**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ГЫДАНСКИЙ»**

Инв. № **«УТВЕРЖДАЮ»**

 Директор заповедника

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

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

**ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ**

**за 2013 год**

**КНИГА** **IХ**

**Тазовский, 2013 год.**

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

1. Описание границ территории Государственного учреждения Государственный природный заповедник «Гыданский» с изменениями, внесёнными по результатам землеустроительных работ в 2009 году. ОАО «Пензалеспроект»………………………... 3

2. Географические координаты узловых точек границ территории заповедника по результатам землеустроительных работ. ОАО «Пензалеспроект», 2009 г…………………5

3. Охранная зона заповедника, границы и режим…………………………………………7

4. Природные и фенологические явления………………………………………………...11

5. Среднегодовая температура 2005-2013 гг., отмеченная на метеостанциях «Тазовский» и «Сопочная Карга» с 2005 по 2013 годы…………………………………………………...13

6. Величина снежного покрова, сроки хода и появления устойчивого снежного покрова и количество осадков, отмеченные на метеостанциях «Тазовский» и «Сопочная Карга» с 2005 по 2013 годы…………………………………………………………………………...14

7. Растения ЯНАО, внесённые в Красные книги РСФСР (1988), Тюменской области (2004), ЯНАО (1997, 2010)………………………………………………………………….18

8. Координаты точек на территории ЯНАО, в которых отмечено произрастание растений, внесённых в Красные книги………………………………………………………………..39

9. Насекомые, включенные в Красные книги Тюменской области (2004) и Ямало-Ненецкого автономоного округа (2010)…………………………………………………...46

10. Виды, подвиды и отдельные популяции позвоночных животных, обитающих на территории заповедника «Гыданский», на прилегающей наземной территории, полуостровах Ямал, Гыданский, в акваториях Обской, Гыданской, Юрацкой губ (заливов) и юго – западной части Карского моря, внесённые в Красные Книги: Международного Союза Охраны Природы (МСОП – 96), Российской Федерации……………………….50

11. Координаты ареалов и мест встреч позвоночных животных, внесённых в Красные книги………………………………………………………………………………………….63

12. Список литературы……………………………………………………………………...69

13. Карты.

**Карты**

1. Распространение видов растений, внесённых в Красные книги – 15 карт.

2. Распространение видов насекомых, внесённых в Красные книги – 3 карты.

3. Места обитания видов рыб, внесённых в Красные книги – 3 карты.

4. Места обитания видов земноводных и пресмыкающихся, внесённых в Красные книги – 2 карты.

5. Места обитания видов птиц, внесённых в Красные книги – 8 карт.

6. Места обитания видов млекопитающих, внесённых в Красные книги – 7 карт.

 За 2013 год территория заповедника осталась в прежних границах. По результатам землеустроительных работ площадь территории заповедника приведена в соответствие с постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1167 и составляет 878 174 га.

**1. Описание границ территории Государственного учреждения Государственный природный заповедник «Гыданский» с изменениями, внесёнными по результатам землеустроительных работ в 2009 году.** **ОАО «Пензалеспроект».**

Государственный природный заповедник «Гыданский» расположен в северной части территории Тазовского административного района Ямало-Ненецкого автономного округа.

Территория заповедника «Гыданский» представлена двумя обособленными массивами:

Первый массив включает в себя: северную часть полуострова Мамонта, остров Олений, Проклятые острова, остров Ровный, акваторию Юрацкой губы, восточную часть Гыданской губы, пролив Олений.

Второй массив включает в себя: полуостров Явай, остров Шокальского, острова Песцовые, Гыданский пролив с безымянными островами.

**Картографическое описание границы:**

**Массив первый:**

От А до Б по смежеству с водным фондом

(Гыданская губа, пролив Овцина)

От устья реки Салем-Лекабтамбда (точка № 1) граница идёт в северо-восточном направлении по береговой линии Гыданской губы до мыса Минина (точка № 7), откуда в северо-западном направлении прямой линией расстоянием 26,6 км граница идёт по Гыданской губе до юго-западной точки острова Олений (точка № 15), далее в северо-восточном направлении по береговой линии Гыданской губы, затем в юго-восточном направлении по береговой линии пролива Овцина, огибая остров Олений с западной и северной сторон, граница выходит на мыс Плавниковый (точка № 746).

От точки № 746, расположенной на мысе Плавниковый острова Олений, граница идёт в юго-восточном направлении прямой линией расстоянием 7,4 км до узловой точки № 545, расположенной в проливе Овцина на административной границе между Ямало-Ненецким и Таймырским автономными округами, в 2,5 км севернее устья реки Монгоче-яха (Сосновая).

От Б до В по смежеству с землями запаса Таймырского автономного округа.

От узловой точки № 545, расположенной на административной границе между Ямало-Ненецким и Таймырским автономными округами (пролив Овцына) в 2,5 км севернее устья реки Монгоче-яха (Сосновая), граница идет в общем юго-восточном направлении по административной границе между Ямало-Ненецким и Таймырским автономными округами, вверх по течению реки Монгоче-яха (Сосновая) до устья её левого притока – реки Пухуча-яха (узловая точка № 1365).

От В до А по смежеству с землями запаса Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

От узловой точки № 1365, расположенной на административной границе между Ямало-Ненецким и Таймырским автономными округами (устье реки Пухуча-яха), граница идёт в общем южном направлении вверх по течению реки Пухуча-яха до устья её левого безымянного притока, расположенного в 3,8 км по прямой восточнее озера Ненецкое (точка № 85), далее в юго-западном направлении прямой линией на юго-восточную оконечность озера Ненецкое (точка № 86), огибает озеро с южной и западной сторон до истока безымянного ручья (точка № 93), вниз по безымянному ручью до реки Лынеру-яха до устья её левого безымянного притока, расположенного в 4,5 км по прямой северо-восточнее юго-восточной оконечности озера Яро-то (малое) (точка № Н65).

От точки № Н65 граница идёт в юго-западном направлении прямой линией расстоянием 3,2 км до юго-восточной оконечности крупного безымянного озера (точка № Н66), далее в прежнем направлении прямой линией 1,6 км до впадения реки Сиивмтотаюн в озеро Яро-то (малое) (точка № Н67), затем в прежнем направлении прямой линией расстоянием 6,0 км до впадения реки Халак-яха в крупное безымянное озеро (точка № Н68), огибает безымянное озеро с северной стороны до истока реки Халак-яха (точка № Н82), далее в западном направлении прямой линией расстоянием 1,2 км до юго-восточной оконечности небольшого безымянного озера (точка № Н83), огибает безымянное озеро с южной стороны до его юго-западной оконечности (точка № Н98), далее в юго-западном направлении прямой линией расстоянием 1,6 км до реки Еся-яха (точка № Н100).

От точки № Н100, расположенной на реке Еся-яха, граница идёт в юго-западном направлении прямой линией расстоянием 5,8 км до юго-восточной оконечности озера Ненецкое (точка № Н124), огибает озеро Ненецкое с юго-западной стороны, далее 2,5 км по прямой до точки № Н148, далее на запад до точки № Н149, находящейся между двумя безымянными озёрами, далее в северо-западном направлении 1,5 км до точки № Н151, находящейся на северной части маленького водоёма серпообразной формы, далее на запад 9,6 км, пересекая приток реки Ендото-яха, приток реки Юн-яха, реку Юн-яха, до восточной оконечности озера Сэр-то (точка № Н152).

Огибает по северной стороне озеро Сэр-то до точки № Н173, затем в северо-западном направлении прямой линией расстоянием 5,2 км граница выходит на реку Неро-яха в устье её правого безымянного притока (точка № Н175).

От точки № Н175, расположенной в устье правого безымянного притока реки Неро-яха, граница идёт в северо-западном направлении вверх по течению реки Неро-яха на протяжении 12,2 км по прямой до характерного поворота реки на юго-запад (точка № 3243), далее в прежнем направлении вверх по левому безымянному притоку реки Неро-яха до его истока (небольшое безымянное озеро) (точка № Н187), далее в северо-западном направлении прямой линией расстоянием 1,7 км до реки Салем-Лекабтамбда (точка № Н204), затем граница идёт вниз по течению реки Салем-Лекабтамбда до её устья, то есть до первоначальной точки описания (точка №1).

**Массив второй:**

От А до Б по смежеству с водным фондом (Обская губа, Гыданская губа, Карское море).

От устья реки Нгапойняу-яха (точка №1) граница идёт в общем северном направлении по береговой линии Обской губы (полуостров Явай) до мыса Турысаля (точка № 358), далее в северо-западном направлении прямой линией расстоянием 5,1 км до мыса Южный острова Шокальского (точка № 1926), далее по береговой линии Обской губы, Карского моря, Гыданской губы, огибая остров Шокальского с западной, северной и восточной сторон, до точки № 2159, расположенной в 5,2 км по прямой южнее устья реки Восточная, откуда граница идёт в юго-западном направлении прямой линией протяжённостью 14,8 км до мыса Маттесаля на полуострове Явай (точка № 411).

От точки № 411, расположенной на мысе Маттесаля (полуостров Явай) граница идёт в общем южном направлении по береговой линии Гыданской губы (полуостров Явай) по восточному побережью полуострова Явай до точки № 795, расположенной в 6,5 км по прямой южнее устья реки Ямбасале-яха, откуда в юго-восточном направлении прямой линией протяжённостью 2,8 км до северной оконечности северного массива островов Песцовые (точка № 796), затем в прежнем направлении прямой линией на расстояние 0,9 км до северной оконечности южного массива островов Песцовые (точка №798), огибает острова Песцовые с восточной и южной сторон, далее выходит на побережье полуострова Явай в точку № 833, расположенную в 9,1 км по прямой южнее устья реки Ямбасале-яха, откуда в юго-западном направлении по береговой линии Гыданской губы (полуостров Явай) граница выходит в устье реки Монгаталянг-яха (точка № 927), мыс Арканова.

От Б до А по смежеству с землями запаса Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

От устья реки Монгаталянг-яха, мыс Арканова (точка № 927) граница идёт в общем юго-западном направлении вверх по течению реки Монгаталянг-яха до устья её левого притока реки Нойва-яха (точка № 1220), далее вверх по течению реки Нойва-яха до слияния трёх её истоков (точка № 1414), откуда в общем юго-западном направлении по водоразделу рек на исток реки Нгапойняу-яха (точка № 1418), далее граница идёт вниз по руслу реки Нгапойняу-яха до её устья, то есть до первоначальной точки описания (точка №1).

Описание границы территории ГПЗ «Гыданский» составлено по топографическим картам М 1 : 100 000, в системе координат 1942 года. Описание границы составлено с учётом корректировки существующей границы заповедника.

Исполнитель: ведущий инженер-геодезист Варварина Е. А.

 ОАО «Пензалеспроект»

**2. Географические координаты узловых точек границ территории заповедника по результатам землеустроительных работ. ОАО «Пензалеспроект», 2009 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №точки | Описание | Координаты в системе WGS-84 |
| Северной широты | Восточной долготы |
| **Массив первый** |
| *От А до Б по смежеству с водным фондом (Гыданская губа, пролив Овцина)* |
| 1 | Устье р. Салем-Лекабтамбда | 72º 00ʹ 15,9ʺ | 76º 23ʹ 14,4ʺ |
| 7 | Мыс Минина | 72º 03ʹ 11,7ʺ | 76º 51ʹ 18,9ʺ |
| 15 | О-в Оленей, юго-западная оконечность | 72º 17ʹ 25,8ʺ | 76º 52ʹ 05,8ʺ |
| 746 | Мыс Плавниковый | 72º 27ʹ 18,0ʺ | 78º 21ʹ 26,3ʺ |
| 545 | Пролив Овцина, 2,5 км севернее устья р. Монгоче-яха | 72º 23ʹ 35,7ʺ | 78º 27ʹ 46,2ʺ |
| От Б до В по смежеству с землями запаса Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа |
| 1365 | Устье р. Монгоче-яха (Сосновая) | 72º 22ʹ 14,7ʺ | 78º 29ʹ 46,9ʺ |
| 1780 | Устье р. Пухуче-яха, лев. пр. р. Монгоче-яха | 72º 01ʹ 56,0ʺ | 79º 26ʹ 30,7ʺ |
| *От В до А по смежеству с землями запаса Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа* |
| 85 | Левый безымянный приток р. Пухуча-яха | 71º 47ʹ 07,5ʺ | 79º 26ʹ 30,7ʺ |
| 86 | Юго-восточная оконечность озера Ненецкое-I | 71º 46ʹ 44,3ʺ | 79º 19ʹ 51,5ʺ |
| 93 | Исток безымянного ручья | 71º 47ʹ 32,2ʺ | 79º 16ʹ 33,7ʺ |
| 2523 | Среднее течение р. Лынеру-яха (№ 2855) | 71º 47ʹ 12,5ʺ | 79º 10ʹ 03,1ʺ |
| Н65 | Левый безымянный приток р. Лынеру-яха | 71º 44ʹ 46,8ʺ | 78º 31ʹ 45,2ʺ |
| Н66 | Юго-восточная оконечность безымянного озера | 71º 43ʹ 25,5ʺ | 78º 28ʹ 07,7ʺ |
| Н67 | Место впадения р. Сиивмтотаюн-яха в озеро Яро-то | 71º 42ʹ 59,2ʺ | 78º 26ʹ 01,5ʺ |
| Н68 | Место впадения р. Халак-яха в безымянное озеро | 71º 42ʹ 22,7ʺ | 78º 15ʹ 51,6ʺ |
| Н82 | Исток р. Халак-яха | 71º 42ʹ 13,8ʺ | 78º 13ʹ 14,6ʺ |
| Н83 | Юго-восточная оконечность безымянного озера | 71º 42ʹ 11,3ʺ | 78º 11ʹ 01,1ʺ |
| Н98 | Юго-западная оконечность безымянного озера | 71º 42ʹ 05,5ʺ | 78º 10ʹ 14,8ʺ |
| Н100 | Река Еся-яха | 71º 41ʹ 46,9ʺ | 78º 07ʹ 42,1ʺ |
| Н127 | Река Еся-яха | 71º 41ʹ 27,2ʺ | 78º 06ʹ 02,0ʺ |
| Н124 | Юго-западная оконечность озера Ненецкое-II | 71º 41ʹ 05,0ʺ | 77º 57ʹ 57,4ʺ |
| Н148 | Западный берег озера Ненецкое-II | 71º 41ʹ 53,9ʺ | 77º 53ʹ 55,1ʺ |
| Н149 | Точка между двумя безымянными озёрами | 71º 42ʹ 01,0ʺ | 77º 52ʹ 03,9ʺ |
| Н151 | Северная часть водоёма серпообразной формы | 71º 41ʹ 54,6ʺ | 77º 49ʹ 20,1ʺ |
| Н152 | Точка на восточном побережье озера Уер-то | 71º 42ʹ 29,2ʺ | 77º 33ʹ 24,7ʺ |
| Н173 | Точка на западном побережье озера Уер-то | 71º 42ʹ 39,6ʺ | 77º 31ʹ 49,6ʺ |
| Н175 | Устье правого безымянного притока реки Неро-яха | 71º 44ʹ 23,1ʺ | 77º 24ʹ 19,7ʺ |
| 3241 | Поворот реки Неро-яха на юго-запад | 71º 46ʹ 07,0ʺ | 77º 03ʹ 56,7ʺ |
| Н187 | Исток реки Неро-яха (безымянное озеро) | 71º 46ʹ 58,4ʺ | 76º 59ʹ 16,4ʺ |
| Н204 | Река Салем-Лекабтамбда | 71º 47ʹ 22,1ʺ | 76º 56ʹ 26,5ʺ |
| **Массив второй** |
| *От А до В по смежеству с водным фондом (Обская губа, Гыданская губа, Карское море)* |
| 1 | Устье реки Нгапойняву-яха | 72º 00ʹ 30,1ʺ | 74º 34ʹ 27,2ʺ |
| 358 | Мыс Туры-Сале | 72º 48ʹ 23,8ʺ | 74º 45ʹ 57,5ʺ |
| 1926 | Остров Шокальского, мыс Южный | 72º 50ʹ 09,6ʺ | 74º 38ʹ 49,8ʺ |
| 2159 | Остров Шокальского, восточное побережье | 72º 58ʹ 28,8ʺ | 74º 41ʹ 27,0ʺ |
| 411 | Мыс Матте-Сале | 72º 52ʹ 22,2ʺ | 74º 58ʹ 36,3ʺ |
| 795 | Точка в 6,5 км к югу от устья реки Ямбасале-яха | 72º 15ʹ 44,7ʺ | 75º 42ʹ 22,8ʺ |
| 796 | Северная оконечность островов Песцовые | 72º 14ʹ 14,3ʺ | 75º 42ʹ 57,4ʺ |
| 798 | Южная оконечность островов Песцовые | 72º 13ʹ 42,6ʺ | 75º 44ʹ 16,5ʺ |
| 833 | Точка на восточном побережье полуострова Явай | 72º 13ʹ 39,6ʺ | 75º 36ʹ 26,9ʺ |
| 927 | Устье реки Монгаталянг-яха, мыс Арканова | 71º 59ʹ 50,5ʺ | 75º 25ʹ 02,1ʺ |
| *От В до А по смежеству с землями запаса Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа* |
| 1220 | Устье реки Нойва-яха, левый приток реки Монгаталанг-яха | 71º 57ʹ 21,0ʺ | 74º 58ʹ 14,4ʺ |
| 1414 | Слияние трёх истоков в верховье реки Нойва-яха | 71º 57ʹ 42,6ʺ | 74º 38ʹ 53,6ʺ |
| 1418 | Исток реки Нгопойняву-яха | 71º 56ʹ 58,0ʺ | 74º 35ʹ 15,4ʺ |

Зам. директора по НИР А.А. Горчаковский.

**3. Утверждены границы и Положение об охранной зоне заповедника.**

 Постановление Администрации ЯНАО от 16 февраля 1995 года № 31: «Об организации государственного природного заповедника «Гыданский». Площадь 150 000 га. Минимальная ширина – 1 км, максимальная – 5 км.

 **Границы охранной зоны заповедника.**

Охранная зона заповедника – это полоса суши вдоль южной границы заповедника на полуостровах Явай, Мамонта, Гыданский, описанная ниже и километровая полоса прибрежных вод вдоль береговой линии заповедника.

Полуостров Явай.

От устья реки Монгаталянг – Яха по береговой черте Гыданской губы на юг до устья реки Нгарка – Марета – Яха, далее в точку с координатами 71º 54ʹ 19ʺ с.ш; 75º 25ʹ 00ʺ в.д, далее в точку с координатами 71º 52ʹ 18ʺ с.ш; 74º 59ʹ 10ʺ в.д, затем в устье реки Нгарка – Тетнеда – Яха, впадающей в Обскую губу.

Гыданский полуостров и полуостров Мамонта.

Южная граница.

