 августа боты вышли в Обскую губу и пошли на юг и 3 октября пришли в Берёзов. Малыгин вернулся в Петербург весной 1738 года, Скуратов в июле 1739 года на тех же ботах (вторым командовал Марк Головин) пошёл в обратном направлении. В сентябре 1740 года, после зимовки в Каре боты пришли в Архангельск, произведя инструментальную съёмку побережья, между устьем реки Кара и Югорским Шаром.

Малыгин и Скуратов составили первую сравнительно точную карту берегов Баренцева и Карского морей между Архангельском и устьем Оби, протяжённостью более 4000 км. Впервые на этой карте появляется название «Карское море», данное после зимовки на реке Кара, скорее всего после общения местным кочевым населением (ненцами) которые называли акваторию эстуария р. Кара и море «Харэ’ ям’», буквально – «торосистое море» (харэ’-торос; ям’-море, залив). Русские поморы в ХVI-ХVII веках называли Новым Северным, Северным Татарским, Мангазейским. Название реки Кара может иметь происхождение так же от ненецкого – «хара»-изгиб, извилина, зигзаг (яха’ хара – речная излучина), связанное с формой русла. Изображён полуостров Ямал, об истинных размерах и форме которого до этого данных не было. До экспедиции Норденшельда (1878-1879 гг.) название «Карское море» относилось к юго-западной части акватории.

Задача второго отряда состояла в исследовании и описании побережья между устьями Оби и Енисея. Начальником отряда в 1733 году был назначен Дмитрий Леонтьевич Овцин. Летом 1734 года на дубель-шлюпе «Тобол» экспедиция прошла по Иртышу, Оби и обследовала Обскую губу до 70º 04ʹ с.ш. и вернулась в Обдорск. Летом 1737 года старший штурман Кошелев И.Н. привёл в Обдорск новое одномачтовое судно – бот «Оби-Почталион». Овцин назначил его командиром «Тобола», а сам перешёл на новое судно. Оба судна в это же лето вышли в Обскую губу, в августе достигли в Карском море 74º 02ʹ с.ш., после чего повернули на юго-восток. Обогнув Гыданский полуостров, через пролив между островами Олений и Сибирякова (сейчас пролив Овцина), оба судна вошли в Енисейский залив и в конце августа подошли к устью Енисея. Остров Олений Овцин принял за часть материка и назвал его – «мыс Северный».

Результатами Великой Северной экспедиции стало описание берегов Ледовитого океана от Белого моря до Чукотки, составление первого описания полуострова Ямал, создание первых точных карт Арктики, открытие морских проливов и судоходного пути между реками Обь и Енисей. Впервые была установлена возможность плавания из Европы в Америку по Северному морскому пути. Были собраны обширные зоологические, ботанические, геологические, этнографические коллекции, ставшие основой первых музеев России – Кунсткамеры и Зоологического музея.

После Великой Северной экспедиции попытки наладить плавание по северным морям были предприняты только в середине ХIХ века.

В 1862 году промышленником Михаилом Константиновичем Сидоровым была организована экспедиция, которой руководил П.П. Крузенштерн, внук И.Ф. Крузенштерна. Шхуна «Ермак» под его командованием вышла от устья Печоры, но в Карском море встретила сплошные льды. Вмёрзшая в лёд шхуна с экипажем дрейфовала на восток, пока корпус не дал течь. Экипажу удалось пешком достичь побережья Ямала. Оленеводы, кочевавшие вблизи побережья, доставили весь экипаж в Обдорск.

Александр Михайлович Сибиряков, промышленник и купец был одним из организаторов первого сквозного плавания по Северному морскому пути. Русско-шведскую экспедицию возглавил шведский учёный Н.А.Э. Норденшельд. За две навигации в 1878 и 1879 годы небольшое парусно-моторное судно «Вега» преодолело путь от берегов Швеции до Берингова пролива и далее в Японию. Это выдающееся плавание показало навигационные возможности Северо-Восточного прохода, но купцы и сам Норденшельд впоследствии сочли не рентабельным постоянное использование этого пути. По результатам экспедиции Карское море было нанесено на карту с очертаниями, близкими к современным очертаниям.

В 1894-1904 годах Военно-морское министерство направляло в Карское море несколько гидрографических экспедиций под руководством военного гидрографа Андрея Ипполитовича Вилькицкого. В 1894 году был открыт и проведена съёмка острова Вилькицкого, открыт остров Неупокоева, впоследствии получивший это название в честь командира Енисейского гидрографического отряда К.К. Неупокоева. Первоначально А.И. Вилькицкий принял остров за оконечность материка.

