ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

ТАЙМЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК

УДК 502.72(091),(470.21)
Регистрац. № I
Инвентарный № I

Утверждаю _____
Директор заповедника
В.Ю.Резяпкин
"25" июня 1986г.

Тема:Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе,и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса

Л Е Т О П И С Ь П Р И Р О Д Ы

Книга I

1985 год

Зам.директора по научной
работе _____
Ю.Н.Литвинов
"25" июня 1986 год

с.Хатанга 1986 год

-533-

ВВЕДЕНИЕ

С июля 1985 года в госзаповеднике "Таймырский" открылся научный отдел, перед которым была поставлена задача написать первый том Летописи природы. При написании Летописи природы мы столкнулись с рядом сложных проблем, основная из которых соотношение исходных, описательных и основных плановых разделов. Поскольку постоянных научных наблюдений на большей части территории не проводилось , мы основное внимание уделили литературным обзорам , составляя их согласно рекомендуемым разделам Летописи природы.

В работе мы руководствовались в основном методическим пособием по составлению Летописи природы в заповедниках СССР (Филонов ,Нухимовская,1985) . Среди авторов работа распределялась следующим образом.Ю.Н.Литвинов и Н.В.Малытина принимали участие в написании разделов : I. История организации заповедника и его основные задачи ; II.Рельеф ; III. Гидрография ;IУ. Климат;8. Фауна и животное население (подразделы 8.2; 8.3). Ю.Н.Литвинов, кроме общей редакции Летописи природы составлял следующие подразделы : 8.I.I ; 8.2.I ;8.3.4 ; 8.3.7 ;раздел II. Н.А.Резяпкина составляла разделы связанные с изучением растительности , а именно раздел 7 со всеми подразделами. А.А.Гаврилов участвовал в составлении раздела 8 (подразделы 8.I.2 ; 8.2.2. ; 8.3.8 ; 8.3.I6) который связан с изучением птиц.

При составлении Летописи природы использовались кроме литературных источников материалы отчетов по Инвентаризации фауны заповедника, Биологического института СО АН СССР за 1981 -1984 гг авторы: к.б.н. Б.С.Юдин; Ю.Н.Литвинов; И.И.Чупин; Р.А.Половинкина; В.И.Романов. Использовались так же материалы других учреждений проводивших исследования на территории заповедника, а именно: Сибирского ботанического сада СО АН СССР, С.А.Бубнова; Институт географии АН СССР-к.г.п. А.Д.Арманд; Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крайнего Севера - Н.С.Линейцев; Проектно изыскательской экспедиции Главохоты РСФСР - к.б.н. Ф.Р.Штильмарк; Красноярской лесоустроительной экспедиции - А.И.Бондарев.

КОПИЯ:

"УТВЕРЖДАЮ"
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР
_____ А.В.НЕЧАЕВ
"8" мая 1981 г.

М.П.

П О Л О Ж Е Н И Е

о государственном заповеднике "Таймырский"

I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

I. Государственный заповедник"Таймырский" общей площадью I 348 3I6 га располагается в Хатангском (II57686 га) и Диксонском(I90630) га районах Таймырского национального округа Красноярского края .Общая площадь заповедника слагается из основной территории (I324024 га) и двумя участками "Ары-Мас"(I5543 га) и "Лукунский" (873I га) .

Заповедник учрежден постановлением Совета Министров РСФСР № I07 от 23.02.1979 г.(Приложение №I).Границы заповедника в соответствии с решением Красноярского крайисполкома № 849 р от 24.08.1979 г. приводятся в Приложении № 2 .

2.В соответствии с действующим законодательством, земли и воды,в указанных границах заповедника со всеми находящимися на них природными объектами навечно изъяты из всякого хозяйственного пользования в научно-исследо - вательских целях и состовляют государственный заповедный фонд РСФСР .

3.Заповедник"Таймырский" является научно-исследовательским учреждением,проводящим научные исследования и природоохранительные мероприятия в целях сохранения и

изучения естественных (эталонных)природных комплексов тундр полуострова Таймыр .