От точки с координатами 71º 41ʹ 23ʺ с.ш; 79º 26ʹ 45ʺ в.д в направлении на запад в точку с координатами 71º 41ʹ 12ʺ с.ш; 79º 20ʹ 00ʺ в.д, далее в точку 71º 39ʹ 12ʺ с.ш; 78º 31ʹ 49ʺ в.д, далее точка 71º 37ʹ 22ʺ с.ш; 78º 26ʹ 31ʺ в.д, затем в точку 71º 36ʹ 46ʺ с.ш; 78º 15ʹ 47ʺ в.д, далее в точку с координатами 71º 36ʹ 26ʺ с.ш; 78º 06ʹ 22ʺ в.д, далее точка 71º 35ʹ 44ʺ с.ш; 77º 56ʹ 46ʺ в.д, далее в точку 71º 38ʹ 05ʺ с.ш; 77º 40ʹ 00ʺ в.д, далее 71º 39ʹ 36ʺ с.ш; 77º 30ʹ 00ʺ в.д, далее точка 71º 40ʹ 57ʺ с.ш; 77º 03ʹ 25ʺ в.д, далее 71º 41ʹ 39ʺ с.ш; 76º 56ʹ 26ʺ в.д, затем параллельно течению реки Салялекабтамбада до береговой черты Гыданской губы, в точку впадения в Гыданскую губу ручья без названия с координатами 71º 56ʹ 45ʺ с.ш; 76º 05ʹ 51ʺ в.д.

Острова Олений, Шокальского, Ровный, Проклятые, Песцовые.

Границы земельных участков на островах совпадают с береговой линией остров Олений, Шокальского, Ровный, Проклятые, Песцовые.

Границами охранной зоны вокруг этих островов является километровая полоса прибрежных вод вдоль береговой линии этих островов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее положение об охранной зоне заповедника составлено в соответствии с Типовым положением о государственных заповедниках, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 18 декабря 1991 г. №48 с последующими изменениями и дополнениями.

2. Охранная зона расположена на территории Тазовского района, Ямало – Ненецкого автономного округа на площади 150000 га в границах согласно Постановлению главы администрации Тазовского района от 03 февраля 1995 г. №13.

3. В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года, Федеральным законом «О животном мире» от 24 апреля 1995 года, всякая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника, режиму особой охраны, деятельность, нарушающая природные комплексы заповедника или угрожающая сохранению природных объектов, влияющая на состояние животного мира, запрещается как на территории заповедника, так и пределах установленной вокруг него, охранной зоны.

4. Объявление территории охранной зоны не влечет за собой изъятие ее земельного участка у землепользователей.

5. Предприятия, учреждения и организации, осуществляющие хозяйственную деятельность, а так же частные лица и временные коллективы на территории охранной зоны обязаны соблюдать установленный режим и оказывать посильную помощь в выполнении задач, возложенных на заповедник.

6. Режим охранной зоны должен учитываться при разработке районных схем землеустройства.

7. Ликвидация охранной зоны, изменения ее статуса, режима и границ могут быть произведены по ходатайству администрации заповедника.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

 Охранная зона учреждается с целью:

а) защиты природных комплексов заповедника от влияния хозяйственной деятельности на прилежащих к нему территориях;

б) восстановление естественной плотности зверей и птиц, улучшение условий обитания;

в) охраны редких и исчезающих видов флоры и фауны;

г) проведение экспериментов целенаправленного влияния на природные комплексы или их компоненты при разработке научных основ рационального природопользования, предусмотренных тематикой заповедника;

д) организации постоянного наблюдения за состоянием природных комплексов под влиянием хозяйственной деятельности и рекреационного использования территории;

е) усиления контроля за соблюдением на смежной с заповедником территории экологической обстановки в зоне хозяйственного использования.

ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ

Заповедник на территории охранной зоны обязан выполнять следующие задачи:

а) проводить охранные и, при необходимости, восстановительные мероприятия для сохранения и восстановления природных комплексов и отдельных объектов животного и растительного мира;

б) осуществлять контроль за соблюдением установленных норм и правил при ведении хозяйственной деятельности;

в) изучать влияние хозяйственной деятельности на природные комплексы и охраняемые объекты путем организации постоянно действующих стационаров и другими методами с целью разработки научных основ природопользования;

г) приводить противопожарные мероприятия;

д) сопровождать плановые экскурсионные группы с целью экологического просвещения и контроля за соблюдением установленного режима.

РЕЖИМ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Режим охранной зоны призван способствовать выполнению всех задач возложенных на заповедник. В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года, Федеральным законом «О животном мире» от 24 апреля 1995 года, Земельным Кодексом РФ от25 октября 2001 года права землепользователей, лесопользователей, водопользователей и пользователей недрами могут быть ограничены и на них могут быть возложены соответствующие обязанности в порядке, установленном законодательством РФ.

На территории охранной зоны запрещается:

а) нахождение граждан, не являющихся работниками заповедника и не имеющих разрешения на право пребывания на данной территории;

б) применение всех видов ядохимикатов;

в) действия, изменяющие гидрологический режим территории;

г) нахождение транспортных средств, не обусловленное производственной необходимостью, или без специального разрешения;

д) устройство неорганизованного отдыха и туризма, выбор стоянок, остановка на ночлег, разведение костров за пределами обозначенных мест и площадок;

е) беспривязное содержание собак в бесснежный период;

ж) сбор цветов, уничтожение редких и исчезающих видов растений, выжигание растительности;

з) разорение гнезд, сбор кладок в хозяйственных и личных целях граждан;

и) засорение территории мусором, бытовыми и производственными отходами;

к) всякая деятельность, причиняющая ущерб животным и растениям, а также среде их обитания, не предусмотренная настоящим положением, без специального согласования с администрацией заповедника.

На территории охранной зоны заповедника допускается:

1. Беспрепятственно:

а) движение транспортных средств работников заповедника при выполнении служебных обязанностей, а также лиц других организаций, деятельность которых предусмотрена настоящим положением;

б) деятельность коренного населения, проживающего на данной территории – пастьба оленей, заготовка дров, сбор грибов и ягод в пределах закрепленных и отведенных территорий, со строгим соблюдением установленных норм и правил, для личного пользования;

2.По согласованию с администрацией заповедника:

а) прокладка дорог, возведение жилых и производственных помещений предприятиями и организациями, осуществляющими хозяйственную деятельность;

б) организация экскурсий, использование территорий в рекреационных целях;

в) охота и рыбалка в установленных местах и в установленные сроки;

г) проведение биотехнических мероприятий, учебно – производственная практика студентов;

д) работа научно – исследовательских коллективов или отдельных лиц по темам, относящихся к изучению охраняемых объектов, среды их обитания и рациональному использованию природных ресурсов;

е) отстрел, отлов зверей и птиц, сбор коллекционного материала особо охраняемых видов животных и растений по разрешению Министерства природных ресурсов;

ж) другие мероприятия, не противоречащие основной цели и задачам охранной зоны заповедника, по согласованию с администрацией заповедника и при наличии соответствующих документов.

ОХРАНА И КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ РЕЖИМА ОХРАННОЙ ЗОНЫ

1. Внешняя граница и функциональные участки охранной зоны должны быть обозначены в натуре межевыми знаками, аншлагами, указателями на путях наиболее вероятного появления людей.

2. Для всех лиц, посещающих охранную зону, обязательным является соблюдение ее режима, предусмотренного настоящим положением.

3. Контроль за соблюдением режима охранной зоны, выполнением установленных правил ведения хозяйственной деятельности осуществляется государственной инспекцией по охране заповедника при содействии всего личного состава заповедника и возглавляется главным государственным инспектором.

4. Государственные инспектора при исполнении служебных обязанностей используют форменное обмундирование и имеют право на ношение и применение оружия с соблюдением установленных правил.

5. Лица, виновные в нарушении режима охранной зоны, привлекаются к ответственности в соответствии с Законами РФ.

6. Предприятия, учреждения и граждане, причинившие ущерб нарушением установленного режима, обязаны возместить заповеднику ущерб и убытки в размере и порядке, установленными действующим законодательством.

**4. Природные и фенологические явления, отмеченные в дневниках государственных инспекторов В.А. Курята и В.М. Яптунай, село Гыда (N 70º 53ʹ 40,1ʺ; E 78º 29ʹ 52,1ʺ; Тазовский район, ЯНАО), в 2013 году.**

24 июля – гроза в окрестностях села Гыда.

2 августа – появились грибы (сыроежки, подберёзовики), ягоды морошки покраснели.

27 августа – начало осеннего пролёта гусей. На острове Олений, фактории Еся-яха, среднем течении Монгоче-яха и в окрестностях села Гыда отмечен пролёт 20 стай белолобых гусей, с общим количеством около 500 птиц, на высоте около 500 метров, общим направлением на юг. Температура воздуха +5ºС, ветер северо-западный, пасмурно, дождь.

4 сентября – в окрестностях села Гыда отмечен пролёт 5 стай белолобых гусей, общей численностью 60 птиц, высота полёта около 200 метров, общее направление полёта южное. Температура воздуха +4, ветер северный, 5 м/с, облачно, дождь.

В этот же день отмечен град.

11 сентября – отмечен град, +2ºС, ветер северный, 11-14 м/с, дождь, снег.

21 сентября – интенсивное северное сияние в 22 часа местного времени (+6 часов к Гринвичскому времени).

23 сентября – дневная температура воздуха ниже 0ºС.

26 сентября – образование шуги на реках Гыда, Юнтосё-яха.

29 сентября – на озёрах образовался устойчивый ледовый покров, толщиной 2-3 см.

30 сентября – образование устойчивого ледового покрова на реках и озёрах.

3 октября – высокий прилив, температура воздуха -5ºС, ветер северо-западный, 3-4 м/с, ясно.

3 ноября – образовался устойчивый снежный покров.

Таблица 1.

**Погодные условия, отмеченные в селе Гыда** **(N 70º 53ʹ 40,1ʺ; E 78º 29ʹ 52,1ʺ; Тазовский район, ЯНАО), в 2013 году.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Средняя Т ºС | Миним. Т ºС | Максим. Т ºС | Преобл. направл. ветра | Ясные дни | Дни с осадками / вкл. туман | Колебания атм. давл. в мм рт.ст |
| Июль (последняя декада) | + 19,8 | + 11 | + 29 | Север | 9 | ̶ | 757-763 |
| Август | + 10,6 | + 4 | + 18 | Сев-вост. | 7 | 11/2 | 752-762 |
| Сентябрь | + 6,0 | - 3 | + 6 | Север | 1 | 15/2 | 755-760 |
| Октябрь | - 8,0 | - 30 | - 2 | Восток | 5 | 19/4 | 740-755 |
| Ноябрь | - 14,7 | - 35 | - 5 | Запад | 3 | 18/9 | 740-748 |
| Декабрь | - 22,2 | - 38 | - 14 | Восток | 21 | 7/9 | н.д.\* |
| Январь 2014 г. | - 34,2 | - 44 | - 24 | Восток, юго-вост. | 19 | 7/3 | н.д.\* |

Рисунок 1.

**Среднемесячная температура в селе Гыда (июль 2013 – январь 2014).**

Рисунок 2.

Максимальная и минимальная температура в течение месяца с июля 2013 по январь 2014, отмеченные в селе Гыда.

Таблица 2.

**Направления ветра,** **отмеченные в селе Гыда** **(N 70º 53ʹ 40,1ʺ; E 78º 29ʹ 52,1ʺ; Тазовский район, ЯНАО), в 2013 году.**

|  |  |
| --- | --- |
| Месяц | Количество дней с ветром различных направлений (откуда дует) |
| N | N-E | E | S-E | S | S-W | W | N-W | перем.\*\* |
| Июль (последняя декада) | 4 | 1 | 1 | ̶ | ̶ | 1 | ̶ | 1 | 2 |
| Август | 3 | 10 | ̶ | 4 | ̶ | 1 | 1 | 3 | 9 |
| Сентябрь | 12 | 8 | ̶ | ̶ | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Октябрь | 3 | 5 | 7 | 6 | 1 | 3 | ̶ | 6 | ̶ |
| Ноябрь | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 1 | ̶ |
| Декабрь | 1 | ̶ | 9 | 8 | 3 | ̶ | 1 | ̶ | 9 |
| Январь 2014 года | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | ̶ | 3 | 1 | 9 |

\* нет данных

\*\* ветер переменного направления

**5.** Таблица 3.

**Среднегодовая температура, отмеченная на метеостанции «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ). Архив www.rp5.ru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Среднегодовая Т ºС | Минимальная Т ºС | Максимальная Т ºС |
| 2005 | - 4,3 | - 37,5 | + 26,7 |
| 2006 | - 9,3 | - 52,6 | + 30,2 |
| 2007 | - 5,7 | - 51,6 | + 30,4 |
| 2008 | - 6,7 | - 41,8 | + 25,4 |
| 2009 | - 8,9 | - 47,1 | + 29,0 |
| 2010 | - 9,2 | - 62,6 | + 24,1 |
| 2011 | - 4,3 | - 42,6 | + 28,0 |
| 2012 | - 5,4 | - 37,5 | + 27,9 |
| 2013 | - 9,0 | - 44,8 | + 32,6 |

Таблица 4.

**Среднегодовая температура, отмеченная на метеостанции «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ). 184 км к востоку от села Гыда. Архив www.rp5.ru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Среднегодовая Т ºС | Минимальная Т ºС | Максимальная Т ºС |
| 2005 | - 6,2 | - 40,1 | + 21,3 |
| 2006 |  |  |  |
| 2007 | - 7,2 | - 50,5 | + 22,6 |
| 2008 | - 3,8 | - 37,5 | + 19,2 |
| 2009 | - 11,4 | - 43,0 | + 23,1 |
| 2010 | - 10,3 | - 41,6 | + 18,1 |
| 2011 | - 7,4 | - 42,0 | + 17,2 |
| 2012 | - 7,5 | - 37,6 | + 23,1 |
| 2013 | - 12,5 | - 43,1 | + 25,1 |

Рисунок 3.

**Среднегодовая температура, отмеченная на метеостанциях «Тазовский» и «Сопочная Карга»**

**6.** Таблица 5.

**Глубина снежного покрова, количество осадков,** **отмеченные на метеостанции «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ). Архив www.rp5.ru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Снежный покров | Осадки |
| Глубина снежного покрова, см | Сроки схода и появления устойчивого снежного покрова | Сумма осадков, мм | Кол-во дней с осадками |
| Средняя | Максим. | Сход | Появление |
| 2005 | 54,3 | 116 | 27.05 | 17.10 | 509 | 236 |
| 2006 | 42,9 | 81 | 03.06 | 26.09 | 471 | 242 |
| 2007 | 42,7 | 86 | 05.06 | 01.10 | 702 | 283 |
| 2008 | 52,5 | 92 | 06.06 | 06.10 | 727 | 265 |
| 2009 | 50,8 | 92 | 08.06 | 15.10 | 1204 | 247 |
| 2010 | 30,5 | 61 | 31.05 | 02.10 | 606 | 238 |
| 2011 | 30,9 | 71 | 17.05 | 12.10 | 564 | 262 |
| 2012 | 48,1 | 94 | 29.05 | 05.10 | 638 | 268 |
| 2013 | 31,5 | 66 | 07.06 | 02.10 | 522 | 244 |

Таблица 6.

**Глубина снежного покрова, количество осадков,** **отмеченные** **на метеостанции «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ). 184 км к востоку от села Гыда. Архив www.rp5.ru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Снежный покров | Осадки |
| Глубина снежного покрова, см | Сроки схода и появления устойчивого снежного покрова | Сумма осадков, мм | Кол-во дней с осадками |
| Средняя | Максим. | Сход | Появление |
| 2005 | 70,5 | 142 | 27.06 | 27.07 (?) | 1109 | 147 |
| 2006 | 52,0 | 80 | 13.04 | 01.11 | 52 | 66 |
| 2007 | 21,6 | 30 | 16.06 | 01.11 | 59 | 72 |
| 2008 | 37,6 | 108 | 30.06 | 02.07 (?) | 1093 | 87 |
| 2009 | 82,9 | 143 | 30.06 | 01.07 | 1202 | 174 |
| 2010 | 45,4 | 77 | 30.06 | 01.07 | 656 | 192 |
| 2011 | 83,6 | 182 | 22.06 | 16.10 | 293 | 208 |
| 2012 | 34,6 | 103 | 17.06 | 21.10 | 258 | 171 |
| 2013 | 26,6 | 56 | 16.06 | 01.10 | 301 | 152 |

Рисунок 4.

**Глубина снежного покрова средняя и максимальная (см),** **отмеченная на метеостанции «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ) [1] и на метеостанции «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ) [2]**.

Рисунок 5.

 **Количество осадков (мм) и число дней с осадками,** **отмеченные на метеостанции «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ) [1] и на метеостанции «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ) [2]**.

Рисунок 6.

**Сроки схода снежного покрова, отмеченные на метеостанциях «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ) и «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ)**.

Рисунок 7.

**Сроки появления снежного покрова, отмеченные на метеостанциях «Тазовский», Ямало-Ненецкий АО (WMO ID [23256]; N 67º 28ʹ 50,1ʺ; E 78º 42ʹ 53,4ʺ) и «Сопочная Карга», Таймырский АО (WMO ID [20871]; N 71º 52ʹ; E 82º 42ʹ)**.

**7. Растения, внесённые в Красные книги РСФСР (1988),Тюменской области (2004), ЯНАО (1997, 2010)**

Покрытосеменные. Класс Однодольные.

**Семейство Осоковые.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

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). Стр. 227. ( Кр. кн. Тюм. обл.)

2. Carex holostoma Drej. – осока цельноустная.

III категория. Редкий вид. Многолетнее травянистое корневищное растение. Реликт. Циркумполярный вид с прерывистым распространением.

Центральная часть полуострова Ямал (Ребристая, Телятников, Пристяжнюк, 1996; Ребристая, 1991, 1999). Стр. 228. ( Кр. кн. Тюм. обл.)

3. Carex maritima Gunn. – осока приморская.

III категория. Редкий вид. Многолетнее травянистое растение с ползучими корневищами и расставленными побегами.

Арктический высокогорный вид с циркумполярным и биполярным распространением.

Центральная часть полуострова Ямал (Егорова, 1999; Ребристая, 1991, 1999); Гыданский полуостров (Малышев, 1990; Егорова, 1999). Стр. 230. ( Кр. кн. Тюм. обл.)

4. Carex spaniocarpa Steud. – осока малоплодная.

II категория. Сокращающий численность вид. Многолетнее рыхлодерновинное растение.

Полуостров Ямал - Морды-яха (Егорова, 1999; Ребристая, 1991, 1996, 1999);

Гыданский полуостров - Вен-то (Егорова, 1999). Стр. 234. ( Кр. кн. Тюм. обл.)

**Семейство Ситниковые**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

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). Стр. 116. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Орхидные**

6. Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный.

III категория. Редкий вид. Короткокорневищное бесхлорофилльное многолетнее растение.

Голарктический бореальный вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, Среднего Урала, Курганской обл.

Полярный Урал, полуостров Ямал – реки Хадыта-яха, Хуты-яха, Юрибей, Еръ-яха, Лапта-яха, оз. Харангыне-то, окр. п. Сё-яха (Обское побережье, 70º N) (Данные Л.М. Морозовой, 2005). Тазовский район – мыс Чугорь и южнее (Ребристая, 1999; Горчаковский П.Л., 1975). Стр. 247 ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 118 (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Мятликовые**

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

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 (м. Хонора-сале, Обское побережье), Нгынян-сё-яха (Гыданская губа) (Хитун. 2005). Стр. 271. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

Класс Двудольные

**Семейство Астровые**

8. Aster sibiricus L. – астра сибирская.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник с тонким корневищем. Гипоарктический, преимущественно сибирский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО.