В начале ХХ века северное побережье Гыданского полуострова изображалось не точно, так как после экспедиции Д.Л. Овцина съёмка побережья не производилась.

В 1912 году попытку пройти Северным морским путём за одну навигацию предпринимают В.А. Русанов на судне «Геркулес» и Г.Л. Брусилов на судне «Св. Анна». Обе экспедиции закончились трагически.

В 1910 году участник рыбопромысловая экспедиции Енисейского управления земледелия и государственных имуществ (1908-1912 гг.) землемер Н.И. Солдатов произвёл съёмку побережья Юрацкой губы, открыл и выполнил съёмку полуострова Олений и острова Олений.

В 1910-1915 годах вдоль всей трассы Северного морского пути на ледокольных пароходах «Таймыр» и «Вайгач» прошла Гидрографическая экспедиция Северного Ледовитого океана. Экспедиция начала опись и съёмку побережья, островов, двигаясь на запад от Берингова пролива. В 1912 году начальником экспедиции был назначен Борис Андреевич Вилькицкий. В 1913 году Вилькицкий привёл корабли к мысу Челюскин, здесь экспедиция встретила сплошные льды, Вилькицкий принял решение идти вдоль кромки льдов на север. Так был открыт новый архипелаг – Северная Земля, состоящий из 4 крупных и множества мелких островов, общей площадью – 36,7 тысяч км2. Это событие стало самым крупным географическим открытием ХХ века.

В 1919-1921 гг. съёмку и описание южной части Карского моря, устьевых участков рек производил отдельный Обь-Енисейский гидрографический отряд под руководством гидрографа Константина Константиновича Неупокоева.

В 1922 году Комитет Северного морского пути снарядил экспедицию под началом Джеймса Вардроппера на шхуне «Агнесса», построенной Вардропперами и принадлежавшей к тому времени Нижне-Обскому товариществу в Тобольске, для изучения побережья между Обской губой и Енисейским заливом. Экспедиция, выйдя из Обской губы, нанесла на карту остров Агнессы (с 1926 г. остров Шокальского), западное и восточное побережья Гыданской губы, открыв полуостров Мамонта, остров Олений, завершив съёмку, начатую Н.И. Солдатовым.

В 1927 году Академия наук организовала экспедицию по изучению Гыданского полуострова под руководством Бориса Николаевича Городкова, известного ботаника и почвоведа. В состав экспедиции входили геоморфолог Иван Яковлевич Ермилов, зоолог Сергей Павлович Наумов. Экспедиция продолжалась 14 месяцев. Была проведена съемка и изучены природные условия на нескольких маршрутах: от Туруханска до реки Таз, далее на север, где впервые была нанесена на карту река Танама (крупнейшая река полуострова, протяжённостью 521 км, левый приток Енисея). Далее участники экспедиции, двигаясь на запад, впервые исследовали и составили описание уникальной Гыданской озёрно-речной системы бассейна р. Гыда. Экспедиция достигла фактории в устье р. Юрибей, откуда в октябре было выполнено два съёмочных маршрута: на полуостров Явай и по восточному берегу Гыданского залива до Юрацкой губы. Были собраны зоологические, ботанические, геологические коллекции. По материалам экспедиции Ермилов составил первую достоверную карту Гыданского полуострова.

В 1932 году было создано Главное управление Северного морского пути при Совете Министров СССР. В этом же году капитан Воронин В.И. на ледокольном пароходе «А. Сибиряков» впервые совершил сквозное плавание по Северо-Восточному проходу за одну навигацию (66 суток). Научным руководителем экспедиции был О.Ю. Шмидт.

**Заключение**

**1736-1737 годы.** Впервые акватория, расположенная к востоку от Баренцева моря, названа – «Карское море» руководителями первого отряда Великой северной экспедиции, лейтенантами флота Степаном Гавриловичем Малыгиным и Алексеем Ивановичем Скуратовым.

**1737 год.** Первые сведения о северном побережье Гыданского полуострова, островах Шокальского и Олений, прилегающей акватории Карского моря, картографические материалы этого района были получены в результате Великой северной экспедиции вторым отрядом под руководством Дмитрия Леонтьевича Овцина на шлюпе «Тобол» и боте «Оби-Почталион». Инструментальная съёмка побережья не производилась.

**1878-1879 год.** Первое сквозное плавание по Северо-восточному проходу за две навигации осуществляет в 1878-1879 годах экспедиция Н.А.Э. Норденшельда на парусно-моторной шхуне «Вега». Карское море нанесено на карту в границах, близких к современным очертаниям.