4. Заповедник"Таймырский" находится в непосредственном подчинении Главного Управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР,состоит на республиканском бюджете,пользуется правами юридического лица,имеет печать с изображением государственного герба РСФСР и наименованием заповедника .

5. Заповедник ежегодно в установленные сроки представляет Главному Управлению планы научно-исследовательских работ ,заповедно-режимных мероприятий ,планы по труду ,капитальному строительству и ремонту.Осуществляет все необходимые мероприятия по их обеспечению и представляет отчетность ,установленную приказом Главохоты РСФСР № 351 от 02.08.1977г. Доходы от всех видов деятельности заповедника поступают на спецсчет в отделение Госбанка и расходуются по смете ,утвержденной Главным Управлением.з

6. Изменение границ и реорганизация заповедника может быть произведена только Советом Министров РСФСР .

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

I. В соответствии с действующим положением "О государственных заповедниках,находящихся в ведении Главного Управления охотничьего хозяйства и заповедников РСФСР", заповедник создан в целях:

а) сохранения в естественном состоянии тундровых ландшафтов Таймыра ;

б) сохранения естественного видового разнообразия флоры и фауны,в том числе исчезающих и редких видов(краснозобая казарка);

в) воспроизводство рыбных ресурсов и охраны уникального рыбоводно-акклиматизационного фонда,представленного ценнейшими промысловыми породами рыб;

г) изучения процессов,протекающих в природе в условиях отсутствия хозяйственной деятельности .

2. На заповедник"Таймырский" возлагается выполнение следующих основных задач :

а) обеспечение охраны территории заповедника со всеми имеющимися на нем природными объектами живой и неживой природы и соблюдение соответствующего охранного режима ;

б) проведение научно-исследовательских работ ,направленных на изучение естественных процессов в природе в соответствии с научным профилем заповедника, а также содействие проведению работ на территории заповедника другим организациям по планам и договорам о содружестве,утвержденным Главным Управлением ;

в) популяризация идей охраны природы и содействие развитию краеведческой работы путем устной ,печатной и наглядной пропаганды(посещения музея;выступления по радио и телевидению).

III. РЕЖИМ ЗАПОВЕДНИКА

1. Граница заповедника обозначается граничными знаками, расположенными в пределах видимости .На территории заповедника устанвливаются аншлаги с кратким изложением режима заповедника .

2. Посещение заповедника осуществляется по разрешению Главного Управления ,а в отдельных случаях с разрешения директора заповедника .При этом запрещается :

а) стоянки вездеходов , тракторов и другого транспорта,прогон домашних животных ,устройство привалов и разведение огня;

б) посадки самолетов и вертолетов ;

в) подход и стоянки речных плавсредств.

3. На территории государственного заповедника запрещается любая деятельность,нарушающая природные комплексы заповедника или естественный ход процессов в них , а также деятельность ,угрожающая сохранению природных объектов ,имеющих научную или культурную ценность.В частности запрещается :

а)предоставление земельных участков в постоянное или временное пользование,несвязанное с деятельностью государственного заповедника ;

б)строительство зданий и сооружений,дорог,линий электропередач и прочих коммуникаций,за исключением необходимых для деятельности заповедника ;

в)добыча полезных ископаемых,выемка грунта,нарушение выхода минеральных и горных пород,производство изыскательских работ в эксплуатационных целях ;

г)эксплуатация растительных ресурсов заповедника-заготовка сена,плавника,лекарственных растений ,цветов , семян,плодов,ягод,грибов,мха,повреждение кустарников и прочие нарушения растительного покрова ;

д)охота,рыбная ловля,уничтожение и отлов животных,разорение их гнезд,нор,логовищ и прочих укрытий и жилищ,а также всякое нарушение естественного поведения охраняемых животных;сбор остатков ископаемых и погибших животных;

е)проведение мероприятий,способствующих увелече - нию численности животных и ведущих к нарушению баланса биоценозов заповедника(за исключением необходимости спасения исчезающих видов);