Красноселькупский, Надымский, Пуровский, Приуральский, Ямальский, Тазовский районы (Крылов1949; Королюк, 1997; Васина, 1989, 1998; Ребристая, 1989, 1999; Елистратова, 2001). Гербарии: БИН РАН, ИПОС СО РАН, ООО ТюменьНИИгипрогаз. Стр. 294. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Бурачниковые**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

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. Стр. 305. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Капустные (Крестоцветные)**

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

Sojak (Parrya nudicaulis) (L.) Regel – пария голостебельная.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Арктоальпийский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, Республики Коми, Среднего Урала.

Полярный Урал, полуострова: Ямал, Гыданский, Мамонта (Крылов, 1931; Рыбинская, 1994; Хитун, 2002).

П-ов Ямал – Бованенковское месторождение (Харасавей) (Ребристая, 2006; данные Л.М. Морозовой, 2005-2006).

П-ов Гыдан – р. Чугорь-яха, 15 км к северу от пос. Тадибе-яха, мыс Хонора-сале, п-ов Мамонта (Хитун, 2005). Стр.307. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр.251. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник, образующий плотные дерновинки.

Размножается семенами. Внесён в Кр. кн. Республики Коми-2009, IV категория.

Почти циркумполярный арктический вид.

Произрастает на щебенисто-суглинистом или песчаном субстрате, вне плотно задернованных участков, но не обязательно в полной изоляции.

Полярный Урал – междуречье рек Щучья и Пэдарата (Игошина, 1966).

Полуострова Ямал, Тазовский, Гыданский (Хитун, 2005), остров Олений (Никифорова, 1994; Ребристая и др., 1989; Ребристая, Хитун, 1994; Хитун, 2002). Стр. 310. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр.194. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 250. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Гвоздичные**

12. Gastrolychnis apetala (L.) Tolm et Kozhanczikov – гастролихнис безлепестный.

II категория. Сокращающий численность вид. Травянистый многолетник. Арктоальпийский, почти циркумполярный вид. Внесён в Красную книгу Республики Коми.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Ребристая, 1999). Гербарий ТОКМ. Стр. 317. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Кизиловые**

13. Chamaepericlymenum suecicum (L.) Aschers. et Graebn. – дёрен шведский.

 III категория. Редкий вид. Полукустарник с деревянистым ползучим корневищем.

Гипоарктический вид. Внесён в Красную Книгу ЯНАО.

Предгорья Полярного Урала, полуостров Ямал - устье р. Юрибей (Власова, 1996). Стр. 323. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Толстянковые**

14. Rhodiola quadrifida (Pall.) Fisch. et. C. A. Mey. – родиола четырёхнадрезная (четырёхлепестная).

III категория. Редкий вид. Многолетнее травянистое растение, образующее плотные дерновинки.

Евроазиатский арктоальпийский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО, Республики Коми, Среднего Урала.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Байдарацкое побережье) (Ребристая, 1999). Стр. 324. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

15. Rhodiola rosea L. – родиола розовая.

II категория. Сокращающий численность вид. Многолетнее поликарпическое растение с толстым корневищем.

Гипоарктический Евроазиатско – Североамериканский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО, Среднего Урала, Республики Коми.

Полярный Урал, полуостров Ямал – Морра-Сале (Байдарацкое побережье) (Ребристая, 1999; Горчаковский П. Л., 1975). Гербарий ТОКМ. Стр.325. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

По мнению ряда систематиков, севернее Полярного круга на Урале и на приморских лугах Байдарацкой губы представлена Rhodiola arctica Boriss. (R. rosea auct. Non L.) (Князев и др., 2006).

**Семейство Бобовые**

16. Astragalus frigidus (L.) A. Gray – астрагал холодный.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Гипоарктомонтанный вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО.

Полярный Урал, Тазовский полуостров – р. Ныда, Гыданский полуостров – Хыден-то (Арктическая флора СССР, вып. 9, ч.2, 1986; Игошина, 1966). Стр. 334. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Пузырчатковые**

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Реликт арктической флоры. Гипоарктоальпийский евроазиатский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО, Среднего Урала.

Полярный Урал, полуостров Ямал, Гыданский полуостров – мыс Трёхбугорный (Игошина, 1966). Стр. 350. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Маковые**

18. Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh. subsp. jugoricum (Tolm.) Tolm. – мак югорский.

 III категория. Редкий вид. Рыхлодерновинный травянистый многолетник. Сибирский подвид арктического тундрового вида. Внесён в Красные Книги: ЯНАО-1997, ХМАО, Республики Коми.

Полярный Урал, Карская тундра, полуострова: Ямал, Гыданский (Крылов, 1939; Пешкова, 1994; Хитун, 2002). Гербарий ТОКМ.

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

П-ов Гыдан – Чугорь-яха, Тиник-яха, мыс Хонора-сале, (Обское побережье), мыс Матюй-сале, п-ов Мамонта (Хитун, 2005). Стр.358. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 156. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Синюховые**

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

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. побер. Тазовской губы) Тиник-яха, мыс Хонора-сале (Обское побережье), мыс Матюй-сале (п-ов Мамонта) (Хитун, 2005). Стр. 359. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр.156. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Яснотковые (Губоцветные)**

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

III категория. Редкий вид. Полукустарничек.

Эндемик Сибири. Гипоарктический вид.

П-ов Ямал – оз. Юн-то, верховья р. Морды-яха, р.Салетта-яха, бассейны рек Юрибей, Хэ-яха, Лыхы-яха, Няхар-яха, Сё-яха (Мутная), Бованенковское месторождение (Байдарацкое побережье) (Ребристая, 2006, данные С.Н. Эктовой, Л.М. Морозовой, 2004-2006, Андреяшкина, 2008).

П-ов Гыдан – низовья р.Чугорь-яха (сев. побережье Тазовской губы), верх. теч. р. Нгынян-сё-яха (Крылов, 1937, Хитун, 2005). Стр. 159. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Лютиковые**

21. Ranunculus samojedorum Rupr. – лютик ненецкий.

III категория. Редкий вид. Дерновинное растение.

Евроазиатский арктический вид.

П-ов Ямал – устье р. Морды-яха (данные Л.М. Морозовой, 2009), месторождение Бованенково (Карское побережье) (Материалы гербария SVER).

П-ов Гыдан – между устьями рек Юрибей и Нёйте-яха (Арктическая флора СССР, 1971). Стр. 133. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

22. Ranunculus spitzbergensis Hadac. – лютик шпицбергенский.

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). Стр. 134. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

23. Oxygraphis glacialis (Fisch.) Bunge – оксиграф ледяной.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Реликт арктической флоры. Арктоальпийский азиатский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО, Среднего Урала, Республики Коми.

Полярный Урал, полуостров Ямал – южная часть (Горчаковский П. Л., 1975; Горчаковский П. Л., Шурова, 1982). Стр. 369. ( Кр. кн. Тюм. Обл.).

24. Trollius apertus Perf. ex Igoschina – жарок открытый, купальница открытая.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Бореальный сибирский вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, ХМАО.

Полярный Урал, низовья р. Обь, полуостров Ямал – мыс Каменный (Обское побережье) , побережье Карского моря (Игошина, 1966). Стр. 373. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Ивовые**

25. Salix fuscescens Anderss. – ива буреющая.

III категория. Редкий вид. Кустарничек.

**В Тюменской обл. встречается только в ЯНАО на полуострове Ямал –** р. Хадыта, пос. Морра-Сале и на **Гыданском полуострове –** низовья р. Тиник-яха (Хитун, 2002). Стр. 381. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 123. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Камнеломковые**

**26. Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная, козлик.**

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

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

**Встречается в заповеднике – полуостров Явай, устье Нгарка-Тетнеда-яха** **(N 71° 58'; E 74° 20'; 2001).**

27. Saxifraga cespitoza L. – камнеломка дернистая.

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 сев. пос. Тадибе-яха (Обское побережье), п-ов Мамонта (Хитун, 2005). Стр. 145. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Норичниковые**

**28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

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 сев. пос. Тадибе-яха (Обское побережье) мыс Чугорь (сев. побер. Тазовской губы) (Хитун, 2005). Стр. 384. (Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 161-162. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

III категория. Редкий вид. Травянистый однолетник.

Эндемик Западной Сибири. Внесён в Красную Книгу ЯНАО.

Побережья Обской и Тазовской губ, Приуральский, Ямальский, Надымский и Тазовский районы (Выдрина, 1996). Стр. 388. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 164. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

III категория. Редкий вид. Травянистый многолетник.

Арктоальпийский вид.

Полярный Урал, Карская тундра, полуострова: Ямал, Тазовский – Лай-яха (Крылов, 1939; Горчаковский П. Л., 1975; Ребристая, Творогов, Хитун, 1989). Стр. 390. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

III категория. Редкий вид. Многолетник. Корневище вертикальное или косовосходящее.

Внесён в Красную Книгу ЯНАО (1997).

Полярный Урал, полуостров Ямал – бассейны рек Сабетта-яха, Вэнуй-Еуо (Игошина, 1966). Стр. 140. (Кр. кн. ЯНАО, 1997).

**Папортникообразные**

**Семейство Гроздовниковые**

1. Botrychium lunaria (L.) Sw. – гроздовник полулунный.

III категория. Редкий вид. Многолетник.

Космополитный плюризональный вид. Внесён в Красные Книги: ЯНАО, Курганской обл.

Полярный Урал, полуострова Ямал, Тазовский, Гыданский (Ребристая и др., 1989; Ребристая, Хитун, 1994; Ребристая, 1999). Стр. 404. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Мохообразные**

**Семейство Бриевые**

1. Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst. – полия живородящая.

III категория. Редкий вид. Верхоплодный двудомный мох.

Полярный Урал, полуострова: Ямал, Тазовский (Чернядьева, 1993, 2001; Дьяченко, 1997); полуостров Гыданский – Чугорь-яха (Чернядьева, 1994). Гербарий ТюмГУ. Стр. 420. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Катаскопиевые**

2. Catascopium nigritum (Hedw.) Brid. – катаскопиум чернеющий.

III категория. Редкий вид. Верхоплодный двудомный мох.

Внесён в Красную Книгу Республики Коми.

Полярный Урал, южный Ямал, Тазовский полуостров – р. Ныда (Поле, 1915; Лазаренко, 1955; Абрамова и др., 1955; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Красная Книга ЯНАО, 1997, стр. 208). Стр. 421. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Энкалиптовые**

 3. Encalypta brevicollis (Bruch et Schimp. in B.S.G.) Bruch ex Aongstr. –

энкалипта короткошейковая.

III категория. Редкий вид. Верхоплодный однодомный мох.

Внесён в Красную Книгу Республики Коми.

Полярный Урал, полуостров Ямал – ж.-д. ст. Обская (Чернядьева, 2001). Стр. 422. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Меезиевые**

4. Meesia uliginosa Hedw. – меезия болотная.

III категория. Редкий вид. Верхоплодный одно- и двудомный мох.

Полярный Урал (Красная книга ЯНАО, 1997; Дьяченко, 1999); полуостров Ямал, остров Белый (Чернядьева, 1993, 2001); Гыданский полуостров – Чугорь-яха (Чернядьева, 2004). Стр. 423. ( Кр. кн. Тюм. обл.).

**Семейство Дикрановые**

5. Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp. – дикранелла рыжеватая.

III категория. Редкий вид. Двудомный мох. Дерновинки рыхлые, от тёмно-зелёных до буроватых.

Голарктика (за исключением Восточной Азии). Ямал, Чукотка, Южная Сибирь.

П-ов Ямал – оз. Нгарана-то (Байдарацкое побережье) (Czernyadjeva, 2001). Стр. 180. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Дитриховые.**

6. Distichium hagenii Ruan ex H. Philib. – дистихиум Хагена.

III категория. Редкий вид. Однодомный вид. Дерновинки буровато-зелёные.

Арктический вид. Европейская Арктика, Гренландия, арктическая часть Северной Америки.

В ЯНАО – только на п-ове Ямал в подзонах арктических и субарктических тундр: Нгарана-то, Ионда-яха (Карское побережье) (Arnell, 1917, Czernyadjeva, 2001). Стр. 182. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Амблистегиевые.**

7. Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske – серполескея нежная.

(Amblystegiella subtilis (Hedw.) Loeske – амблистегиелла нежная.

III категория. Редкий вид. Однодомный мох, дерновинки плоские зелёные или жёлто-зелёные до буроватых.

Преимущественно циркумбореальный вид.

В ЯНАО найден в подзоне северных тундр, в окрестностях оз. Нгарана-то (Карское побережье) (Czernyadjeva, 2001). Стр. 184. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Лишайниковые**

**Семейство Кладониевые**

1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

IV категория. Редкий малоизученный вид. Кустистый лишайник 2-5 см высотой.

Циркумполярный вид в Северном полушарии.

В ЯНАО – на Полярном Урале, морены ледников ИГАН, Обручева.

П-ов Ямал – сред. теч. р. Сабъ-яха, (Обское побережье, 69ºс.ш.) (Пристяжюк, 1994), ниж. теч. р. Юрибей, устье р. Юнето-яха, оз. Халев-то (Магомедова, Эктова, 2006, данные С.Н. Эктовой, 2004-2005, 2009).

П-ов Гыдан – низовья р. Чугорь-яха (сев. побер. Тазовской губы) (Андреев, 1994). Стр. 189. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Трихолемовые**

2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

Botrydiana viridis (Ach.) Redh et Kuyper – ботридиана зелёная.

Coriscium viride (Ach.) Vain.; Endocarpon viride Ach.

III категория. Редкий вид. Листоватый лишайник.

Внесён в Красные Книги: **РСФСР-1988,** ЯНАО, ХМАО.

Полуостров Ямал – Сё-яха (Обское побережье), Сэб-яха (Карское побережье) (Пристяжнюк, 1994). Стр. 427. ( Кр. кн. Тюм. обл.). Стр. 190. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Список видов растений и грибов, занесённых в Красные Книги Ямало-Ненецкого автономного округа - 1997, 2010, в раздел: «Характеристика таксонов растений и грибов ЯНАО, состояние которых в природной среде требует особого внимания», возможно встречающиеся на территории заповедника «Гыданский»**

**Покрытосеменные (Цветковые). Класс Однодольные.**

**Семейство Осоковые**

1. Carex marina Dew. – осока морская.

(Carex amblyorhyncha V. Krecz.)

(Carex glareosa Wahlenb. subsp. marina (Dew.) A. et D. Love. p.p. quoad nomen).

Мелкодерновинное травянистое растение.

Северная Америка и Евразия. Аркто-альпийский реликт Полярного Урала. Карская тундра. Внесён в Кр. кн. Республики Коми Со статусом IV категория.

П-ов Ямал – устье р. Юрибей (Байдарацкое побережье) (Ребристая, 2006).

П-ов Гыдан – окр. пос. Юрибей, Гыда (Флора Сибири, 1990, Т. 3, карта 71). Стр. 236. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Класс Двудольные**

**Семейство Гвоздичные**

2. Cerastium maximum L. – ясколка крупная.

Сибирский арктический вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Мезофит и факультативный нитрофил. Растёт на хорошо дренированных склонах, на песчаной и супесчаной почвах, часто у песцовых нор.

Местообитания, пригодные для произрастания вида, ограничены.

Полуостров Ямал, побережья арктических морей и рек Западной Сибири. По территории округа проходит западная граница ареала вида (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971). Стр. 190. (Здесь и далее номера страниц Красной книги ЯНАО, 1997, если не указано иное).

3. Minuartia arctica (Stev. ex Ser.) Graebn. – минуарция арктическая.

Сибирский арктомонтанный вид. Подушковидный многолетник.

Эрозиофил. Растёт в пятнистых кустарничковых, дриадовых, дриадово-кассиоповых, лишайниково-моховых и осоково-моховых тундрах. Встречается около снежников, в сухих песчаных и щебнисто-каменистых тундрах, на отмелях рек.

Необходим контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, на полуострове Ямал – в бассейнах рек Тамбей, Тирва-яха, Тиутей, Томбойто-сё, на перешейке Волок между озёрами Нёй-то и Ямбу-то (Ребристая, Юнак, 1975; Ребристая, 1982). Стр. 190.

4. Eremogone polaris (Schischk.) Ikonn. – еремогоне полярная.

Эндемик Арктической Сибири. Рыхлодерновинный многолетник с ползучим или восходящим корневищем

Растёт на береговых откосах и склонах, на песчаных речных террасах, в травяных и травяно-кустарничковых тундрах, на песчаных субстратах в лиственничных редколесьях.

Необходимы выявление местообитаний вида, контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, низовья Оби, полуострова: Ямал – окр. пос. Новый порт, Тазовский, Гыданский – р. Тиник-яха (70º30ʹ с.ш., Обское побережье) (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971; Ребристая, 2006; Хозяинова, Циберт, 2007; Эктова, Морозова,2008; Хитун, 2005; Цибарт, 2010). Стр. 190. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 242. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

5. Lychnis sibirica L. subsp. samojedorum Sambuk – лихнис сибирский.

Эндемик Арктической Сибири. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Эрозиофил. Растение хорошо дренированных местообитаний. Произрастает на песчаных субстратах, по береговым обрывам, речным террасам, на вершинах холмов в кустарничково-лишайниковых тундрах.

Необходимы выявление местообитаний вида, контроль за состоянием популяций.

Северная часть бассейна Оби, верховья р. Полуй, тундры Гыданского полуострова (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971) Стр. 191.

6. Gastrolychnis apetala (L.) Tolm. et Kozh. – гастролихнис безлепестный.

Почти циркумполярный арктомонтанный вид. Многолетник. Размножается семенами.

Эрозиофил. Произрастает в умеренно увлажнённых местообитаниях с суглинистым и каменистым грунтом, по уступам морского берега, на песках, в моховых и травяно-моховых тундрах.

Необходимы: выявление местообитаний вида, контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, Гыданский полуостров (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971).

П-ов Ямал – реки Юрибейто-яха, Сё-яха Мутная, Бованенковское месторождение (Байдарацкое побережье) (Ребристая, 1992, Андреяшкина, 2008).

П-ов Гыдан – мыс Хонора-сале (71º25ʹ с.ш., Обское побережье), мыс Матюй-сале (п-ов Мамонта) (Хитун, 2005). Стр. 191. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 241. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

7. Dianthus repens Willd. – гвоздика ползучая.

Сибирский гипоарктический вид. Подушковидный многолетник. Размножается семенами.

Эрозиофил. Растёт на сухих песчаных или каменистых склонах, в пятнистых кустарничковых, травяно-лишайниковых тундрах, в разнотравных сообществах на галечно-песчаных речных террасах.

Необходим контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, низовья Оби и Таза, на полуострове Ямал – Нёй-то, Харангыне-то; бассейны рек Хуты-яха, Хаха-яха, Марре-Сале, Томбойто-сё, р. Тиутей, Тирва-яха (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971; Ребристая, 1982). Стр. 192.

**Семейство Лютиковые**

8. Delphinium middendorffii Trautv. – живокость Миддендорфа.

Гипоарктический сибирский вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Произрастает в травянистых ивняках, на лугах, в лиственничниках, долинных ерниках и по береговым склонам.