**1894-1896 год.** Гидрографическая экспедиция Военно-морского министерства под руководством военного гидрографа Андрея Ипполитовича Вилькицкого проводит съёмку острова Вилькицкого и открывает остров Неупокоева, приняв остров за оконечность материка называет его мысом Маттесаля («тупой мыс», в переводе с ненецкого).

**1910 год.** Первая инструментальная съёмка побережья Юрацкой губы произвёл Н.И. Солдатов, землемер, участник Енисейской рыбопромысловой экспедиции.

**1913 год.** Гидрографической экспедицией на ледокольных пароходах «Таймыр» и «Вайгач» под командованием Б.А. Вилькицкого проводиться съёмка побережья и островов Северного Ледовитого океана с востока на запад, во время которой сделано самое крупное географическое открытие ХХ века – открыт архипелаг Северная Земля (4 крупных острова, общая площадь – 36,7 тыс. км2).

**1919-1921 гг.** Отдельный Обь-Енисейский гидрографический отряд под руководством гидрографа Константина Константиновича Неупокоева устанавливает островной статус острова Неупокоева.

**1922 год.** Произведена съёмка острова Агнессы (Шокальского), западного и восточного побережья Гыданской губы, открыт полуостров Мамонта, остров Олений, экспедицией Джеймса (Якова) Вардроппера на парусно-моторной шхуне «Агнесса» Нижне-Обского товарищества, организованной Комитетом Северного морского пути. В 1926 году остров Агнессы переименован в остров Шокальского, в честь Юлия Михайловича Шокальского (1856-1940), географа, океанографа, профессора Ленинградской Военно-Морской академии, Ленинградского государственного университета.

**1927-1928 годы.** Организована экспедиция Академии Наук СССР на Гыданский полуостров, под руководством Бориса Николаевича Городкова, с участием геоморфолога Ивана Яковлевича Ермилова и зоолога Сергея Павловича Наумова. Выполнена съёмка и сделано описание южной, центральной части (по 70º-71º с.ш.), полуострова Явай и восточного побережья Гыданского залива до Юрацкой губы. Собраны и систематизированы сведения о флоре, фауне и геологии Гыданского полуострова.

**1932 год.** Первое сквозное плавание по Северо-Восточному проходу за одну навигацию. Создано Главное управление Северного морского пути.

**Биографические сведения.**

**Брусилов Георгий Львович, 1884-1914(?).** Лейтенант военно-морского флота, сын Брусилова Льва Алексеевича, начальника генерального штаба флота. Командир судна «Св. Анна». Пропал без вести при попытке пройти по Северо-Восточному проходу (1912-1914 гг.).

**Вардроппер Эдуард Романович (1847-ок.1920).** Обский промышленник. **Вардропперы** поселились в России в 1860-х годах. **Роберт Вардроппер** родился в Шотландии (Абердин), был в молодости моряком, в 1830-х годах стал капитаном дальнего плавания, затем стал судостроителем. На собственноручно построенном паруснике в 1860-х он прибыл вместе с сыном **Эдвардом** в Россию. Позднее к нему присоединились старшие сыновья  **Томас и  Джеймс.** В 1867 году, вместе с сыновьями обосновался в Тюмени.

 **Вардропперы** строили судоверфи, наладили производство дешевых деревянных барж, основали свою пароходную компанию. Среди их потомков были инженеры, геологи, строители, они владели лучшими в городе жилыми домами. Благодаря их успешной предпринимательской деятельности Тюмень к началу XX века стала центром судостроения и основной базой пароходства Сибирского речного бассейна.

В 1883 году основали рыбопромысловую и торговую компанию (Функ, Мурзейн, Вардроппер) и начали промышленный лов рыбы в Обской и Тазовских губах, основав в устье реки Таз факторию Хальмер-Седе (с 1964 г. посёлок Тазовский).

Ни одно частное или казенное обследование Северной Оби, предпринимавшееся  в научных или коммерческих целях, не происходило без участия Вардропперов: экспедиция А.И. Вилькицкого в 1894-1896 годах, намечавшая северный водный путь от Енисея до Оби и др., поездка адмирала С.О. Макарова к устью Енисея в 1897 году, помощь в поставке ездовых собак экспедиции Ф. Нансена.

1922 году **Джеймс (Яков) Вардроппер** возглавил экспедицию на собственном судне «Агнесса», организованную Комитетом Северного морского пути. Экспедиция, выйдя из Обской губы, нанесла на карту остров Агнессы (с 1926 г. остров Шокальского), западное и восточное побережья Гыданской губы, открыв полуостров Мамонта, остров Олений.