ж)интродукция животных и растений в целях их акклиматизации или иного использования ;

з)сбор коллекционных и других материалов за исключением материалов для выполнения плана научных исследований, утвержденного Главным Управлением ;

и)применение химических средств для борьбы с заболеваниями растений и животных,для уничтожения растений и животных,а также в качестве удобрений;

к)выпас домашних животных и прогон их через территорию заповедника ;

л)постоянное проживание на территории заповедника лиц,неявляющимися сотрудниками или членами семей сотрудников

заповедника,посещение заповедных территорий и акваторий постоянными лицами(кроме случаев,установленных законодательством и настоящим положением);

м) использование территории заповедника для туризма и массовых экскурсий;

н) прочие действия нарушение естественные связи и отношения в природном комплексе;

о) проведение научных исследований и экспериментов, связанных с отстрелом,отловом и мечением животных,сбором растений или иным воздействием на природные комплексы без соответствующего разрешения Главного Управления,администрации и Научного Совета заповедника .

4. В заповеднике в обязательном порядке проводятся противопожарные мероприятия методами ,исключающимим активное воздействие на природные комплексы.При необходимости в этих целях применяются авиасредства .

5. В исключительных случаях в целях восстановления и сохранения естественных природных условий на территории заповедника, а также для разрешения задач,указанных в пункте 2(II раздела) по решению Научного Совета заповедника и разрешению Главного Управления в заповеднике допускается :

а) регулирование численности песца и северного оленя;

б)добыча в научных целях диких животных(за исключением редких видов и вне участков полного покоя);

в)отлов рыбы,сбор дикорастущих растений и грибов для личных нужд работников заповедника на специально отведенных участках(см.пункт 7/III раздел/);

г)сбор остатков ископаемых и погибших животных, а также отдельных минералов разрешается исключительно сотрудникам заповедника только для пополнения научных коллекций ;

д) использование земельных участков для научных

или хозяйственных целей заповедника .

6. В заповеднике выделяются участки("зоны покоя"), на территории которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Посещение таких участков допускается только в случаях исключительной необходимости по решению Научного Совета .

7. В заповеднике выделяются участки специального назначения"антрокоценотические зоны"-для целей рекреации и ограниченного хозяйственного пользования для нужд работников заповедника(лов рыбы, сбор дикорастущих растений, грибов и ягод). Описание границ участков приводится в Приложении №3.

IУ. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В ЗАПОВЕДНИКЕ

1. Научно-исследовательская работа в заповеднике проводится методом стационарных , круглогодичных много - летних исследований и направлена на изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса в целях :

а) сохранения в естественном состоянии природных комплексов на территории заповедника ;

б) инвентаризации флоры и фауны на территории заповедника;

в) инвентаризации почв и составление почвенной карты;

г) познание закономерностей изменения численности животных в тундровых биогеоценозах ;

д) познания всех основных компонентов как живой, так и неживой природы, атмосферных и климатических процессов , в частности, роли снежного покрова и вечной мерзлоты рельефа(микро и на макро рельефа, поверхностных образований), почвы, растительности и животного мира ;

е) изучения жизненных форм растений субарктики и приспособленности растительности к существованию в условиях тундры ;

ж)изучения взаимоотношения лесной и тундровой растительности и динамики северной границы леса ;

з)изучения гидробиологического режима водоёмов в условиях Таймырской тундры и его влияния на существование ихтиофауны ;

и) изучения экологии промысловых рыб в условиях заповедника и динамика ихтиофауны в бассейне озера Таймыр;

к) изучения динамики численности и особенности экологии тундровых охотничье-промысловых животных в условиях Таймырского полуострова ;

л)изучения влияния заповедного режима на численность охотничье-промысловых животных тундровой зоны .

2. Научно-исследовательская работа в заповеднике проводится :

а)заповедником(его сотрудниками) по планам , утвержденным Главным Управлением ;

б) научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями соответствующего профиля по договорам содружества с разрешения Главного Управления и администрации заповедника .