Необходимы: выявление местообитаний вида, контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, на полуострове Ямал – перешеек Волок между Нёй-то и Ямбу-то, мыс Находка, реки Юрибей, Лапта-яха, Хеве-сё, Юрибейто-яха (Ребристая, Юнак,1975, Ребристая, 1992). Стр. 192.

9. Ranunculus nivalis L. – лютик снежный.

Арктический циркумбореальный вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Растёт на увлажнённых талыми водами склонах, по берегам ручьёв, тундровых рек и озёр.

Необходим контроль над состоянием популяций.

Полуострова Ямал, Гыданский. По территории округа проходит южная граница ареала вида (Арктическая флора СССР, вып. 6, 1971).

П-ов Ямал – реки Нерома-яха, Нгарнато, Бованенковское месторождение (Байдарацкое побережье), северная оконечность п-ова, о-в Белый (Ребристая, 1995, 2006).

П-ов Гыдан – р. Тиник-яха, мыс Хонора-сале (71º25ʹ с.ш., Обское побережье), о-в Шокальского (73º с.ш.) (Ребристая, 2002). Стр. 193. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 246. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**10. Ranunculus sulphureus C. J. Phipps – лютик серно-жёлтый.**

Арктический циркумполярный вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Растёт в щебнисто-моховых тундрах у снежников, на каменистых склонах и щебнистых россыпях, в долинах горных рек.

Необходим контроль над состоянием популяций.

Полярный Урал (Игошина, 1966). Стр. 193.

П-ов Ямал – северная оконечность, о-в Белый (72º30ʹ-73º30ʹ с.ш.) (Ребристая, 1995, 2006).

П-ов Гыдан – мыс Хонора-сале (71º25ʹ с.ш.) (Князева и др., 2006), **о-в Шокальского** (73º с.ш.; 74º10ʹ в.д.) (Ребристая, 2002). Стр. 193. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 245-246. (Кр. кн. ЯНАО, 2010). Гербарий заповедника «Гыданский».

**Встречается в заповеднике на полуострове Явай – в устье Нгарка-Тетнеда-яха (N 71° 58'; E 74° 20'; 2001).**

11. Ranunculus affinis R.Br. – лютик сходный.

Редкий вид, требует особого внимания. Травянистое растение.

Арктическая Европа, север Дальнего Востока, Северная Америка.

П-ов Ямал – реки Морды-яха, Еръ-яха (Байдарцкое побережье) (Ребристая,1992).

П-ов Гыдан – реки Юрибей, Нёйте-яха (Гыданское побережье), мыс Хонора-сале (71º25ʹ с.ш., Обское побережье), п-ов Мамонта (Хитун, 2005). Стр. 247. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Маковые**

12. Papaver paucistaminum Tolm. et Petrovsky – мак малотычинковый.

Редкий вид, описан в 1973 г. (Арктическая флора СССР, 1975, Т.7). Необходимо уточнение распространения и численности в ЯНАО.

Стержнекорневое многолетнее растение.

Восточно-Азиатский (преимущественно чукотский) вид. П-ов Чукотский, о-в Врангеля, Таймыр (Поспелова, Поспелов, 2007),

В ЯНАО – **о-в Шокальского** (73º с.ш.; 74º15ʹ в.д.) (Ребристая, 2002). Стр. 248. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Капустные (Крестоцветные)**

13. Draba subcapitata Simm. – крупка почтиголовчатая.

Редкий вид. Многолетние подушкообразные невысокие седовато-зелёные растения с одревесневшими корневищами.

Циркумполярный вид.

П-ов Ямал – северная часть (72º50ʹ с.ш.; 72º в.д.) (Арктическая флора СССР, 1975, Т.7; Флора Сибири, 1994, Т.7; Ребристая, 2006).

П-ов Гыдан – **о-в Шокальского,** (Ребристая, 2002), мыс Хонора-сале, п-ов Мамонта ф. Матюй-Сале (Хитун, 2005). Стр. 249-250. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Розоцветные**

14. Potentilla kuznetzowii (Govor.) Juz. – лапчатка Кузнецова.

Арктоальпийский европейский вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами и фрагментами корневища.

Растёт по скалистым обнажениям (известняки, сланцы, песчаники), в мохово-лишайниковых тундрах, на арктических лугах.

Необходим контроль за состоянием популяций.

Полярный и Приполярный Урал.

П-ов Ямал – по рекам Салета-яха, Матюй-яха, Нгарана-то, Сё-яха – Бованенковское ГКМ (Ребристая, 1992).

П-ов Гыдан – реки Чугорь-яха, Тиник-яха (Обское побережье) (Хитун, 2005). Стр. 194. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 253. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**15. Novosieversia glacialis (Adam) F. Bolle – новосиверсия ледяная.**

Арктический сибирский вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами и фрагментами корневища.

Растёт небольшими куртинами в арктических и горных тундрах (травяно-моховых, дриадовых, дриадово-кладониевых), по каменистым склонам.

Необходим контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал, полуостров Ямал. По территории округа проходит южная и западная границы ареала вида (Игошина, 1966). Стр. 194. Гербарий заповедника «Гыданский».

**Встречается в заповеднике на полуострове Явай – в устье Нгарка-Тетнеда-яха (N 71° 58'; E 74° 20'; 2001).**

**Семейство Грушанковые**

16. Pyrola grandiflora Radius (P. rotundifolia L.) – грушанка крупноцветная.

Арктобореальномонтанный вид. Многолетнее корневищное растение. Размножается семенами и вегетативно.

Произрастает в тундровой зоне и полосе предтундровых лесов в сообществах гипоарктических и низкоарктическо-бореальных кустарничков и кустарников на торфянистых почвах, в кассиопейно-моховых тундрах дренированных окраин снежников, пойменных разнотравно-кустарничково-зеленомошных ивняках и лиственничниках, на тундровых нивальных луговинах и травянистых полянах среди кустарников.

Вид с низкой конкурентоспособностью, популяции малочисленны.

Необходимы уточнение ареала вида, контроль за состоянием популяций.

Полярный Урал; полуостров Ямал – междуречье Сё-яха и Морды-яха, мыс Котельникова, бухта Находка; Обская губа – мысы Трёхбугорный, Круглый, Пою-то, Ярра-яха; долины рек Надыма и Ныды (Арктическая флора СССР, вып. 8, 1980; Крылов, вып. 9, 1937). Стр. 195.

**Семейство Первоцветы**

17. Primula stricta Hornem – первоцвет торчащий.

Арктический американо-европейский вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Произрастает в тундре и лесотундре на влажных слабозадернованных участках, на прибрежных каменисто-глинистых отмелях, склонах торфяных бугров, небольших болотцах, в горных тундрах у границы леса.

Необходимо выявление новых местонахождений.

Полярный Урал – верховья р. Кары (Князев и др. 2006).

П-ов Ямал – Нурма-яха (сборы Н. С. Алексеевой, 1987 г.), в 50 км к северо-западу от мыса Каменный (Обское побережье) (Ребристая, Юнак, 1975).

П-ов Гыдан – верх. теч. р. Нгарка-Нгынянсё-яха (Хитун, 2005). Стр. 195. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 255. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Свинчатковые**

18. Armerria maritima (Miller) Willd. – армерия морская.

Var. labradorica (Wallr.) Lawrence (A. labradorica Wallr.).

Циркумполярный арктоальпийский вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами и вегетативно.

Произрастает на дренированных участках тундр (преимущественно на песчаных и супесчаных субстратах), сухих речных террасах и песчано-галечниковых косах морских побережий, на береговых склонах и обрывах.

Необходим контроль над состоянием популяций.

Полуостров Ямал – междуречье Сё-яха и Морды-яха, верховья Сабетта-яха, в Карской тундре у мыса Котельникова (N 70°), мысов: Песчаного, Каменного; Ярра-яха, р. Щучья, бухты Находка и Новый Порт; низовья р. Таз, Тазовский полуостров – мыс Круглый; Гыданский полуостров – мыс Трёхбугорный (Крылов, вып. 9, 1937). Стр. 195.

**Семейство Горечавковые**

19. Comastoma tenellum (Rottb.) Toyokuni – комастома тоненькая.

Циркумполярный гипоарктический вид. Двулетнее растение Размножается семенами.

Растёт по скалам, приречным полузадернованным склонам, в пятнистой, моховой и дриадово-моховой тундрах.

Популяции малочисленны.Необходимо уточнение ареала вида.

Полярный Урал, полуостров Ямал, юго-запад Гыданского полуострова – низовья Чугорь-яха (Ребристая, Хитун, 1994).

**Семейство Яснотковые (Губоцветные)**

20. Thymus reverdattoanus Serg. – тимьян ревердатто.

Сибирский гипоарктический вид. Многолетник. Полукустарничек. Размножается семенами.

Растёт в южных, реже в северных гипоарктических тундрах, по южным склонам песчаных холмов и террас, развеянным пескам.

Собирается в лекарственных целях. Необходим контроль за состоянием популяций.

Низовья Оби и южный Ямал (Арктическая флора СССР, вып. 8, 1980). Стр. 196.

**Семейство Норичниковые**

21. Veronica alpine L. – вероника альпийская.

Европейско-североамериканский арктоальпийский вид. Размножается семенами и фрагментами корневища.

Занесён в Красную Книгу Тюменской области.

Мезофит. Произрастает у подножий склонов на разнотравно-моховых нивальных луговинах.

Популяции малочисленны. Необходимо создание заказника на сопредельной с Республикой Коми территорией Полярного Урала.

Полярный Урал, полуостров Ямал – Харангыне-то, Лапта-яха, Хеве-сё, р. Юрибей, Хаха-яха; самые северные местонахождения – в низовьях Хаха-яха, на широте полуострова Марре-Сале (69º50ʹ с.ш.). В округе вид находится на восточном пределе распространения (Флора северо-востока европейской части СССР, т. 4, 1977). Стр. 197. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр. 257-258. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

22. Castilleja rubra (Drob.) Rebr. – кастиллея красная.

Сибирский бореальный вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Популяции малочисленны, низкая семенная продуктивность. Необходим контроль за состоянием популяций.

Произрастает в лиственничных лесах, на горах, среди кустарниковых зарослей ольхи и ивы. В Арктике встречается в долинах крупных рек на песчаных и галечниковых наносах и обрывистых береговых склонах.

**В округе найден однажды на полуострове Ямал - на побережье Обской губы к северу от мыса Каменный** (Арктическая флора СССР, вып. 8, 1980; Ребристая, 2006). Повторно найден не был. Стр. 197. (Кр. кн. ЯНАО, 1997). Стр.256. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

23. Pedicularis sceptrum-carolinum L. – мытник скипетровидный.

Евроазиатский бореальный вид. Травянистый многолетник. Размножается семенами.

Произрастает в ерниковых тундрах, на осоковых болотах, по замшелым галечникам в долинах рек, на луговинах, в травяных ивняках и по опушкам пойменных лесов.

Популяции малочисленны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Юго-западная часть Гыданского полуострова – низовья Чугорь-яха (Ребристая, Хитун, 1994). Стр. 197.

24. Pedicularis anthemifolia Fischer ex Colla – мытник пупавколистный.

Редкий вид. Многолетник.

Горы Южной Сибири, Монголия. В ЯНАО – обособленный реликтовый фрагмент ареала (серия сборов в коллекции SVER, определённых Л.И. Иваниной).

В последние 10 лет найден в восточных предгорьях Полярного Урала (Князев, Морозова, 2006).

П-ов Ямал – в долине р. Нурмо-яха, в окр. пос. Мыс Каменный (материал гербария SVER).

Стр. 275. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Астровые (Сложноцветные)**

25. Senecio atropurpureus (Ledeb.) B. Fedtsch. – крестовник холодный.

Арктический, преимущественно сибирский вид. Размножается семенами и фрагментами корневища.

Растёт в верхней части горно-тундрового пояса на околоснежных лужайках, в щебнистых лишайниковых, моховых и полигональных тундрах.

Местообитания, пригодные для произрастания вида, ограничены. Необходим запрет сбора.

Полярный Урал, полуострова: Ямал, Гыданский (Игошина, 1966). Стр.198.

26. Taraxacum nivale Landge ex Kihlm – одуванчик снежный.

Внесён в Красную книгу Ненецкого автономного округа-2006 со статусом – III категория.

Западноевроазиатский вид, основная область распространения – Урало- новоземельский сектор, отчасти Приенисейский Север, изолированно встречается в Хибинах.

П-ов Ямал – спорадически на юге п-ова: п. Сюнай-Сале, п. Новый Порт; самые северные находки на широте мыс Марре-сале – мыс Каменный (69º50ʹ-68º30º с.ш.) (Ребристая, 2000; Ребристая, 2006; Хозяинова, Цибарт, 2007).

П-ов Тазовский – р. Лай-яха, 15 км к сев. от п. Ямбург (Обское побережье).

П-ов Гыдан – низовья рек Мессо-яха, Чугорь-яха, Тиник-яха (Обское побережье), Хальмер-яха, (Гыданское побережье), верховья р. Нгынянсё-яха (Хитун, 2005; Цибарт, 2010). Стр. 260. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Семейство Мятликовые (Злаковые)**

27. Deschampsia sukatschewii (Popl.) Roshev. – щучка Сукачёва.

Редкий вид. Не образует дерновин, метёлки крупные, раскидистые.

П-ов Ямал – в окр. пос. Харасавей, Сюнай-Сале, Бованенково, р. Нерома-яха (Карское побережье) (Материалы гербария SVER, Ребристая, 2006).

П-ов Гыдан – р. Чугорь-яха (Тазовская губа), реки Тиник-яха, Хальмер-яха, Нгарка-Хорты-яха (Обское побережье, 70-71º с.ш.) (Хитун, 2005). Стр. 235. (Кр. кн. ЯНАО, 2010).

**Моховидные**

**Семейство Буксбаумиевые**

1. Buxbaumia aphylla Hedw. – буксбаумия безлистная.

Верхоплодный мох. Однолетний. Распространён в Евразии, Северной Америке, Новой Зеландии. В России - материковая часть Европейской и Сибирской Арктики.

Олиготрофный ксеромезофит. Произрастает на торфянистой почве в первых стадиях зарастания, в светлых лесах; спорадически – в лиственничных редколесьях, в горах среди кустарников, по вырубкам, ямам, колеям дорог.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал, Тазовский полуостров – р. Ныда (Лазаренко, 1955, Абрамов и др., 1961; Катенин, 1962, Железнова, 1994). Стр.208.

**Семейство Катаскопиевые**

2. Catascopium nigritum (Hedw.) Brid. – катаскопиум чернеющий.

Верхоплодный двудомный мох. Распространён в Гренландии, Исландии, на Шпицбергене, в Евразии, Северной Америке; в России – в материковой части Европейской и Сибирской Арктики, на Кольском полуострове и острове Вайгач. **Внесён в Красную Книгу Тюменской области – 2004.**

Мезофит. Произрастает на сырой и влажной глинисто-песчаной и известковой почве на болотах, по берегам ручьёв и рек; на сырых известковых и сланцевых скалах, в моховых тундрах.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходимо выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал; встречается спорадически (Поле, 1915; Лазаренко, 1955; Абрамова и др., 1961; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970). Стр. 208.

**Семейство Энкалиптовые**

3. Encalypta brevicollis (Bruch et Schimp. in B.S.G.) Bruch ex Aongstr. –

энкалипта короткошейковая.

Верхоплодный однодомный мох. Распространён в Гренландии, Европе, Северной Америке; в России – в материковой части Сибирской Арктики. **Внесен в Красную Книгу Тюменской области – 2004.**

Ксеромезофит. Произрастает единично в сухих открытых местах на сланцах, скалах и в их расщелинах, в сухих горных тундрах.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал (Поле, 1915; Абрамова и др., 1961; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Степанова, 1986). Стр. 209.

**Семейство Дитриховые**

4. Distichium hagenii Ryan in Philib. – дистихиум Хагена.

Верхоплодный однодомный мох. Распространён в Гренландии, Арктической Европе, арктических областях Северной Америки; в России – на архипелагах: Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, о-ве Котельном, в материковой части Сибирской Арктики, на Таймыре.

Арктический вид. Произрастает на глинистых морских берегах, каменистых склонах и россыпях, дюпонтиевых лугах, в полигональных арктических пустынях.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Городков, 1956; Абрамова и др., 1961; Абрамов, 1963; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Степанова, 1986). Стр. 210.

**Семейство Меезиевые**

5. Meesia uliginosa Hedw. – меезия болотная.

Верхоплодный многодомный (однодомный и двудомный) мох. Распространён в Гренландии, Исландии, на Шпицбергене, в Евразии, Северной Америке, Южной Америке (арх. Огненная Земля); в России – на п-овах Кольский, Канин, о-ва Колгуев, Вайгач, арх. Новая Земля, в Европейской и Сибирской Арктике, на Таймыре, Чукотке, в южном Приморье, Сибири.

**Внесён в Красную Книгу Тюменской области.**

Арктоальпийский гигрофит. Произрастает по берегам ручьёв, на влажном песке вдоль морских побережий, на сырых скалах, осыпях, по моховым и бугристым тундрам, торфяным лугам, на ключевых болотах, в лесах, горных тундрах.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль над состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал (Warnstorf, 1913, 1914; Поле, 1915; Абрамова и др., 1961; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Железнова, 1994). Стр. 210.

**Семейство Мниевые**

6. Cyrtomnium hymenophyllum (Bruch et Scimp. in B. S. G.) Holmen – циртомниум кожистолистный.

Верхоплодный двудомный мох. Размножается вегетативно и спорами. Арктоальпийско-субарктический вид. Распространён в Гренландии, на Шпицбергене, в Северной Америке; в России – в материковой части Европейской и Сибирской Арктики, Восточной Сибири, на Кольском п-ове, Таймыре, Новой Земле, о-ве Котельном.

Мезофит. Произрастает на влажной почве в горах и у их подножий, в расщелинах скал, заполненных мелкозёмом, в сырых моховых тундрах, долинах тундровых рек, долинных гипновых болотах.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Поле, 1915; Brotherus, 1923; Абрамова и др., 1961; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Степанова, 1986; Железнова, 1994). Стр. 210.

**Семейство Фонтиналиевые**

7. Dichelyma falcatum (Hedw.) Myr. – дихелима серповидная.

Бокоплодный мох. Распространён в Исландии, Европе, Северной Америке; в России – на Кольском п-ове, в Республике Коми, Восточной Сибири.

Водный вид. Произрастает на камнях в водоёмах и лесах, на мокнущей древесине, стволах в прибрежных кустарниковых зарослях, во временных лужах на лугах.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Brotherus, 1923; Абрамова и др., 1961; Катенин, Боч, 1970; Белкина и др., 1991). Стр. 211.

**Семейство Дисцелиевые**

8. Discelium nudum (Dicks.) Brid. – дисцелиум голый.

Верхоплодный двудомный мох. Размножается вегетативно посредством покоящейся протонемы и ризоидных клубеньков. Распространён в Европе, Восточной Азии; в России – на Кольском п-ове, в Сибири, на Сахалине.

Мезогигрофит. Произрастает на влажной глинисто-песчаной почве, на обнажениях различных горных пород, в лесотундре.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, полуостров Ямал (Абрамова и др., 1961; Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; Железнова, 1994). Стр. 211.