**Вардропперы** прославились и как меценаты: они многие годы были пожертвователями Тюменского краеведческого музея.

В 1894 году **Эдуард Вардроппер** был награжден  Малой Серебряной медалью Императорского Русского Географического Общества.

В честь семьи **Вардропперов** Ф. Нансен назвал остров, расположенный западнее шхер Минина и открытый им в 1893 году.

**Вилькицкий Андрей Ипполитрвич, 1853-1913.** Военный гидрограф, геодезист, генерал-лейтенант. Руководитель гидрографических экспедиций в Арктике в 1894-1904 годах.

**Вилькицкий Борис Андреевич, 1885-1961.** Гидрограф, геодезист. Первооткрыватель архипелага Северная Земля в 1913 году. Сын **А.И. Вилькицкого.**

**Воронин Владимир Иванович,1890-1952.** Потомственный помор, родился в Сумском посаде на Белом море. Капитан ледокольного парохода «Седов», на котором впервые прошёл по Северному морскому пути за одну навигацию. Выйдя из Архангельска 28 июля 1932 года, через 66 дней достиг Берингова пролива. В 1933-1934 годах капитан судна «Челюскин». Последним покинул раздавленное льдами судно и ледовый лагерь в 1934 году.

**Городков Борис Николаевич, 1890-1953.** Геоботаник, географ. Руководитель экспедиции АН СССР (1927-1928 гг.), исследовавшей центральную часть Гыданского полуострова.

**Ермилов Иван Яковлевич (?).** Геоморфолог.

**Крузенштерн Павел Павлович, 1834-1871.** Морской офицер, гидрограф, исследователь Карского моря и устья Енисея. Сын Крузенштерна Павла Ивановича, исследователя Печоры, Печорского моря и Печорского края. Внук **Крузенштерна Ивана Фёдоровича (1770-1846),** военного моряка, адмирала, совершившего первое в истории России кругосветное плавание в 1803-1805 гг.

**Наумов Сергей Павлович, 1905-1984.** Зоолог, профессор, заведующий кафедрой зоологии позвоночных и дарвинизма Московского государственного педагогического института им. Ленина с 1948 по 1975 годы.

**Неупокоев Константин Константинович, 1884-1945.** Военный моряк, окончил Петербургский морской корпус в 1905 году. Помощник начальника гидрографической экспедиции 1911 года, командир Енисейского гидрографического отряда в 1919-1921 годах. С 1924 года работал в Комитете Северного морского пути.

**Норденшельд Нильс Адольф Эрик, 1832-1901.** Шведский полярный исследователь, географ, геолог, историко-картограф, член Стокгольмской АН, иностранный член-корреспондент Петербургской АН.

**Малыгин Степан Гаврилович, ? – 1764.** Лейтенант флота, навигатор, командир первого (западного) отряда Великой северной экспедиции в 1736-1737 годах.

**Минин Фёдор Алексеевич, 1709-1765.** Штурман Д.Л. Овцина в Великой северной экспедиции, (Обь-Енисейский отряд, 1736-1737).

**Овцин Дмитрий Леонтьевич, 1704-1757.** Лейтенант флота, командир второго отряда (Обь-Енисейского) Великой северной экспедиции 1734-1737 годах.

**Сибиряков Александр Михайлович, 1849-1933.** Крупнейший золотопромышленник, купец I гильдии. Субсидировал научные экспедиции О. Финша и А. Брэма (1876), изучавшую Обдорский край, Н.А.Э. Норденшельда (1876-1879) по Северному морскому пути, Де Лонга (1881) и др. Финансировал изыскания по строительству Полярной ж.д. (1900), Обско-Енисейского канала.

**Сидоров Михаил Константинович, 1823-1887.** Крупнейший российский золотопромышленник, купец I гильдии. Меценат, поддерживал строительство храмов, школ, приютов на Крайнем Севере, в том числе в селе Обдорское. Финансировал и снаряжал экспедиции, проводившие исследования Обской губы, Енисейского залива и Северного морского пути.

**Скуратов Алексей Иванович, 1706 - ? (предп. 1766).** Лейтенант флота, командир первого (западного) отряда Великой северной экспедиции в 1736-1739 годах.

**Солдатов Николай Иванович, (?).** Землемер, участник рыбопромысловой экспедиции Енисейского управления земледелия и государственных имуществ (1908-1912 гг.).

**Шокальский Юлий Михайлович, 1856-1940.** Географ, океанограф, профессор Военно-Морской академии, Ленинградского университета.

*Географические названия в этой местности присваивали:*

1. Местные жители в XVI—XIX вв.

2. Обь-Енисейский отряд Великой Северной экспедиции, руководимый лейтенантом Д. Л. Овцыным и штурманом Ф. А. Мининым в 1735-1741 гг.

3. Экспедиция Морского министерства по описи берега от Печоры до Оби, возглавляемая штурманом И. Н. Ивановым в 1826-1828 гг.

4. Туруханская экспедиция геолога И. А. Лопатина в 1866 г.

5. Гидрографическая экспедиция по изучению устьев рек Оби и Енисея, работавшая в 1894-1896 гг. под руководством полковника А. И. Вилькицкого.

6. Рыбопромысловая экспедиция Енисейского управления земледелия и государственных имуществ в 1908-1912 гг.

7. Отдельный Обь-Енисейский гидрографический отряд под руководством гидрографа К. К. Неупокоева в 1919-1921 гг.

8. Экспедиции Управления по обеспечению безопасности кораблевождения в Карском море и устьях рек Сибири (Убеко-Сибири) в 1922-1932 гг., работавшие под руководством гидрографов Н. Ф. Тимофеевского, Б. А. Сергеевского и В. И. Воробьева.

**Топонимика географических названий на территории заповедника**

**Вилькицкого –** остров в Карском море в 70-ти км к северо-востоку от полуострова Явай. Площадь немногим более 100 км². Максимальная высота 6 м над уровнем моря. Рядом расположена коса Восточная. Открыт в 1894 году гидрографической экспедицией А.И. Вилькицкого. Назван постановлением Русского географического общества от 17.02.1896 г. в честь начальника Главного гидрографического управления, генерал-лейтенанта корпуса флотских штурманов, гидрографа Вилькицкого Андрея Ипполитовича (1858 – 1913), составившего первую карту острова. В настоящее время необитаем. Не имеет названий деталей рельефа. Кормовая база для северных оленей на острове отсутствует.

**Гыда́нская губа** **[Ңэда’ ям’; Надо ям’]** – залив Карского моря. Возможно образовано: (1) от ненецкого глагола *ңэда(сь)* – распрячь, освободить оленей от упряжи на месте стоянки, второе значение этого слова – выстрелить; (2) от ненецкого: *надо* – крутой, обрывистый берег, берега залива во многих местах обрывисты, в том числе в том месте, где расположен **посёлка Гы́да;** (3) от ненецкого слова *ңэде’(н)* – передвижное прикрытие, щит, применяемый для маскировки охотника, чаще всего во время охоты на морского зверя на льду залива; (4) от эвенкийского:  *гида*, эвенское  *гид* – копьё; Гыданская губа, богатая морским зверем (нерпа, лахтак, белуха), в недавнем прошлом была охотничьими угодьями эвенков, проживающих и в настоящее время в низовьях Енисея. От названия залива образованы следующие названия: **Гыда́нский полуостров, Гыда́нский пролив** (между полуостровом Явай и островом Шокальского), **река Гыда,** впадающая в залив (ранее Хасейн-То-Сё, т. е. протока, вытекающая из озера Хасейн-То), **посёлок Гыда** (ранее Гыдоямо).

**Диксон –** остров в Енисейском заливе в 1,5 км от северо-западной оконечности полуострова Таймыр (Таймырский автономный округ). Площадь около 25 км², максимальная высота 45 м. Известен русским поморам вероятно с начала XVII века. Назван Н. А. Э. Норденшельдом в 1875 году, во время экспедиции на зверобойной шхуне «Превен», в честь шведского финансиста Оскара Диксона, на средства которого была снаряжена экспедиция.

**Каменный –** мыс на западном побережье Обской губы (полуостров Ямал), расположен почти напротив устья Тазовской губы. Здесь же находится посёлок **Мыс-Каменный** (ранее Каменный мыс). Ненецкое название мыса **Пай Саля** (кривой мыс) от слова:  *пай* – кривой. И. Н. Иванов в 1828 году ошибочно записал название мыса на карте, как **Пэ Саля,** от созвучного ненецкого слова *пэ* – камень. (Сухопутная экспедиция 1821-1828 гг., Русского Гидрографического управления Морского министерства, Иванов И. Н., Бережных И. А.).