**Семейство Птеригинадровые**

9. Pterigynandrum filiforme Hedw. – птеригинандрум нитевидный.

Бокоплодный двудомный мох. Размножается спорами. Распространён в Гренландии, Исландии, на Шпицбергене, в Африке, Азии, Северной Америке; в России – на Кольском п-ове, в Якутии, на Чукотке.

Произрастает на кислых горных породах, покрытых гумусом, в расщелинах скал, на влажной почве между камнями; изредка – на коре стволов лиственных пород.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль над состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал (Лазаренко, 1955; Кильдюшевский, 1956, Абрамова и др., 1961; Белкина и др., 1991). Стр. 211.

**Семейство Гипновые**

10. Platydictya subtillis (Hedw.) Crum – платидиктия нежная.

Бокоплодный однодомный мох. Распространён в Евразии, Северной Америке; в России – в Республике Коми, на Приполярном Урале.

Мезофит. Лесной вид, изредка встречается в лесотундре и тундре. Произрастает у основания стволов и на гниющей древесине в ивняках и ольховых зарослях, на выступающих корнях, кочках, реже – на камнях.

Вид с низкой конкурентоспособностью. Необходим контроль над состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Полярный Урал, южный Ямал (Лазаренко, 1955; Абрамова и др., 1961, Железнова, 1994). Стр. 212.

**Лишайники**

**Семейство Стиктовые**

1. Sticta arctica Degel. – стикта арктическая.

Листоватый лишайник. Размножается фрагментами слоевища. Единственный арктический представитель рода *Sticta,* распространённого преимущественно в Южном Полушарии. Встречается в Северной Америке; в России – на Чукотке, в низовьях р. Лены, на северо-восточном Таймыре, островах: Врангеля, Новосибирских, Сибирякова.

Растёт на почве, мхах, в мохово-лишайниковой дернине.

Необходимо выявление местообитаний вида.

Острова: Белый, Шокальского; полуостров Ямал – различные типы тундр в окрестностях пос. Харасавэй; Гыданский полуостров – окрестности мыса Лескино, Нярмхой-яха (Андреев, Макаров, 1982; Андреев, 1984,1987). Стр. 213.

**Семейство Кладониевые**

2. Cladina oxneri (Rassad.) Trass – кладина Окснера.

Кустистый лишайник. Размножается соредиями, апотеции неизвестны.

**Пока обнаружен только на территории ЯНАО.**

Произрастает на песчаных почвах в сухих кустарничково-мохово-лишайниковых тундрах.

Необходимы выявление местообитаний вида, контроль за их состоянием.

Сред. течение р. Ныды (Рассадина, 1960; Трасс, 1978; Андреев, 1984). Стр. 213.

**Семейство Гипогимниевые**

3. Hypogymnia sibirica (Zahlbr.) Rassad. – гипогимния сибирская.

(Parmelia nigra Vain., non Hoffm., P. sibirica Zahlbr.)

Листоватый лишайник. Размножается спорами.

**Эндемик Российской Арктики.** Встречается на Новой Земле, Таймыре, Чукотке. Растёт на скалах.

Необходимо выявление местообитаний вида.

Полярный Урал (Рассадина, 1971). Стр. 213.

**Семейство Пармелиевые**

4. Cetraria inermis (Nyl.) Krog – цетрария беззащитная.

(C. crispa f. inermis Nyl., C. tenuifolia var. inermis (Nyl.) Rass)

Кустистый лишайник. Встречается в Северной Америке (северное побережье Аляски, устье р. Макензи); в России – в устье Енисея, на островах восточносибирского сектора Арктики, в устье Колымы, на Чукотке.

Растёт на почве среди мхов в травяно-моховых, лищайниково-моховых и кустарниковых (ерниковых) тундрах, на веточках карликовой берёзы и багульника.

Необходимы выявление местообитаний вида, контроль за их состоянием.

Полуостров Ямал – низовья Лапта-яха,15 км от мыса Каменного (Андреев, Макарова, 1982; Андреев, 1984), среднее течение Сэба-яха (Пристяжнюк, 1994), Сё-яха (Мутная) (данные М. А. Магомедовой). Стр. 214.

**Грибы**

**Семейство Шизофилловые**

1. Mycoacia fuscoatra (Fr.: Fr.) Donk. – грибоколючка тёмно-бурая.

Плодовые тела однолетние. Панголарктический вид. Произрастает как в европейской, так и в азиатской части России, до Восточной Сибири включительно. На территории ЯНАО и Западно-Сибирской равнины известны единичные находки. В Польше отнесён к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Ксилотроф. Развивается на древесине лиственных пород, в ЯНАО – на берёзе. Вызывает белую гниль.

Необходимы выявления местообитаний вида, их охрана и мониторинг.

Южный Ямал – долина Ядаяходы-яха, Гыданский полуостров – долина Мессо-яха (данные В. А. Мухина и Х. Котиранта); отмечен в Приенисейской Субарктике (Николаева, 1961). Стр. 219.

**Классификация животных по редкости их таксонов (видов и подвидов) и популяций (и их групп) для включения в Красную Книгу Российской Федерации.**

Согласно Приложению 4 к Постановлению Комиссии по редким и исчезающим животным, растениям и грибам при Минприроды РФ от 8 ноября 1994 года для Красных Книг приняты 6 категорий (включая 0 категорию) статуса:

  **Вероятно исчезнувшие (категория 0).**

Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет).

  **Находящиеся под угрозой исчезновения (категория 1).**

Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

 **Сокращающиеся в численности (категория 2).**

Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «Исчезающие».

 **Редкие (категория 3).**

Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (или акваториях).

 **Неопределённые по статусу (категория 4).**

Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

 **Восстановленные и восстанавливающиеся (категория 5).**

Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться, и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

*В изданном в 1988 году томе «Растения» принята иная классификация:*

  **По-видимому, исчезнувшие виды (подвиды) - категория 0 (Ex).**

 **Виды (подвиды) находящиеся под угрозой исчезновения - категория 1 (E).**

Таксоны, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений которых сильно сократилась.

 **Уязвимые виды (подвиды) - категория 2 (V).**

Таксоны, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается, вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний или других изменений среды.

 **Редкие виды (подвиды) - категория 3 (R).**

Таксоны, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми. Эти таксоны обычно распространены на ограниченной территории или имеют узкую экологическую амплитуду, либо рассеянно распространены на значительной территории.

 **Виды (подвиды) с неопределённым статусом - категория 4 (I).**

Таксоны, которые, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

**Географические координаты** (система координат 1942 г.)

***Полуостров Ямал***

1. Остров Белый (геометрический центр) – N 73º 20ʹ; E 71º 00ʹ.

2. Пролив Малыгина, устье р. Холе-яха– N 72º 54ʹ; E 72º 00ʹ.

(12 км восточнее м. Хае-сале).

3. Северное побережье п-ова (к югу от пролива Малыгина) – N 72º 50ʹ; E 71º 00ʹ.

*Карское побережье*

4. Устье р. Харасавей – Бованенковское месторождение – N 71º 05ʹ; E 67º 00ʹ.

5. Устье р. Морды-яха – N 70º 20ʹ; E 67º 30ʹ

6. П-ов Марре-сале (одноимённый населённый пункт) – N 69º 47ʹ; E 66º 50ʹ.

*Байдарацкое побережье*

7. Устье р. Юрибей (ямальский) – N 68º 53ʹ; E 69º 10ʹ.

*Центральная часть полуострова*

8. Озёра Нёй-то, Ямбу-то – N 70º 10ʹ; E 70º 30ʹ.

9. Среднее течение р. Сё-яха Мутная – N 70º 28ʹ; E 68º 40ʹ.

*Обское побережье*

10. Фактория Тамбей – N 71º 28ʹ; E 71º 50ʹ.

11. Устье р. Сабетта – N 71º 20ʹ; E 72º 02ʹ.

12. Устье р. Сё-яха (одноимённый населённый пункт) – N 70º 10ʹ; E 72º 30ʹ.

13. Мыс Каменный (одноимённый населённый пункт) – N 68º 30ʹ; E 73º 25ʹ.

**Полуостров Гыданский (запад, северо-запад)**

13. Остров Шокальского (геометрический центр) – N 73º 00ʹ; E 74º 25ʹ.

14. Устье р. Переправа (кордон ГЗ «Гыданский»), зап. побережье – N 72º 55ʹE 74º 20ʹ.

*Полуостров Явай*

15. Мыс Маттюй, Гыданский пролив (сев. оконечность п-ова Явай) – N 72º 52ʹ; E 74º 58ʹ.

*Обское побережье*

16. П. ст. «Им 60-ти летия ВЛКСМ» (устье р. Нгарка-Тетнеда-яха) – N 71° 58'; E74° 21'.

17. Мыс Хонора-сале (устье р. Нгарка-Хорты-яха) – N 71º 23ʹ; E 73º 00ʹ.

18. Устье р. Тиник-яха – N 70º 30ʹ; E 74º 15ʹ.

19. Устье р. Тадибе-яха (одноимённый населённый пункт) – N 70º 23ʹ; E 74º 07ʹ.

20. Мыс Трёхбугорный (устье Тазовской губы) – N 69º 05ʹ; E 73º 53ʹ.

*Гыданская губа (западный берег)*

21. Устье р. Нёйте-яха – N 71º 14ʹ; E 76º 05ʹ.

22. Устье р. Юрибей (гыданский) – N 71º 10ʹ; E 76º 55ʹ.

*Гыданская губа (восточный берег)*

23. Мыс Залива (фактория Матюй-Сале) – N 72º 00ʹ; E 76º 23ʹ.

24. Мыс Мамонта (западная оконечность п-ова Мамонта) – N 71º 54ʹ; E 76º 00ʹ.

*Тазовская губа (северный берег)*

25. Мыс Чугорь, устье р. Чугорь-яха – N 69º 10ʹ; E 75º 08ʹ.

Система координат 1942 г. (СК-42, эллипсоид Красовского).

**Принятые сокращения**

БИН РАН – Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (г. Санкт-Петербург).

ГКМ – Газоконденсатное месторождение

ИПОС СО РАН – Институт проблем освоения Севера Сибирского отделения Российской академии наук (г. Тюмень).

п. (пос.) – посёлок, населённый пункт.

П. ст. – полярная станция.

ТОКМ – Тюменский областной краеведческий музей им. И. Я. Словцова.

ТюмГУ – Тюменский государственный университет.

ЯНАО – Ямало-Ненецкий автономный округ.

ХМАО – Ханты-Мансийский автономный округ.

ф. – фактория.

SVER – гербарий Института экологии растений и животных УрО РАН.

**Литература и источники данных**

**Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа.** ФГУП «Омская картографическая фабрика», 2004. С. 190-204.

**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.

**Гербарий заповедника Гыданский.** Сбор гербария: Покровский И.Г., Сонин П.Л. Определение: Ребристая О.В. (БИН РАН), Поспелова Е.Б. (ГПЗ «Таймырский»).

Собран в окрестностях полярной станции «Имени 60-ти летия ВЛКСМ», юго-западное (Обское) побережье п-ова Явай (нижнее течение рек Нгарка-Тетнеда яха, Паавас-яха). Координаты расположения полярной станции - **N 71° 58'; E 74° 22'.**

ЯНАО, пос. Тазовский.

24 сентября 2013 г. А.А. Горчаковский.

**8. Координаты мест, в которых отмечено произрастание растений, внесённых в Красные книги.**

**1. Восточное побережье острова Белый – остров Безымянный – N 73º 20ʹ; E 71º 18ʹ.**

 1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

 22. Ranunculus spitzbergensis Hadac. – лютик шпицбергенский.

**2. 10 км к югу от мыса Скуратова – N 72º 48ʹ; E 69º 15ʹ.**

 18. Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh. subsp. jugoricum (Tolm.) Tolm. – мак югорский.

**3. Устье р. Халя-яха – N 72º 54ʹ; E 72º 00ʹ.**

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**4. 10 км к востоку от мыса Дровяной (о. Халянго), 27 км к северу от фактории Дровяной – N 72º 40º; E 72º 42ʹ.**

 17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

 18. Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh. subsp. jugoricum (Tolm.) Tolm. – мак югорский.

**5. Устье р. Хард-яха – N 72º 07ʹ; E 68º 50ʹ.**

6. Distichium hagenii Ruan ex H. Philib. – дистихиум Хагена.

**6. Верховья р. Халя-яха – N 72º 25ʹ; E 71º 25ʹ.**

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**7. Устье р. Пяседа-яха – N 71º 42ʹ; E 68º 21ʹ.**

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**8. Верховья р. Нензота-яха – N 71º 45ʹ; E 70º 10ʹ.**

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

**9. Устье р. Нензота-яха – N 71º 40ʹ; E 72º 10ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

 10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

 19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**10. Устье р. Тиутэй-яха – N 71º 25ʹ; E 67º 37ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

**11. Фактория Тамбей – N 71º 28ʹ; E 71º 50ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

 10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 18. Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh. subsp. jugoricum (Tolm.) Tolm. – мак югорский.

 31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

**12. Мыс Бурунный – N 71º 17ʹ; E 66º 52ʹ.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

**13. Устье р. Харасавэй-яха (Бованенковское ГКМ) – N 71º 05ʹ; E 66º 53ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

 10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

 25. Salix fuscescens Anderss. – ива буреющая.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**14. Северо-Ямальская возвышенность, восточный склон, верховья р. Сабетта- яха –**

**N 71º 10ʹ; E 70º 20ʹ.**

 2. Carex maritima Gunn. – осока приморская.

 4. Carex holostoma Drej. – осока цельноустная.

 19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**15. Устье р. Сабетта-яха – N 71º 19ʹ; E 72º 00ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

**16. Устье р. Венуйеуо-яха – N 71º 08ʹ; E 72º 20ʹ.**

4. Carex holostoma Drej. – осока цельноустная.

31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

**17. Среднее течение р. Венуйеуо-яха, устье левого притока р. Матюй-яха –**

**N 70º 50ʹ; E 71º 25ʹ.**

31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

**18. Северо-Ямальская возвышенность, водораздел, верховья рек Матюй-яха и Харасавэй-яха – от N 70º 40ʹ до N 71º 05ʹ; – от E 69º 30ʹ; до E 70º 30ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

**19. Устье р. Юнды-яха – N 70º 40ʹ; E 67º 20ʹ.**

21. Ranunculus samojedorum Rupr. – лютик ненецкий.

 22. Ranunculus spitzbergensis Hadac. – лютик шпицбергенский

1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

 2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**20. Устье р. Морды-яха, фактория Морды-яха – N 70º 05ʹ; E 67º 20ʹ.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

2. Carex maritima Gunn. – осока приморская.

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

21. Ranunculus samojedorum Rupr. – лютик ненецкий.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

 1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная

**21. Междуречье рек Морды-яха и Сё-яха Мутная – N 70º 20ʹ; E 68º 45ʹ.**

2. Carex maritima Gunn. – осока приморская.

 10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**22. Среднее течение р. Морды-яха – N 70º 05ʹ; E 68º 30ʹ.**

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

25. Salix fuscescens Anderss. – ива буреющая.

5. Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp. – дикранелла рыжеватая.

 6. Distichium hagenii Ruan ex H. Philib. – дистихиум Хагена.

 7. Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske – серполескея нежная.

2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**23. Верхнее течение р. Морды-яха, исток – озеро Нёйте-то (Мал-то)**

**– N 70º 07ʹ; E 70º 10ʹ.**

3. Carex spaniocarpa Steud. – осока малоплодная.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**24. Устье р. Сё-яха Зелёная, пос. Сё-яха – N 70º 10ʹ; E 72º 30ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

6. Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный.

12. Gastrolychnis apetala (L.) Tolm et Kozhanczikov – гастролихнис безлепестный.

31. Lagotis minor (Willd.) Standl. – лаготис малый.

1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

 2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**25. Полуостров Марре-Сале, фактория Марре-Сале – N 69º 47ʹ; E 66º50ʹ.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

25. Salix fuscescens Anderss. – ива буреющая.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

**26. Озеро Ямбу-то – N 69º 35ʹ; E 69º 20ʹ.**

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

**27. Залив Лыхы-Паха, южная оконечность – N 69º 22ʹ; E 68º 05ʹ.**

15. Rhodiola rosea L. – родиола розовая.

**28. Пос. Яптик-Сале, устье реки Сабы-яха – N 69º 25ʹ; E 72º 33ʹ.**

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**29. Устье р. Юрибей Ямальский, фактория Юрибей Ямальская – N 68º 53ʹ; E 69º 25ʹ.**

15. Rhodiola rosea L. – родиола розовая.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

**30. Среднее течение р. Юрибей Ямальский – N 68º 50ʹ; E 70º 30ʹ.**

6. Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный.

 7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

**31. Среднее течение р. Юрибей Ямальский, между правыми притоками Хангуй-яха и Саб-яха – N 68º 48ʹ; E 71º 15ʹ.**

 6. Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный.

 7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

 19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**32. Верхнее течение р. Юрибей Ямальский – N 68º 30ʹ; E 71º 45ʹ.**

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**33. Мыс Каменный, пос. Мыс Каменный – N 68º 30ʹ; E 73º23ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

 10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

24. Trollius apertus Perf. ex Igoschina – жарок открытый, купальница открытая.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

**34. Побережье Байдарацкой губы между устьями рек Еркута-яха и Ензор-яха**

 **– 68º 17ʹ; E 68º 35ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

15. Rhodiola rosea L. – родиола розовая.

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

23. Oxygraphis glacialis (Fisch.) Bunge – оксиграф ледяной.

24. Trollius apertus Perf. ex Igoschina – жарок открытый, купальница открытая.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

6. Distichium hagenii Ruan ex H. Philib. – дистихиум Хагена.

 2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**35. Озеро Яро-то 1-ое – N 68º 00ʹ; E 71º 55ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**36. Пос. Новый Порт – N 67º 42ʹ; E 72º 52ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

23. Oxygraphis glacialis (Fisch.) Bunge – оксиграф ледяной.

**37. Верховья р. Большая Щучья, восточные склоны Полярного Урала**

 **– N 67º 55ʹ; E 67º 15ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

 12. Gastrolychnis apetala (L.) Tolm et Kozhanczikov – гастролихнис безлепестный.

15. Rhodiola rosea L. – родиола розовая.

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

23. Oxygraphis glacialis (Fisch.) Bunge – оксиграф ледяной.

24. Trollius apertus Perf. ex Igoschina – жарок открытый, купальница открытая.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

**38. Остров Шокальского, устье р. Переправа – N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

22. Ranunculus spitzbergensis Hadac. – лютик шпицбергенский.

**39. Устье р. Нгарка- Тетнеда-яха, п/с «Им. 60-ти летия ВЛКСМ» - N 71º 58ʹ; E 74º 21ʹ.**

 **26. Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная, козлик.**

**40. Мыс Хонора-Сале, устье р. Нгарка-Хорты-яха – N 71º 23ʹ; E 73º 02ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

18. Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh. subsp. jugoricum (Tolm.) Tolm. – мак югорский.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

22. Ranunculus spitzbergensis Hadac. – лютик шпицбергенский.

27. Saxifraga cespitoza L. – камнеломка дернистая.

**41. 15 км к северу от пос. Тадибе-яха, устье р. Тиник-яха – N 70º 28ʹ; E 74º 19ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

 11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

25. Salix fuscescens Anderss. – ива буреющая.

 **26. Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная, козлик.**

27. Saxifraga cespitoza L. – камнеломка дернистая.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**42. Пос. Напалково – N 70º 02ʹ; E 73º 53ʹ.**

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

**43. Мыс Трёхбугорный – N 69º 07ʹ; 73º 51ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

10. Achoriphragma nudicaule (L.) – ахорифрагма голостебельная.

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**44. Мыс Чугорь, устье р. Чугорь-яха – N 69º 10ʹ; E 75º 08ʹ.**

5. Luzula tundricola Gorodk. ex V. Vassil. – ожика тундровая.

6. Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный.

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

1. Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst. – полия живородящая.

 4. Meesia uliginosa Hedw. – меезия болотная.

 1. Cladonia acuminate (Ach.) Norll. in Norll. & Nyl. – кладония остроконечная.

**45. Мыс Круглый – N 68º 40ʹ; E 74º 28ʹ.**

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

2. Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow – омфалина гудзонская.

**46. Мыс Парусный – N 68º 22ʹ; E 74º 21ʹ.**

9. Myosotis asiatica (Vestergen) Schischk. et Serg. – незабудка азиатская.

11. Draba nivalis Liljebl. – крупка снежная.

17. Pinguicula alpina L. – жирянка альпийская.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

**47. Пос. Ямбург – N 67º 55ʹ; E 74º 49ʹ.**

1. Carex glareosa Wahlend. – осока галечниковая.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

29. Pedicularis hyperborean Vved. – мытник арктический.

30. Veronika alpine L. – вероника альпийская.

**48. Верховья р. Юрибей Гыданский – N 70º 05ʹ; E 75º 30ʹ.**

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

**49. Фактория Юрибей Гыданская – N 71º 02ʹ; E 76º 58ʹ.**

 **26. Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная, козлик.**

**50. Озеро Вэн-то, бассейн р. Юрибей Гыданский – N 70º 20ʹ; E 77º 00ʹ.**

3. Carex spaniocarpa Steud. – осока малоплодная.

7. Bromopsis vogulica (Socz.) Holub – кострец вогульский.

19. Polemonium boreale Adams – синюха северная.

20. Thymus reverdattoanus (Serg.) – тимьян ревердатто.

27. Saxifraga cespitoza L. – камнеломка дернистая.

 **28. Castilleja arctica Kryl. et Serg. – кастиллея арктическая.**

Координаты приведены по картам Генерального штаба, издание – 1973-75 гг., масштаб:

 1 : 500 000, система координат 1942 г.

**9. Насекомые, включенные в Красные книги Тюменской области (2004) и Ямало-Ненецкого автономного округа (2010)**

**Класс Насекомые.**

**Отряд Жесткокрылые**

***Семейство Жужелицы***

**1. Carabus hummeli** Fischer von Waldheim 1823 – жужелица Гуммеля.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 99) и в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 82).

**Распространение.** Ареал вида охватывает всю азиатскую часть России, за исключением Западно-Сибирской равнины. Географически изолированная макропопуляция обитает на Полярном Урале, в низовьях реки Обь – вблизи г. Лабытнанги, в низовьях р. Тарчеда-яха (бассейн р. Щучья) (Коллекция ЗИН, сборы В.Ю. Фридолина). Здесь, как и на полкострове Ямал, обитает подвид C. h. olshvangi Menshikov et P. Gorbunov

На п-ове Ямал – в окрестностях мыса Каменный (р. Нурма-яха) – N 68º 28ʹ; E 73º 35ʹ (Андреева, Ерёмин, 1991).

**2. Carabus mestscherjakovi** Lutshnik, 1924 – жужелица Мещерякова.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 100) и в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (C. m. zherichini Shil.) (стр. 81).

**Распространение.** Северная часть ареала охватывает тундры от Ямала до Северо-Восточной Якутии (подвид C. m. zherichini), южная – Алтай, Кузнецкий Алатау и Саяны.

На полуострове Ямал найден в среднем течении Ензоръ-яха – N 68º 00ʹ; E 68º 35ʹ, и в низовьях – N 68º 53ʹ; E 69º 10ʹ и среднем течении реки Юрибей Ямальский – N 68º 55ʹ; E 70º 30ʹ (Бринев, 2002).

**3. Carabus sibiricus** Fischer von Waldheim, 1822 – жужелица сибирская.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 102) и в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 84).

**Распространение.** В России обитает в лесостепи и степи от Волги и Урала до Прибайкалья и Якутии.

На полуострове Ямал: окрестности фактории Усть-Юрибей (низовья р. Юрибей Ямальский) – N 68º 53ʹ; E 69º 30ʹ (Коллекция ИЭРиЖ; коллекция ТОКМ, сборы Е.И. Кочегова); окрестности пос. Новый Порт – N 67º 42ʹ; E 72º 53ʹ (Коллекция ТОКМ, сборы Е.И. Кочегова); среднее течение Яахды-яха – N 67º 20ʹ; E 71º 25ʹ (коллекция ИЭРиЖ).

**4. Carabus ermaki** Lutshnic, 1924 – жужелица Ермака.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 107), в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 79), в Красную книгу ХМАО.

**Распространение.** Населяет север Евразии от Печоры до Лены.

В ЯНАО найден в Красноселькупском районе (окрестности с. Ратта), и в окрестностях г. Надым.

На полуострове Ямал известен по нескольким экземплярам: пойма р. Хадыта-яха, мыс Ямсале – N 67º 00ʹ; E 69º 30ʹ (Шиленков, 1996).

**Отряд Чешуекрылые**

***Семейство Пяденицы***

**5. Psychophora sabini** Curtis, 1835 – пяденица Сабини.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 142), в Красной книге ЯНАО (2010) вид включен в Приложение 1 – «Виды животных, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде» (стр. 225).

**Распространение.** Представитель арктической фауны. Подвид P. s. frigidaria Guenee, 1857 обитает на островах Новая Земля и в арктической Фенноскандии. Вероятно, должен обитать и по всему северу Сибири (Вийдалепп, 1977).

На полуострове Ямал обнаружен в 1995 году в бассейне р. Тиутей-яха – N 71º 24ʹ; E E 67º 40ʹ (Ломакин, Менщиков, Ситников, Шарапова, 2001; коллекция ТОКМ, сбор Е.И. Кочегова).

***Семейство Медведицы***

**6. Arctia olschwangi** Dubatolov, 1990 – медведица Ольшванга.

Редкий вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 169) и в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 93).

**Распространение.** Представитель субарктических энтомоценозов Сибири, достоверно известен по находкам в Ямало-Ненецком АО и Якутии (заповедник «Усть-Ленский», о. Дунай в дельте р. Лена). Возможно, обитает на севере европейской части России (Dubatolov, 1995). Найден на Полярном Урале (ж.д. станция Красный Камень).

На полуострове Ямал: на р. Хадыта-яха – N 67º 00ʹ; E 69º 30ʹ (Ольшванг, 1992).

***Семейство Белянки***

**7. Colias tyche** Böber, 1812 – желтушка горная Тихе.

Редкий горно-тундровый вид. Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 179), в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 97), в Красную книгу Ненецкого АО (2006) – III категория, в Красную книгу Европейских дневных бабочек (Red Data Book of Europian Butterflies,1999) с категорией LG – состояние вида вызывает беспокойство.

**Распространение.** Восточно-палеарктический вид: полярные области Евразии, Аляски, горные страны умеренной Азии.

Подвид C. t. werdandi Zetterstadt, 1840 обитает на севере Европы, Полярном Урале, Ямале и Таймыре (Коршунов, 1996). На севере Западной Сибири вид известен по единичным находкам.

На полуострове Ямал найден вблизи посёлка Новый Порт – N 67º 42ʹ; E 72º 53ʹ (Коршунов и др., 1985).

Возможно, обитает на Гыданском полуострове.

***Семейство Сатиры***

**8. Erebia dabanensis olshvangi** Ershov, 1871 (P. Gorbunov, 1995) – чернушка хамардабанская (чернушка дабанская Ольшванга).

Редкий горно-тундровый вид, представленный эндемичным подвидом.

Включен в Красную книгу Тюменской области (2004) – III категория (стр. 199), в Красную книгу ЯНАО (2010) – III категория (стр. 100).

**Распространение.** Полярный Урал, плато Путорана, горы Восточной Сибири, севера Дальнего Востока, Прибайкалья и северного Забайкалья, Буреинские горы, Аляска.

В ЯНАО встречается на восточных склонах Полярного Урала: в окрестностях ж.д. станций 110-й км, Собь, Красный Камень, Харп (данные П.Ю. Горбунова).

На полуострове Ямал: в долинах рек Харбей – N 66º 55ʹ; E 66º 44ʹ; Щучья – N 67º 40ʹ; E 67º 20ʹ (Кузнецов, 1925).

**Насекомые, включенные в Приложение 1 Красной книги Ямало-Ненецкого автономного округа (2010) – «Перечень таксонов и популяций животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде»**

**Отряд Чешуекрылые**

***Семейство Медведицы***

**1. Pararctia subnebulosa** Dyar, 1899 – медведица туманная

Редкий горно-тундровый вид (стр. 225). На азиатской части ареала распространён подвид: P. s. tundrana Tshistjakov, 1990.

**Распространение.** Полярный Урал, север и восток Сибири к югу до Станового Нагорья, север Дальнего Востока, Аляска.

В ЯНАО встречается в горах Полярного Урала (окрестности ж.д. станций Полярный Урал, Собь (Татаринов, Долгин, 2003).

На полуострове Ямал в бассейне р. Танловоеган – N 67º 25ʹ; E 69º 25ʹ (Ольшванг, 1992).

Известен с Гыданского полуострова вблизи дельты р. Енисей (Коллекция ЗИН).

***Семейство Белянки***

**2. Colias hecla Lefebvre,** 1836 – желтушка Гекла.

Редкий, малоисследованный горно-тундровый вид. Включен в Красную книгу Европейских дневных бабочек (Red Data Book of Europian Butterflies,1999) с категорией NT – вид под угрозой исчезновения.

В типичных и горных тундрах встречается подвид C. h. sulitelma Aurivillius.

На реке Таз у пос. Красноселькуп встречается подвид C. h. viluiensis Menetries (Горбунов, Ольшванг, 2010).

**Распространение.** Встречается в полярных областях Евразии и Северной Америки, а также в Восточной Сибири, на севере Дальнего Востока, в горах Северного Приамурья и в Саянах.

На Полярном Урале встречается в окрестностях ж.д. станций Красный Камень, Собь, Полярный Урал, в верховьях р. Харбей, на хребте Оченырд.

На полуострове Ямал в подзоне типичных тундр: вблизи п. Мыс Каменный – N 68º 28ʹ; E 73º 35ʹ (Lukhtanov, Lukhtanov, 1994), в бассейне р. Морды-яха – N 70º 20ʹ; E 68º 10ʹ (Горбунов, Ольшванг, 2010), вблизи п. Гыда – N 70º 54ʹ; E 78º 30ʹ (Коллекция ЗИН).

***Семейство Сатиры***

**3. Oeneis polixenes Fabricius**, 1775 – бархатница поликсена.

Редкий малоисследованный тундровый вид.

С Полярного Урала описан подвид O. p. paior Lukhtanov, 1994; с Гыданского полуострова O. p. antonovae Lukhtanov, 1994.

Распространение. Заполярные области Сибири, Чукотка, Канада, Аляска и Скалистые Горы в США.

Полярный Урал – р. Харута-Шор (Lukhtanov, Lukhtanov, 1994), хребет Оченырд (данные А.Г. Татаринова).

На Гыданском полуострове: устья рек Ямбуто-сё – N 71º 05ʹ; E 77º 20ʹ, Юрибей Гыданский – N 71º 02ʹ; E 76º 57ʹ (Lukhtanov, Lukhtanov, 1994).

**Принятые сокращения:**

ЗИН – Зоологический институт Сибирского отделения РАН.

ИЭРиЖ УрО РАН – Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург).

ТОКМ – Тюменский областной краеведческий музей им. И. Я. Словцова.

ХМАО – Ханты-Мансийский автономный округ.

ЯНАО – Ямало-Ненецкий автономный округ.

**10. Виды, подвиды и отдельные популяции позвоночных животных, обитающих на территории заповедника «Гыданский», на прилегающей наземной территории, полуостровах Ямал, Гыданский, в акваториях Обской, Гыданской, Юрацкой губ (заливов) и юго – западной части Карского моря, внесённые в Красные Книги: Международного Союза Охраны Природы (МСОП – 96), Российской Федерации (РФ), Тюменской области, Ямало – Ненецкого автономного округа (ЯНАО) и других регионов Российской Федерации, граничащих с Тюменской областью.**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

III категория. Редкий вид.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., ЯНАО.

Область обычного обитания в Карском море – севернее 73º 34ʹ с.ш. (Матишов и др., 2000; Мишин, 2003).

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

Встречается на территории заповедника, очень редко встречаются берлоги (остров Олений, 1976; остров Шокальского, 1999).

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

I категория. Подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., ЯНАО.

В ЯНАО в основном вблизи западного побережья п-ова Ямал и о-ва Белый

Встречается на территории заповедника, очень редок.

3. Erignathus barbatus Erxleben, 1777 – лахтак (морской заяц).

III категория. Редкий вид.

Внесён в Красную Книгу Тюменской обл.

В ЯНАО – Байдарацкая, Обская, Гыданская, Юрацкая губы и прилегающая акватория Карского моря. В Обской губе отмечен до 67º 30ʹ с.ш. (Бобринский и др., 1965).

Встречается на территории заповедника как обычный, немногочисленный вид.

4. Monodon monoceros Linnaeus, 1758 – нарвал (единорог).

III категория. Редкий вид.

Внесён в Красную Книгу РФ.

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.

Бивень нарвала найден вблизи фактории Матюй-Сале (восточное побережье Гыданской губы).

Отмечен у острова Диксон (Млекопитающие Советского Союза / Под ред.

В.Г. Гептнера. Т. 2. М. «Высшая школа», 1976).

5. Delphinapterus leucas Pallas, 1776 – белуха.

IV категория. Малоизученный вид.

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

В акватории ЯНАО встречаются белухи Баренцевоморской популяции, населяющие Баренцево, Карское моря и море Лаптевых. Заходит в Гыданскую, Обскую и Тазовскую губы (Гептнер и др., 1976). Регулярно встречается в районе о. Белый. Зимуют в Баренцевом море, куда мигрируют через Карские ворота и вокруг северной оконечности Новой Земли (Матишев, Огнетов, 2006).

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.

6. Balaena (B.) mysticetus Linnaeus, 1758 – гренландский кит.

I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., ЯНАО.

Есть данные о заходах отдельных особей шпицбергенского (северо-атлантического) стада в Карское море, к северо-западу от полуострова Ямал. Известны случаи гибели животных в Обской губе: у острова Шокальского, возле посёлков Напалково, Мыс Каменный, Ныда (Томилин, 1957; Азаров, Иванов, 1981). В 2003 году останки гренландского кита найдены на восточном побережье Обской губы, в 30 км севернее фактории Тадибе-яха (N 70° 40'; E 74° 15'). В настоящее время скелет этого кита находится в Тюменском областном краеведческом музее.

7. Balaenoptera physalus physalus Linnaeus, 1758 – северный финвал (сельдяной кит).

II категория. Подвид с неуклонно сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., ЯНАО.

В российские территориальные воды проникает летом на восток до архипелага островов Новая Земля, заходит в Белое и Карское моря (Красная Книга РСФСР, 1983). Есть данные о заходе в р. Енисей на 400 км вверх от устья (Томилин, 1951). Встречи вблизи полуострова Ямал не зафиксированы (Красная Книга ЯНАО, 1997).

8. Rangifer tarandus tarandus Linnaeus, 1758 – северный олень.

 Ямало-Гыданская и Полярноуральская популяции.

II категория. Подвид с неуклонно сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: Тюменской обл., ЯНАО.

Ямало-Гыданская популяция: численность на севере полуострова Ямал и острове Белый в 1978 году составляла 100 – 150 особей. Численность на Гыданском полуострове не установлена (Бахмутов, Азаров, 1981). По данным авиаучётов 2001 – 2004 годов численность Гыданской части популяции составляет на этот период: 400 голов с приплодом, обитающих на полуострове Явай (северо-западная оконечность Гыданского полуострова) и острове Шокальского (территория заповедника); 100 голов январских оленей, обитающих на водоразделе рек: Антипаюта, Мессо, Танама и в верхней части бассейна реки Мессо - Мессояхинская часть популяции. Часть этой территории входит в состав регионального Государственного заказника «Мессояхинский» (Горчаковский, 2004).

Полярноуральская популяция: численность не установлена, скорее всего, не превышает несколько десятков голов (Сыроечковский, 1986; Губарь и др., 1988).

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара.

III категория. Редкий вид.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., ЯНАО. В Красной Книге ЯНАО, 1997, отнесён к IV категории – очень редкий вид с невыясненным характером пребывания на территории ЯНАО.

Есть сведения, о единичных встречах на полуострове Ямал в окрестностях р. Сё-яха Зелёная, у фактории Тамбей, оз. Нёй-то, р. Венуйеуо-яха, р. Морды-яха (Калякин, 1998; Рябицев и др., 1995; Жуков, 1995), на Гыданском полуострове в районе среднего течения р. Юрибей (Глазов, Дмитриев, 2004), вблизи о-ва Шокальского (Емельченко, Низовцев, 2008) и на полуострове Мамонта (Жуков, 1995, Наумов, 1931).

Встречи на территории заповедника отмечены Чувашовым. Места встреч не указаны (Чувашов, 2001).

2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО.

На п-ове Ямал гнездится до широты 68º на юге (бухта Находка).

На Гыданском п-ове гнездится до широты 68º 30ʹ (нижнее течение р. Мессо).

Встречается на территории заповедника, в августе 2001 г. два выводка встречены возле западного побережья полуострова Явай.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО. В Красной Книге ЯНАО внесён в III категорию – редкий вид с сокращающейся численностью.

П-ов Ямал – отдельные птицы спорадически гнездятся в подзоне кустарниковых тундр до среднего течения р. Юрибей (Ям.). На пролёте отмечены в районе мыса Марре-Сале (Жуков, 1998).

На Гыданском п-ове отмечен только при пролёте.

Встречается на территории заповедника, пролётные птицы отмечены в южной части полуострова Явай в 2001 г. (N 71° 58'; E 74° 20').

4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка.

III категория. Редкий вид с низкой численностью и узким ареалом.

Внесён в Красные Книги: МСОП – 96, РФ, Тюменской обл., Красноярского края, Среднего Урала, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО.

Эндемик России.

На п-ове Ямал – распространён от верховий р. Хадыта-яха и среднего течения р. Щучья (67º 20ʹ с.ш.) на юге, до бассейна р. Надуй-яха (залив Шарапов Шар, 70º 50ʹ с.ш.). Основные места гнездования – среднее течение рек Юрибей (Ям.) и Нурма-яха (Данилов и др., 1984; Пасхальный и др., 1995).