**Карское море** **[Харэ’ ям’]** – открытый к Северному Ледовитому океану морской бассейн, ограниченный с запада архипелагом Новая Земля, с востока архипелагом Северная Земля. Впервые название Карское море, ранее называвшееся Мангазейским, Татарским, Новым Северным, Большим Тазовским, появилось на карте, составленной в 1740-м году Малыгиным А. И., начальником западного отряда Великой Северной экспедиции (1733-1743 гг.) и его помощником Скуратовым С. Г. Осенью 1736 года экспедиция встала на зимовку в устье реки Кара. Возможно, название возникло после общения членов экспедиции с местным коренным населением (ненцами). Ненецкое название Карского залива и моря – «Харэ’ ям’» произошло от ненецких слов: *харэ’(н)* – торос и  *ям’* – море. Название реки **Кара** может так же происходить от ненецкого –«хара» - изгиб, извилина, зигзаг; «яха хара» - речная излучина. Первоначально название «Карское море» относилось только к его западной части. В границах близких к современным Карское море показано на карте Н. А. Э. Норденшельдом после его экспедиции на судне «Вега» в 1878-1879 годах.

**Львова** – мыс, русское название **мыса Турысаля** в Гыданском проливе. Назвал в 1919 г. начальник Обской экспедиции Д. Ф. Котельников по фамилии гидрографа П. Г. Львова, построившего на мысе навигационный знак.

**Мамонта –** полуостров, северная оконечность Гыданского полуострова, с запада омывается водами Гыданской губы, с востока водами Юрацкой губы. Площадь около 1500 км². Полуостров назван участниками экспедиции Джеймса (Якова) Вардроппера на шхуне «Агнесса» в 1922 г. С 1996 года входит в состав Государственного природного заповедника «Гыданский». **Мыс Мамонта –** на северо-восточной оконечности полуострова. Названы в связи с находкой останков мамонта во время экспедиции А. М. Сибирякова в 1880 году.

**Маттесаля** – мыс на севере полуострова Явай. По-ненецки — «тупой мыс». В

1737 г. Д. Л. Овцын, зная, что ненцы называют так север Гыданского полуострова, посчитал за него северный берег нынешнего о. Шокальского, из-за чего до 1923 г. здесь показывался несуществующий залив. В 1895 году А. И. Вилькицкий ошибочно отнес название Маттесаля к о. Неупокоева, показав последний соединенным с материком. В 1930 г. экспедиция на п/х «Мейснер» отнесла название к его нынешнему месту, хотя оно никогда ненцами так не называлось. Они называют так северный берег полуострова Мамонта (фактория Матюйсале).

**Минина –** мыс на севере полуострова Мамонта (Гыданский полуостров), западный берег Юрацкой губы. Назван в честь участника Великой Северной экспедиции Фёдора Алексеевича Минина, с 1736 г. штурмана отряда Д. Л Овцина, с 1738 г. начальника отряда по исследованию берегов к востоку от устья Енисея.

**Неупокоева** – остров в Гыданском заливе. Его островное положение установил в 1921 г. известный полярный гидрограф Константин Константинович Неупокоев (1884-1924), участник экспедиции на транспортах «Таймыр» и «Вайгач». В 1918-1923 гг. руководил всеми гидрографическими работами в Обь-Енисейском районе. Остров был назван в его память Гидрографическим управлением ВМФ в 1930 г.

**Обь –** первая река в России по площади бассейна и протяжённости (с Иртышом), третья по водоносности (после Енисея и Лены). Образуется слиянием рек Бия и Катунь, длина с Иртышом 5410 км, площадь бассейна 2,99 млн. км². Длина собственно Оби 3650 км (от истока р. Катунь 4338 км). Впадает в Обскую губу. Наиболее убедительное объяснение названия от иранского *об* – вода. Русские впервые познакомились с рекой в её нижнем течении. Первое упоминание об этой реке встречается в новгородской летописи 1364 года, в связи с местом Обдор, от коми-зырянского:  *об* – название реки,  *дор* – местность возле чего-либо, например, возле реки. Русские восприняли название реки у коми, которые, возможно, переняли его от своих южных соседей. Происхождение названия от коми-зырянского:  *обва* – снежная река, требует объяснения утраты суффикса  *ва* – река, оставшихся в названии рек в бассейне Оби – Сосьва, Лозьва (в этом случае название звучало бы как Обвадор). Ненецкое название – **Сяля’ ям’** от слов:  *саля* – мыс,  *ям* – большая река, как море. Дословно – большая река с мысами.

**Обская губа –** залив Карского моря, продолжение Обской долины. Длина 800 км, ширина 30-90 км, площадь зеркала 40 тыс. км², глубины от 3 до 25 м. Ненецкое название – **Саля’ яв’ нялпэй –** залив мысовой реки, **Неро яв’ нялпэй –** тальниковый морской залив. Происхождение названия от слов:  *саля* – мыс,  *яв* – морской, *нялпэй* – открытый водоём, в котором не виден противоположный берег, широкое усть реки, *неро* – тальник, кустарник (собир.).

**Сибирякова –** остров **(ранее Кузькин остров)** – расположен в устье Енисейского залива (Таймырский автономный округ). Площадь 850 км², максимальная высота над уровнем моря – 33 м. Остров назван Н. А. Э. Норденшельдом, в честь золотопромышленника, исследователя Сибири – Александра Михайловича Сибирякова, в 1878 году, во время плавания на зверобойной шхуне «Вега». В этом плавании Норденшельду удалось первому пройти северо-восточным морским путём с одной зимовкой (1878-1879 гг.). (Нильс Адольф Эрик Норденшельд, 1832-1901). На острове обитает аборигенная островная популяция дикого северного оленя, численностью около 800 особей (по данным 1989 года), сократившаяся до 200-300 особей в 1993 году. С 1993 года входит в состав Государственного природного заповедника «Большой Арктический».

**Таз [Тасу’ ям’]** – вторая по протяжённости река ЯНАО (после р. Обь). Длина 1401 км, площадь водосбора – 150 тыс. км². Берёт начало на Верхнетазовской возвышенности (восточная часть Сибирских Увалов). Впадает в Тазовскую губу, образуя обширную дельту. Протекает по территории Тазовского и Красноселькупского районов ЯНАО. В бассейне более 8100 водотоков, из них 52 реки длиной свыше 100 км, более 35 тысяч озёр. Возможные объяснения происхождения топонима: (1) от ненецкого *таси* (вост.) – нижний, находящийся внизу, тасиняңы – нижний, находящийся внизу, живущий в низовье реки; *ям’* – море, дословно – море, находящееся внизу реки (Тазовская губа); (2) от ненецких слов: *тасей, тасехэй* – жёлтый, жёлто-бурый, вода Тазовской губы имеет желтовато-бурый оттенок; (3) от ненецкого *таса* (ям.) – сушило для невода, сетей; (4) возможно доненецкое или кетское происхождение этого названия.

**Та́зовский, посёлок,** районный центр Тазовского района ЯНАО. Расположен на левом берегу р. Таз в 15 км от места впадения её в Тазовскую губу на 21-км судового хода. В 1867 году в Тюмени поселилась семья корабельного мастера, капитана из Шотландии (Абердин) Роберта Вардроппера с сыном Эдвардом (Эдуард Романович), через некоторое время к ним присоединились младшие сыновья – Джеймс (Яков) и Томас. В Тюменском уезде ими была построена судоверфь и механический завод, на которых были построены пароходы «Север» (грузоподъёмностью 50 тонн) и «Агнесса», одновинтовое судно на которое в 1886 г. был установлен двигатель типа «Дизель». Это были первые моторные суда, построенные для плавания по Оби и заливам Карского моря. В 1883 году торговая компания русских промышленников Функа, Мурзейна и Джеймса (Якова) Вардроппера основала торговую факторию в местности, называвшейся Хальмер-Седе (на левом берегу р. Таз, в 12 км от устья). 1884 году сыновья Вардроппера Роберт и Джеймс начали рыбный промысел в низовьях р. Таз и Тазовской губе. Фактория называлась Тазовской или Центральной зимовкой. В 1922 году на этом месте была образована фактория, которая называлась *Хальмер-Седе* [Хальмер” седа], от ненецких слов: *хальмер* – умерший, мёртвый и *седа* – сопка, дословно – сопка, где находятся умершие. До 1923 года территория Тазовского района входил в состав Енисейской губернии, затем в состав Уральской области. 10 декабря 1930 года был образован Ямало-Ненецкий национальный округ, в состав которого вошёл Тазовский район с районным центром в посёлке **Хальмер-Седе**. В 1964 году переименован в посёлок Тазовский. (На картах, изданных по 1970-й год включительно, обозначен как **Нижняя Зимовка** и **Тазовское**).