На Гыданском п-ове – от среднего течения р. Мессо (68º 20ʹ с.ш.) до п-ова Явай и крайнего северо-востока п-ова. Основные места гнездования – бассейны рек Мессо, Юрибей (Гыд.), Танама, Гыда.

Встречается на территории заповедника (N 71° 58'; E 74° 30', Павас-яха).

5. Branta leucopsis Bechtein, 1803 – белощёкая казарка.

 III категория. Редкий вид, как правило, залётный.

Внесён в Красную Книгу ЯНАО.

Новая Земля, Вайгач, север Югорского полуострова.

Есть сведения о залётах на полуострова Ямал и Гыданский (Азаров, Иванов, 1981; Жуков, 1995; Лыхтарь, 1995).

6. Melanitta fusca Linnaeus, 1758 – турпан.

III категория. Редкий вид, малочисленный, спорадически распространённый.

Внесён в Красные Книги: Тюменской обл., Курганской обл., Среднего Урала, ЯНАО, ХМАО.

На п-ове Ямал северная граница гнездования проходит примерно по широте 70º (Морды-яха, Сё-яха Зелёная).

На Гыданском полуострове гнездится несколько севернее – 71º-71º 30ʹ (низовья р. Юрибей (Гыд.), оз.Ямбу-то).

На территории заповедника отмечен на полуострове Мамонта (Жуков, 1995).

7. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Среднего Урала, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО.

Гнездование в полосе южных тундр отмечено только на юге Ямала (реки Щучья, Хадыта-яха) (Мечникова и др., 1995, 2005). Восточнее достоверные находки гнёзд известны только в бассейне р. Таз (Семёнов, 2004).

Неполовозрелые особи широко кочуют, единичные встречи, отмеченные вплоть до северных побережий полуостровов, относятся к таким особям.

Есть сведения о залётах на Гыданский полуостров (Жуков, 1995).

8. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост.

III категория. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: МСОП-96, РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Среднего Урала, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО.

Северная граница регулярного гнездования связана с пределами распространения древесной растительности.

На п-ове Ямал по р. Ядаяхода-яха, до 68º с.ш., на п-ове Гыдан – по рекам Большая и Малая Хета до 68º 58ʹ с.ш. (Головатин, Пасхальный, 2005).

Встречается на территории заповедника: две взрослые птицы встречены на острове Шокальского, птенец-слёток - в районе Гыданского пролива (мыс Туры – Сале), в 2002г.; молодая птица - на юго-западном побережье полуострова Явай, в 2001 г.

9. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Среднего Урала, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО. В Красной Книге ЯНАО внесён в III категорию – редкий вид.

На п-ове Ямал гнездится по всей тундровой зоне, кроме островов, где гнездование не доказано. Оптимум ареала между 68º и 69º с.ш.

На Гыданском п-ове оптимум ареала проходит севернее – между 70º и 71º с.ш. (бассейны рек Юрибей, Нёйте, Гыда) и несколько севернее.

Встречается на всей территории заповедника как немногочисленный, но обычный вид. Гнездится в материковой части территории заповедника.

10. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет.

II категория. Вид с сокращающейся численностью. I категория в Красной книге ЯНАО-2010. Редкий вид с резко сокращающейся численностью, есть угроза исчезновения.

Циркумполярный вид.

В ЯНАО гнездится в узкой полосе предтундровых редколесий и южной тундры: бассейн среднего течения р. Щучья и другие реки юго-восточной части Ямала (Калякин, 1997; Калякин, Виноградов, 1981).

Внесён в Красные Книги: РФ, Тюменской обл., Республики Коми, Курганской обл., ЯНАО, ХМАО.

На территории заповедника отдельные встречи отмечены только Чувашовым. Места встреч не указаны (Чувашов, 2001). Малочисленный, обычный вид в южной части Гыданского полуострова. На севере полуострова взрослая птица встречена в марте 2004 года в 50 км южнее п. Гыда (N 70° 30'; E 79° 05').

11. Pagophila eburnea Phipps, 1774 – белая чайка.

III категория. Редкий вид.

Внесён в Красные Книги: РФ, Красноярского края.

Гнездится на островах Центральной Арктики, зимой встречается в Баренцевом и реже в других северных морях.

В ЯНАО редкий залётный вид.

На п-ове Ямал отмечен на о-ве Белом (Тюлин, 1938), у мыса Дровяного и фактории Тамбей (Данилов и др., 1984).

На территории заповедника отмечена залётная птица вблизи фактории Матюй – Сале, полуостров Мамонта (Жуков, 1995).

12. Nyctea scandiaca Linnaeus, 1758 – белая сова.

II категория. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красный список МСОП-2010, категория LG (вызывающий наименьшие опасения), в Красную книгу ЯНАО-2010.

Распространение циркумполярное.

На п-ове Ямал – от подзоны кустарниковых тундр до северной оконечности полуострова

На п-ове Гыдан – в тех же пределах и до восточной границы округа, р. Монгоче-яха (Тюлин, 1938; Рябицев, 1993; Соснин, Пасхальный, 1995; Жуков, 1998; Калякин и др., 2002; Дмитриев и др., 2006).

**Пресмыкающиеся и Земноводные, обитающие на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, включенные в Красные Книги.**

**Пресмыкающиеся**

**1. Vipera (Pelias) berus** Linnaeus, 1758 – обыкновенная гадюка.

Редкий, малоизученный вид на северной границе ареала. Включен в Красную книгу ЯНАО (2010) – со статусом – III категория (стр. 62).

Вид широко населяет Европу и Азию. Наиболее проникающий к северу вид змей. В Скандинавии доходит до 68º с.ш. На Кольском полуострове достигает побережья Баренцева моря. В Восточной Сибири по долине р. Лены распространяется до 62º с.ш.

На территории ЯНАО проходит северная граница ареала в западной Сибири, примерно по 64º с.ш. Вид отмечен в окрестностях г. Ноябрьска – N 63º 30ʹ; E 75º 20ʹ (Куранова и др., 2010), в районе п. Ханымей – N 63º 43ʹ; E 75º 57ʹ, в 45 км к югу от г. Губкинский – N 63º 56ʹ; E 76º 30ʹ (данные В.К. Рябицева, 2006-2009), в окрестностях п. Ратта – N 63º 35ʹ; E 83º 52ʹ (Гашев, Сазонова, 2002).

**2. Lacerta vivipara** Jacquin, 1787 – живородящая ящерица.

Редкий, малоизученный вид на северной периферии ареала. Включен в Красную книгу ЯНАО (1997) со статусом – III категория (стр. 69).

Северная граница ареала пересекает в европейской части России полярный круг. В Восточной Сибири вид также обнаружен на широте полярного круга.

Точных данных о распространении вида на территории ЯНАО нет. Достоверные находки известны в окрестностях г. Лабытнанги – N 66º 39ʹ; E 66º 25ʹ, в нижнем течении р. Собь, в среднем течении р. Аксарка, близ пос. Ямбура – N 66º 48ʹ; E 68º 50ʹ; на Полярном Урале – в районе ж.д. станции Красный Камень (Шварц, Ищенко, 1971; Банников и др., 1977).

**Земноводные**

**3. Salamandrella keyserlingii** Dybowski, 1870 – сибирский углозуб.

Редкий малочисленный вид на северной границе ареала. Включен в Красные Книги ЯНАО (2010) и Ненецкого автономного округа (2006) со статусом – III категория (стр. 64).

Ареал вида является наибольшим среди всех современных земноводных Земли, как по протяжённости, так и по широте, занимая около 12 млн. км2.

Северная граница ареала проходит от Архангельской области до Полярного Урала, далее – через Южный Ямал и южную часть Таймыра, где достигает 71º с.ш., к Чаунской губе и Чукотке.

На территории ЯНАО обитает в предгорьях Урала, в верховьях р. Собь, вблизи ж.д. станции Красный Камень и пос. Харп – N 66º 55ʹ; E 65º 42ʹ, в нижнем течении р. Лонготъеган – N 66º 45ʹ; E 67º 30ʹ, в долине р. Хадыта-яха – N 68º 00ʹ; E 69º 30ʹ (Кузьмин, 1999; Шварц, Ищенко, 1971), в поймах рек Танлова-яха, Щучья, Байдарата, в пойме р. Полуй, в бассейне р. Таз на 64º с.ш., в районе пос. Красноселькуп – N 65º 42ʹ; E 82º 47ʹ (Кузьмин, 1994), в долине р. Худосей (правый приток р. Таз) – N 65º 20ʹ; E 83º 15ʹ, в верховьях р. Пур (Yumashev, 1999) и на Сибирских Увалах.

**4. Bufo bufo** Linnaeus, 1758 – обыкновенная (серая) жаба.

Редкий малочисленный вид на северной границе ареала. Включен в Красную книгу ЯНАО (2010) со статусом – III категория.

Ареал охватывает всю материковую Европу и Англию, большую часть Европейской России, западную и Восточную Сибирь до Иркутской области. В Европейской России доходит до северного побережья Белого моря, за Уралом обычна в Западной Сибири на территории ХМАО (Кузьмин, 1999; Банников и др., 1977).

На территории ЯНАО проходит северная граница ареала вида в его азиатской части. Известны находки в долине р. Танлова-яха (правый приток р. Надым) – N 65º 00ʹ; E 74º 10ʹ (Кузьмин, 1999), в юго-восточной части округа на границе с ХМАО в районе Сибирских Увалов (Шамгунова, Матковский, 2008). По речным поймам жаба продвигается на север до широты г. Тарко-Сале – N 64º 56ʹ; E 77º 49ʹ (Yumashev, 1999).

**5. Rana temporaria** Linnaeus, 1758 – травяная лягушка.

Редкий малочисленный вид на северной границе ареала. Включен в Красные книги: Тюменской области (2004) со статусом – II категория, ЯНАО (2010) со статусом – III категория, ХМАО (2003) со статусом – III категория.

Ареал простирается от Западной Европы (Пиринеи) до Урала и Западной Сибири. В Зауралье встречается по предгорьям Полярного Урала. Северная граница проходит в Европе по части южного побережья Баренцева моря и северному побережью Белого моря. Восточная часть ареала в пределах ХМАО и юго-восточная граница ареала (в пределах Тюменской и Курганской областей) изучены слабо и неясны (Кузьмин, 1999).

На территории ЯНАО проходит северная граница ареала вида в его азиатской части. На Полярном Урале известны находки в долине р. Собь, в районе ж.д. станции Красный Камень и пос. Харп – N 66º 55ʹ; E 65º 42ʹ (Топоркова, Зубарева, 1965), в пойме р. Мокрая Сыня (данные М.Г. Головатина, 2000-2010). В предгорьях Полярного Урала обитает в пойме р. Войкар до самых низовьев, т.е. до д. Вершина-Войкары – N 65º 43ʹ; E 64º 13ʹ. Вероятно, южнее бассейна р. Войкар она везде есть на левобережных притоках р. Обь (данные М.Г. Головатина, 2000-2010).

**6. Rana amurensis** Boulenger, 1886 – сибирская лягушка.

Редкий малоизученный вид. Достаточных данных по биологии нет. Включен в Красные книги ЯНАО (2010) со статусом – IV категория, ХМАО (2003) со статусом – III категория.

Азиатский вид. Встречается от Сахалина и российского Дальнего Востока по Восточной Сибири и Монголии до юго-западных окраин Западной Сибири (Свердловская область) и Зауралья (Кузьмин, 1999; Большаков, Вершинин, 2005; Стариков, 2002). На север проникает до 64º с.ш. в Восточной Сибири (Кузьмин, Маслова, 2005).

На территории ЯНАО проходит северная граница ареала вида в его азиатской части. Единственная находка относится к территории заказника «Надымский» - около 65º 33ʹ; 72º 29ʹ (Кузьмин, 1999).

**КОСТНЫЕ РЫБЫ**

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: МСОП, РФ, Тюменской обл., ЯНАО, ХМАО. В Красной Книге ЯНАО, 1997, внесён в Приложение: «Характеристика таксонов ЯНАО, состояние которых в природной среде требует особого внимания».

Вблизи заповедника встречается в Тазовской губе, в средней части Обской губы, в южной части Гыданской губы (Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России, 1988; Берг, 1948; Меньшиков, 1947).

В акватории заповедника не встречен.

2. Salvelinus alpinus Linnaeus, 1758 – арктический голец.

 Проходная форма Байдарацкой губы, формы оз. Большое Щучье и всех озёр полуострова Ямал.

II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внесён в Красные Книги: РФ-2002, Тюменской обл., ЯНАО.

На Гыданском полуострове обычен в бассейне озера Периптаве-то.

Возможно, встречается в акватории заповедника в нижнем течении реки Еся-яха.

**КРАСНАЯ КНИГА МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ - 1996**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

3. Balaena (B.) mysticetus Linnaeus, 1758 – гренландский кит.

4. Balaenoptera physalus physalus Linnaeus, 1758 – северный финвал.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара.

2. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька.

3. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка.

8. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр.

**КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – 2001**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический. II категория.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

3. Balaena (B.) mysticetus Linnaeus, 1758 – гренландский кит. I категория.

4. Balaenoptera physalus physalus Linnaeus, 1758 – северный финвал. II категория.

5. Monodon monoceros Linnaeus, 1758 – нарвал (единорог). III категория.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара. III категория.

2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь. V категория.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька. II категория .

4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка. III категория.

5. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут. III категория.

6. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост. III категория.

7. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан. II категория.

8. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет. II категория.

9. Pagophila eburnea Phipps, 1774 – белая чайка. III категория.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр. II категория.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр.

**КРАСНАЯ КНИГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ – 2004**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический. II категория.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

3. Balaena (B.) mysticetus Linnaeus, 1758 – гренландский кит. I категория.

4. Balaenoptera physalus physalus Linnaeus, 1758 – северный финвал. II категория.

5. Rangifer tarandus tarandus Linnaeus, 1758 – северный олень. III категория.

 Ямало-Гыданская и Полярноуральская популяции.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара. III категория.

2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь. II категория.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька. II категория.

4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка. III категория.

5. Melanitta fusca Linnaeus, 1758 – турпан. III категория.

6. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут. II категория.

7. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост. III категория.

8. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан. II категория.

9. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет. II категория.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр. II категория.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр.

2. Salvelinus alpinus Linnaeus, 1758 – арктический голец. II категория.

Проходная форма Байдарацкой губы, формы оз. Большое Щучье и всех озёр полуострова Ямал.

**КРАСНАЯ КНИГА ЯМАЛО - НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА –**

**1997**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический. I категория.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

3. Balaena (B.) mysticetus Linnaeus, 1758 – гренландский кит. I категория.

4. Balaenoptera physalus physalus Linnaeus, 1758 – северный финвал. II категория.

5. Rangifer tarandus tarandus Linnaeus, 1758 – северный олень. II категория.

 Ямало-Гыданская и Полярноуральская популяции.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара. IV категория.

2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь. II категория.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька. III категория.

4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка. III категория.

5. Branta leucopsis Bechtein, 1803 – белощёкая казарка. III категория.

6. Melanitta fusca Linnaeus, 1758 – турпан. III категория.

7. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут. II категория.

8. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост. III категория.

9. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан. III категория.

10. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет. II категория.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

1. Lacerta vivipara Jacquin, 1787 – живородящая ящерица. III категория.

2. Vipera (Pelias) berus Linnaeus, 1758 – обыкновенная гадюка. II категория.

ЗЕМНОВОДНЫЕ

1. Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870 – сибирский углозуб. III категория.

2. Bufo bufo Linnaeus, 1758 – обыкновенная (серая) жаба. III категория.

3. Rana temporaria Linnaeus, 1758 – травяная лягушка. III категория.

4. Rana amurensis Boulenger, 1886 – сибирская лягушка. III категория.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Salvelinus alpinus Linnaeus, 1758 – арктический голец.

Проходная форма Байдарацкой губы (II категория), формы оз. Большое Щучье и всех озёр полуострова Ямал (III категория).

**КРАСНАЯ КНИГА ЯМАЛО - НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – 2010**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический. I категория.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля).

3. Delphinapterus leucas Pallas, 1776 – белуха. IV категория.

4. Rangifer tarandus tarandus Linnaeus, 1758 – северный олень. I категория.

 Ямало-Гыданская и Полярноуральская популяции.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара. III категория.

2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь. V категория.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька. II категория.

4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка. III категория.

5. Melanitta fusca Linnaeus, 1758 – турпан. IV категория.

6. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут. II категория.

7. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост. V категория.

8. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан. III категория.

9. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет. I категория.

10. Nyctea scandiaca Linnaeus, 1758 – белая сова. II категория.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

1. Vipera (Pelias) berus Linnaeus, 1758 – обыкновенная гадюка. III категория.

ЗЕМНОВОДНЫЕ

1. Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870 – сибирский углозуб. III категория.

2. Bufo bufo Linnaeus, 1758 – обыкновенная (серая) жаба. III категория.

3. Rana temporaria Linnaeus, 1758 – травяная лягушка. III категория.

4. Rana amurensis Boulenger, 1886 – сибирская лягушка. IV категория.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр. I категория.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр.

**Красный список МСОП-2010**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

1. Ursus (Thalarctos) maritimus Phipps, 1774 – белый медведь. Категория VU – уязвимый вид.

2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический.

 (Rosmarus arcticus Pallas, 1811. Архангельская обл., о-ва Новая Земля). Категория DD – недостаток данных.

3. Delphinapterus leucas Pallas, 1776 – белуха. Категория NT – состояние близкое к угрожаемому.

ПТИЦЫ

1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859 – белоклювая гагара. Категория NT – состояние близкое к угрожаемому.

2. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769 – краснозобая казарка. Категория EN – исчезающий вид. Приложение II к конвенции СИТЕС.

3. Anser erythropus Linnaeus, 1758 – пискулька. Категория VU – уязвимый вид. Внесён в Приложение I и II Конвенции по охране мигрирующих видов.

4. Cygnus bewickii Jarrell, 1830 – малый (тундряной) лебедь. Охраняется международной конвенцией по охране мигрирующих видов (Приложение II).

5. Melanitta fusca Linnaeus, 1758 – турпан. Категория LC – вызывающий наименьшие опасения.

6. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758 – беркут. Категория LC – вызывающий наименьшие опасения. Приложение II к конвенции СИТЕС.

7. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758 – орлан-белохвост. Включен в Приложение I к Конвенции СИТЕС.

8. Falco rusticolus Linnaeus, 1758 – кречет. Категория LC – вызывающий наименьшие опасения. Приложение II к конвенции СИТЕС.

9. Falco perigrinus Tunstall, 1771 – сапсан. Категория LC – вызывающий наименьшие опасения. Приложение I к конвенции СИТЕС.

10. Nyctea scandiaca Linnaeus, 1758 – белая сова. Категория LG – вызывающий наименьшие опасения.

КОСТНЫЕ РЫБЫ

1. Acipenser baerii baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр.

 Западно-сибирский подвид – обский осётр. Категория EN – исчезающий вид, Приложение II к конвенции СИТЕС.

ЯНАО, п. Тазовский.

30 сентября 2013 г. А.А. Горчаковский.

**11. Координаты ареалов и мест встреч позвоночных, внесённых в Красные книги.**

**Млекопитающие**

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

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.