**Шокальского – остров** (до 1926 года – **остров Агнессы**) – расположен между устьями Обской и Гыданской губ. От полуострова Явай отделён несудоходным Гыданским проливом шириной около 5 км. Площадь 428 км², максимальная высота над уровнем моря – 10 м. Назван в честь Шокальского Юлия Михайловича (1856 – 1940), океанографа, географа, картографа, профессора Военно-Морской академии, член-корр. АН СССР. Все названия (рек, мысов) на острове русскоязычные. Первоначальное название остров получил по названию парусно-моторной шхуны (1886 г. вместо паровой машины на неё был установлен «Дизель»), принадлежащей сыновьям моряка, корабельного мастера, выходца из Шотландии Роберта Вардроппера, Эдварду и Джеймсу (Якову). В 1883 году братья основали торговую факторию в Хальмер-Седе (Тазовский), в 1884 году занялись рыбным промыслом в низовьях р. Таз и Тазовской губе. До Обдорска (Салехарда), выловленную рыбу перевозила выстроенные ими пароходы «Север» и «Агнесса» (в честь жены Джеймса – Агнессы Вильгельмовны). В 1907 году шхуна стала собственностью Нижне-Обского товарищества (Тобольск) в составе Джеймса Вардроппера, Дзирне и Берзина. В 1922 году Комитет Северного морского пути снарядил экспедицию под началом Джеймса Вардроппера на шхуне «Агнесса», принадлежавшей Нижне-Обскому товариществу в Тобольске для изучения побережья между Обской губой и Енисейским заливом. Экспедиция, выйдя из Обской губы, нанесла на карту остров Агнессы (с 1926 г. остров Шокальского), западное и восточное побережья Гыданской губы, открыв полуостров Мамонта, остров Олений, завершив съёмку, начатую Н.И. Солдатовым.

 В 1926 году остров Агнессы переименован в остров Шокальского, в честь Юлия Михайловича Шокальского (1856-1940), географа, океанографа, профессора Ленинградской Военно-Морской академии, Ленинградского государственного университета.

 На мысе Шокальского до 2006 г. был расположен морской маяк (СНО СМП), маячный огонь которого, получал энергию от установки РИТЭГ. В настоящее время маяк разрушен, батареи РИТЭГ вместе с подмытым берегом находятся в воде, в прибрежной зоне. На острове обитает аборигенное стадо дикого северного оленя Ямало-Гыданской популяции, численностью около 350 особей (по данным на август 2002 года). С 1996 года входит в состав Государственного природного заповедника «Гыданский». Вблизи устья реки Переправа, на правом берегу, расположен кордон заповедника.

**Юра́цкая губа** – залив Карского моря, имеет округлую форму. Протяжённость 33 км, площадь акватории 900 км², глубины 4 – 5 метров. Название связано с нганасанским *дюрака* – название восточных (гыданских) ненцев соседями, нганасанами и энцами.

**Ява́й (Ева́й-Сале), полуостров** – является северо-западной оконечностью Гыданского полуострова, распложен между Обской и Гыданской губами. На полуострове длительное время выпасали оленей оленеводы ненецкого рода Евай. Наименование рода происходит от слова *евэй* – суп без муки, бульон, уха. Коренные жители Евай-Салинской тундры рассказывают следующую историю о происхождении названия рода. Предки рода Евай были из рода Адер (Ңадер”) и выпасали оленей на севере Тазовского полуострова (в районе реки Адер-Паюта). Однажды летом молодой пастух, вернувшись из стада в чум и немного поспав, стал собираться на охоту, решив, что уже утро. Родители пастуха стали убеждать его в том, что ещё вечер и спал он очень недолго. Сын не поверил, и родители предложили ему попробовать уху – *халя евэй*, которая ещё не остыла. Пастух сунул руку в котёл с ухой, обжёгся, получил кличку Евэй (Евай) и стал основателем этого рода, потомки которого стали пасти оленей на северо-западе Гыданского полуострова. С 1996 полуостров года входит в состав Государственного природного заповедника «Гыданский».

**Литература**

**Атлас Арктики** // Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Ордена Ленина Арктический и Антарктический НИИ, ГУГК при Совете Министров СССР. Фабрика № 2 ГУГК. М. 1985.

**Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа.** ФГУП "Омская картографическая фабрика", 2004.

**Визе В.Ю.** Моря Северной Арктики. Очерки по истории исследования. М., 1948.

**История открытия и освоения Северного морского пути** / Под ред. М.И. Белова. Т.1. М., 1956.

**Городков Б.Н.** Почвы Гыданской тундры // Труды Полярной комиссии, Вып. 7. Л., 1932.

**Городков Б.Н.** Работы Гыданской экспедиции Академии наук по пути к истокам реки Гыда // Докл. АН СССР, сер. А, № 7,1928.

**Магидович И.Л.** Очерки по истории географических открытий. М., 1967.

**Наумов С.П.** Млекопитающие и птицы Гыданского полуострова (Северо-Западная Сибирь) // Труды Полярной комиссии, Вып. 4. Л., 1931, 106 с.

**Энциклопедия ЯНАО** / Т. 1, Салехард; Тюмень: Изд. Тюменского гос. университета. Щербич С.Н.: Великая северная экспедиция, с. – 168.