В ЯНАО – горловина Байдарацкой губы, архипелаг Шараповы Кошки, северо-западное побережье п-ова Ямал, о. Белый(N 73º 20ʹ; E 71º 10ʹ), мыс Дровяной (N 72º 38ʹ; E 72º 55ʹ), фактория Тамбей (N 71º 28ʹ; E 71º 50ʹ), устья Обской и Гыданской губ, острова Вилькицкого (N 73º 31ʹ; E 75º 42ʹ), Шокальского **(**N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ), Неупокоева (N 73º 11ʹ; E 76º 22ʹ), Олений (N 72º 35ʹ; E 77º 33ʹ). Отдельные встречи отмечены южнее – остров Левдиев (N 68º 47ʹ; E 67º 20ʹ), мыс Каменный (N 68º 30ʹ; E 73º23ʹ), пос. Гыда (N 70º 54ʹ; E 78º 30ʹ).

Берлоги – остров Шокальского (N 73º 04ʹ; E 74º 07ʹ), остров Олений (N 72º 14ʹ; E 77º 31ʹ).

**2. Odobenus rosmarus rosmarus Linnaeus, 1758 – морж атлантический.**

Ареал – восточная часть Баренцева моря, Карское море.

В ЯНАО встречаются в основном вдоль западного побережья п-ова Ямал, от островов Шараповы Кошки на юге (N 70º 30ʹ; E 67º 30ʹ), до пролива Малыгина и острова Белый на севере (N 73º 30ʹ; E 70º 00ʹ). На восточном побережье встречаются у мыса Дровяной (N 72º 38ʹ; E 72º 55ʹ) (Зырянов, Воронцов, 1999). Отдельные встречи отмечены у островов Неупокоева (N 73º 11ʹ; E 76º 22ʹ), Вилькицкого (N 73º 31ʹ; E 75º 42ʹ), Шокальского **(**N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ) (Соколов и др., 2001, Горчаковский, 2004). В декабре 2005 года одиночный взрослый самец обнаружен возле посёлка Сё-яха, западный берег Обской губы (N 70º 10ʹ; E 72º 30ʹ). 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 (N 68º 30ʹ; E 73º23ʹ) 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.

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

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 (73º 06ʹ; 74º 51º).

Ареал в ЯНАО – акватория Байдарацкой, Обской, Гыданской, Юрацкой губ, прилегающая акватория Карского моря. В Северном Ледовитом океане встречается до широты 90º. Южная граница ареала в Обской губе проходит по широте 67º 30ʹ, в Байдарацкой губе – по широте 69º.

Координаты мест отдельных встреч в разные годы.

Остров Шокальского - N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ; - N 73º 07ʹ; E 74º 15ʹ; - N 73º 08ʹ; E 74º 37ʹ.

 Полуостров Явай – N 72º 02ʹ; E 74º 36ʹ; - N 71º 58ʹ; E 74º 21ʹ; - N 71º 46ʹ; E 73º 28ʹ; - N 71º 23ʹ; E 73º 02ʹ; - N 70º 28ʹ; E 74º 19ʹ.

Полуостров Ямал (восточное побережье) - N 73º 20ʹ; E 71º 18ʹ; - N 72º 40º; E 72º 42ʹ; - N 72º 39ʹ; E 72º 58ʹ; - N 71º 45ʹ; E 70º 10ʹ; - N 71º 28ʹ; E 71º 50ʹ; - N 71º 08ʹ; E 72º 20ʹ; -N 70º 10ʹ; E 72º 30ʹ;  **-** N 69º 25ʹ; E 72º 33ʹ; - N 68º 30ʹ; E 73º23ʹ.

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

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 (N 73º 50ʹ; E 71º 20ʹ).

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.

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

В акватории ЯНАО встречаются белухи Баренцевоморской популяции, населяющие Баренцево, Карское моря и море Лаптевых. Заходит в Гыданскую, Обскую и Тазовскую губы (Гептнер и др., 1976). Регулярно встречается в районе о. Белый. Зимуют в Баренцевом море, куда мигрируют через Карские ворота (70º 30ʹ; 58º 00ʹ) и вокруг северной оконечности Новой Земли (N 77º 00ʹ; E 68º 00ʹ) (Матишев, Огнетов, 2006).

В Обской губе обычны до широты 68º, иногда доходят до устья Оби (N 67º 30ʹ), отмечены заходы в Тазовскую губу (N 68º 20ʹ; E 77º 30ʹ).

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

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 (N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ), вблизи посёлков: Напалково (N 70º 02ʹ; E 73º53ʹ) , Ныда (N 66º 40ʹ; E 72º 50ʹ), Находка (Ям.) (N 67º 20ʹ; E 72º 09ʹ), Мыс Каменный (N 68º 30ʹ; E73º23ʹ), Сё-яха (N 70º 10ʹ; E 72º 30ʹ) (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 (N 73º 00ʹ; E 77º 00ʹ) (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).

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

В летний период может встречаться в Карском море, к востоку от архипелага Новая Земля. Есть данные о заходе в Енисейский залив и в р. Енисей (Томилин, 1951). Вблизи полуостровов Ямал и Гыданский встречи не зафиксированы.

**8. Rangifer tarandus tarandus L., 1758** – северный олень.

Ямало-Гыданская и Полярноуральская популяции.

Координаты вершин многоугольников, включающих территории отёльных и зимних пастбищ северного оленя.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Румбы | О-в Белый, отёльные | П-ов Ямал, отёльные | П-ов Ямал, зимние |
| с.ш. | в.д. | с.ш. | в.д. | с.ш. | в.д. |
| N | 73º 28ʹ | 70º 42ʹ | 72º 52ʹ | 71º 30ʹ | 72º 20ʹ | 71º 00ʹ |
| NE | 73º 25ʹ | 71º 10ʹ | 72º 40ʹ | 72º 45ʹ | 72º 00ʹ | 71º 30ʹ |
| E | 73º 15ʹ | 71º 35ʹ | 72º 25ʹ | 72º 47ʹ | 71º 35ʹ | 71º 55ʹ |
| SE | 73º 06ʹ | 71º 15ʹ | 71º 40ʹ | 72º 10ʹ | 71º 15ʹ | 72º 10ʹ |
| S | 73º 04ʹ | 70º 45ʹ | 71º 35ʹ | 70º 30ʹ | 71º 00ʹ | 70º 30ʹ |
| SW | 73º 02ʹ | 70º 13ʹ | 72º 00ʹ | 70º 15ʹ | 71º 20ʹ | 69º 00ʹ |
| W | 73º 14ʹ | 70º 03ʹ | 72º 20ʹ | 70º 25ʹ | 71º 50ʹ | 69º 30ʹ |
| NW | 73º 25ʹ | 70º 18ʹ | 72º 35ʹ | 70º 30ʹ | 72º 20ʹ | 70º 00ʹ |

О существовании в настоящее время на севере полуострова Ямал и острове Белый северных оленей Ямальской части популяции достоверных сведений нет. Вероятно, эта часть популяции полностью уничтожена к началу этого века. Сообщения о встречах относятся, скорее всего, к потерянным одомашненным оленям. Для получения достоверных сведений о количестве диких северных оленей на севере Ямала необходим авиаучёт с высоты 70-100 м, проведённый над всей территорией предполагаемого обитания (абсолютный учёт). Опытный наблюдатель, при указанной высоте полёта, может отличить диких оленей от одомашненных по экстерьеру, окрасу и поведенческим реакциям. Абсолютного учёта оленей не проводилось над этой территорией с 80-х годов прошлого века.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Румбы | О-в Шокальского, отёл. | П-ов Явай, отёльные | П-ов Явай, зимние |
| с.ш. | в.д. | с.ш. | в.д. | с.ш. | в.д. |
| N | 73º 06ʹ | 74º 20ʹ | 72º 52ʹ | 75º 00ʹ | 71º 55ʹ | 75º 00ʹ |
| NE | 73º 04ʹ | 74º 45ʹ | 72º 32ʹ | 75º 36ʹ | 71º 40ʹ | 75º 28ʹ |
| E | 73º 00ʹ | 74º 40ʹ | 72º 20ʹ | 75º 32ʹ | 71º 30ʹ | 75º 30ʹ |
| SE | 72º 57ʹ | 74º 42ʹ | 72º 10ʹ | 75º 30ʹ | 71º 20ʹ | 75º 15ʹ |
| S | 72º 50ʹ | 74º 38ʹ | 72º 00ʹ | 75ʹ 10ʹ | 71º 10ʹ | 74º 30ʹ |
| SW | 72º 56ʹ | 74º 13ʹ | 72º 10ʹ | 75º 00ʹ | 71º 15ʹ | 73º 30ʹ |
| W | 73º 00ʹ | 74º 08ʹ | 72º 20ʹ | 75º 05ʹ | 71º 30ʹ | 73º 10ʹ |
| NW | 73º 03ʹ | 74º 12ʹ | 72º 35ʹ | 75º 00ʹ | 71º 50ʹ | 73º 40ʹ |

**Птицы**

 **1. Gavia adamsii G.R. Gray, 1859** – белоклювая гагара.

Есть сведения, о единичных встречах на полуострове Ямал в окрестностях р. Сё-яха Зелёная **–** N 70º 20ʹ; E 72º 25ʹ, у фактории Тамбей –N 71º 40ʹ; E 72º 10ʹ, оз. Нёй-то **–** N 70º07ʹ; E 70º 10ʹ, р. Венуйеуо-яха –N 71º 08ʹ; E 72º 20ʹ, Харасавэй-яха **–** N 71º 05ʹ; E 66º 53ʹ, р. Морды-яха **–** N 70º 05ʹ; E 67º 20ʹ (Калякин, 1998; Рябицев и др., 1995; Жуков, 1995), на Гыданском полуострове в районе среднего течения р. Юрибей – N 70º 40ʹ; E 77º 05ʹ (Глазов, Дмитриев, 2004), вблизи о-ва Шокальского **–** N 72º 55ʹ; E 74º 20ʹ – N 73º 02ʹ; E 74º 43ʹ (Емельченко, Низовцев, 2008) и на полуострове Мамонта – N 72º 00ʹ; E 76º 23ʹ (Жуков, 1995, Наумов, 1931).

**2. Cygnus bewickii Jarrell, 1830** – малый (тундряной) лебедь.

Вся территория полуострова Ямал, гнездится до широты 68º на юге (бухта Находка).

На Гыданском п-ове гнездится до широты 68º 30ʹ (нижнее течение р. Мессо).

Встречается на территории заповедника, в августе 2001 г. два выводка встречены возле западного побережья полуострова Явай – N 72º 02ʹ; E 74º 40ʹ, – N 72º 47ʹ; E 74º 45ʹ.

**3. Anser erythropus Linnaeus, 1758** – пискулька.

П-ов Ямал – отдельные птицы спорадически гнездятся в подзоне кустарниковых тундр до среднего течения р. Юрибей (Ям.). На пролёте отмечены в районе мыса Марре-Сале **–** N69º 47ʹ; E 66º50ʹ (Жуков, 1998).

На Гыданском п-ове отмечен только при пролёте.

Встречается на территории заповедника, пролётные птицы отмечены в южной части полуострова Явай в 2001 г. (N 71° 58'; E 74° 20').

Координаты спорадического гнездового ареала в южной тундре полуострова Ямал:

N – N 69º 15ʹ; E 71º 00ʹ

NE – N 69º 10ʹ; E 72º 20ʹ

E – N 68º 50ʹ; E 72º 30ʹ

SE – N 68º 30ʹ; E 73º 10ʹ

S – N 68º 20ʹ; E 70º 30ʹ

SW – N 68º 40ʹ; E 69º 00ʹ

W – N 68º 50ʹ; E 69º 15ʹ

NW – N 68º 20ʹ; E 68º 05ʹ

**4. Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769** – краснозобая казарка.

На п-ове Ямал – распространёна от верховий р. Хадыта-яха и среднего течения р. Щучья (67º 20ʹ с.ш.) на юге, до бассейна р. Надуй-яха на севере (залив Шарапов Шар, 70º 50ʹ с.ш.). Основные места гнездования – среднее течение рек Юрибей (Ям.) – N 68º 45ʹ; E 70º 50ʹ и Нурма-яха – N 68º 30ʹ; E 72º 25ʹ (Данилов и др., 1984; Пасхальный и др., 1995).

На Гыданском п-ове – от среднего течения р. Мессо (68º 20ʹ с.ш.) до п-ова Явай и крайнего северо-востока п-ова. Основные места гнездования – бассейны рек Мессо, Юрибей (Гыд.) – N 70º 00ʹ; E 75º 30ʹ, – N 70º 25ʹ; E 76º 10ʹ, Танама, Гыда.

Встречается на территории заповедника – N 71° 58'; E 74° 30' - Павас-яха; – N 72º 05ʹ; E 75º 20ʹ - Нгарка-Варкута-яха.

**5. Branta leucopsis Bechtein, 1803** – белощёкая казарка.

Ареал – Новая Земля, Вайгач, север Югорского полуострова.

Есть сведения о залётах на полуострова Ямал и Гыданский – N 71º 46ʹ; E 73º 28ʹ - мыс Штормовой, – N 71º 54ʹ; E 76º 00ʹ - мыс Мамонта (Азаров, Иванов, 1981; Жуков, 1995; Лыхтарь, 1995).

**6. Melanitta fusca Linnaeus, 1758** – турпан.

На п-ове Ямал северная граница гнездования проходит примерно по широте 70º 10ʹ (Морды-яха, Сё-яха Зелёная).

На Гыданском полуострове гнездится несколько севернее – N 71º-71º 30ʹ, низовья р. Юрибей Гыд. – N 71º 05ʹ; E 76º 40ʹ, оз.Ямбу-то – N 71º 15ʹ; E 79º 20ʹ.

На территории заповедника отмечен на полуострове Мамонта – N 72º 00ʹ; E 76º 23ʹ (Жуков, 1995).

**7. Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758** – беркут.

Гнездование в полосе южных тундр отмечено только на юге Ямала (реки Щучья, Хадыта-яха), к югу от широты 67º 30ʹ (Мечникова и др., 1995, 2005). Восточнее достоверные находки гнёзд известны только в бассейне р. Таз, южнее широты 67º 20ʹ (Семёнов, 2004).

Неполовозрелые особи широко кочуют, единичные встречи, отмеченные вплоть до северных побережий полуостровов, относятся к таким особям.

Есть сведения о залётах на Гыданский полуостров – N 72º 00ʹ; E 76º 23ʹ (Жуков, 1995).

**8. Haliaeetus albicilla Linnaeus, 1758** – орлан-белохвост.

Северная граница регулярного гнездования связана с пределами распространения древесной растительности.

На п-ове Ямал по р. Ядаяхода-яха, до 68º с.ш., на п-ове Гыдан – по рекам Большая и Малая Хета до 68º 58ʹ с.ш. (Головатин, Пасхальный, 2005).

Встречается на территории заповедника: две взрослые птицы встречены на острове Шокальского – N 72º 55ʹ; E 74ʹ 20ʹ, птенец-слёток - в районе Гыданского пролива – N 72º 50ʹ; E 74º 43ʹ (мыс Туры – Сале), в 2002г.; молодая птица - на юго-западном побережье полуострова Явай – N 71º 58ʹ; E 74º 30ʹ, в 2001 г.

**9. Falco perigrinus Tunstall, 1771** – сапсан.

На п-ове Ямал гнездится по всей тундровой зоне, кроме островов, где гнездование не доказано. Оптимум ареала между 68º и 69º с.ш.

На Гыданском п-ове так же гнездиться по всей тундровой зоне, оптимум ареала проходит севернее – между 70º и 71º с.ш. (бассейны рек Юрибей, Нёйте, Гыда) и несколько севернее.

Встречается на всей территории заповедника как немногочисленный, но обычный вид. Гнездится в материковой части территории заповедника.

**10. Falco rusticolus Linnaeus, 1758** – кречет.

В ЯНАО гнездится в узкой полосе предтундровых редколесий и южной тундры: бассейн среднего течения р. Щучья и другие реки юго-восточной части Ямала, южнее широты 68º (Калякин, 1997; Калякин, Виноградов, 1981).

На территории заповедника отдельные встречи отмечены только Чувашовым. Места встреч не указаны (Чувашов, 2001). В 2008 году пара взрослых кречетов отмечена на юго- западном побережье острова Шокальский – N 72º 53ʹ; E 74º 25ʹ (Емельченко, Низовцев, 2008). Малочисленный, обычный вид в южной части Гыданского полуострова, так же к югу от широты 68º. На севере полуострова взрослая птица встречена в марте 2004 года в 50 км южнее п. Гыда (N 70° 30'; E 79° 05').

**11. Pagophila eburnea Phipps, 1774** – белая чайка.

Гнездится на островах Центральной Арктики, зимой встречается в Баренцевом и реже в других северных морях.

В ЯНАО редкий залётный вид.

На п-ове Ямал отмечен на о-ве Белом – N 73º 30ʹ; E 71º 05ʹ (Тюлин, 1938), у мыса Дровяного – N 72º 38ʹ; E 72º 55ʹ и фактории Тамбей – N 71º 28ʹ; E 71º 50ʹ (Данилов и др., 1984).

На территории заповедника отмечена залётная птица вблизи фактории Матюй – Сале, полуостров Мамонта – N 72º 00ʹ; E 76º 23ʹ (Жуков, 1995).

**12. Nyctea scandiaca Linnaeus, 1758** – белая сова.

Распространение циркумполярное.

На п-ове Ямал – от подзоны кустарниковых тундр (67º с.ш.) до северной оконечности полуострова (72º 50ʹ с.ш.).

На п-ове Гыдан – в тех же пределах (от 67º с.ш. до 72º 50ʹ с.ш.) и до восточной границы округа, р. Монгоче-яха (Тюлин, 1938; Рябицев, 1993; Соснин, Пасхальный, 1995; Жуков, 1998; Калякин и др., 2002; Дмитриев и др., 2006).

На островах Белый, Шокальского гнездование не отмечено.

ЯНАО, п. Тазовский.

14 октября 2013 г. А.А. Горчаковский.

**12. Литература**

**1. Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа.** ФГУП "Омская картографическая фабрика", 2004. С. 182 - 188.

**2. Гербарий заповедника Гыданский**, сбор гербария: Покровский И.Г., Сонин П.Л., определение: Ребристая О.В. (БИН РАН), Поспелова Е.Б. (ГПЗ «Таймырский»).

Собран в окрестностях полярной станции «Имени 60-ти летия ВЛКСМ», юго-западное (Обское) побережье п-ова Явай (нижнее течение рек Нгарка-Тетнеда яха, Паавас-яха). Координаты расположения полярной станции - N 71° 58'; E 74° 22'

**3. 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.

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

**5. Куваев В.Б., Кожевникова А.Д., Гудошников С.В., Журбенко М.П., Нездойминого Э.Л.** Растительный покров острова Сибирякова. М., 1994. С. 138.

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

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

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

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

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

**10. Материалы полевых работ,** **Летопись природы ГЗ «Гыданский»,** Кн. IV, V.

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

**12. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.** М.: Просвещение, 1977. 414 с.

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

**14. Рябицев В. К.** Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2002. – 608 с.: ил.

**15. Шварц С.С., Ищенко В.Г.** Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Т. III. Земноводные. Свердловск: УФАН СССР, 1971, 60 с.