3.В заповеднике действует Научный Совет, возглавляемый директором ,состав которого утверждается Главным Управлением.Деятельность Научного Совета регламентируется Положением о Научном Составе ,утвержденном Главным Управлением ,

У. ОХРАНА ЗАПОВЕДНИКА

I. Охрана заповедника осуществляется на основании специального положения,утверждаемого Главным Управлением и пользуется всеми правами государственной лесной охраны.

2. В помощь лесной охране заповедника при её дирекции учреждается общественная инспекция,деятельность которой определяется Положением об общественной инспекции,утвержденным Главохотой РСФСР I7 февраля I969 года № 66-а .

3. За нарушение режима заповедника виновные при-

влекаются к ответственности в установленном порядке.Ущерб за причинённые нарушения взымается по действующим таксам , утвержденным в установленном законом порядке.

УI.СТРУКТУРА И ШТАТЫ ЗАПОВЕДНИКА

I. Структура и штаты заповедника утверждаются Главным Управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР.Заповедник имеет свой штат администра - тивно-хозяйственного персонала,научных,научно-технических сотрудников и охраны и возглавляется директором,назначаем- ым Главным Управлением.

2.Директор руководит заповедником на основе единоначалия и несет ответственность за свою деятельность в заповеднике. В соответствии с этим директор заповедника:

- осуществляет общее руководство работой заповедника и обеспечивает соблюдение законности и государственной дис- циплины в деятельности заповедника;

- руководит в соответствии с указаниями Главного Управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР работой по составлению проектов,планов в научно-исследовательских и лесохозяйственных работ, планы финансирования и материально-технического обеспечения и после утверждения организует их выполнение ;

- контролирует выполнение плана научно-исследователь- ских и лесохозяйственных работ в заповеднике,заслушивает отчет отделов и отдельных сотрудников о ходе выполнения плановых заданий;

- обеспечивает укомплектование штата заповедника ква- лифицированными кадрами ;

- руководит деятельностью Научного Совета заповедника.

- осуществляет общее руководство материально-техни- ческим обеспечением заповедника.

3.Директор заповедника имеет право :

- в соответствии с действующим законодательством принимать на работу, перемещать и увольнять сотрудников, за исключением заместителя директора по научной работе, главного лесничего и главного (старшего) бухгалтера, назначаемых и увольняемых Главным Управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР; прием и увольнение научных сотрудников и специалистов лесного хозяйства производится по согласованию с Главным Управлением;

- в соответствии с действующим законодательством поощрять сотрудников заповедника за высокое качество научных исследований, образцовое выполнение обязанностей по работе, новаторство в труде и другие достижения;

- налагать в установленном порядке дисциплинарные взыскания на сотрудников заповедника, за исключением заместителя директора по научной работе, главного лесничего и главного (старшего) бухгалтера;

-утверждать и представлять к опубликованию в установленном порядке научные труды, издаваемые с названиями заповедника на титульном листе ;

- утверждать на основе тематического плана научно-исследовательские работы научных сотрудников ;

- представлять заповедник в государственных учреждениях и общественных организациях ;

- выступать от имени заповедника в судебных, арбитражных, банковских и других учреждениях, а также поручать отдельным лицам ведение административных, финансовых, хозяйственных, судебных и арбитражных дел заповедника ;

- распоряжаться денежными и материальными средствами заповедника в соответствии с действующим законодательством в пределах, утвержденных Главным Управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР смет и ассигнований;

- издавать приказы по заповеднику.

4.Директор заповедника вправе выдавать доверенности ,в том числе и с правом передоверия.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

I.Копия постановления Совета Министров РСФСР об учреждении заповедника.(Приложение № I)

2.Описание границ заповедника и копии документов,на основании которых она установлена.(Приложение № 2)

3.Перечень (описание)спецучастков ограниченного пользования.Приложение № 3 составляется с картой - схемой.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ЗАПОВЕДНИКОВ А.М.ШАЛЫБКОВ

Копия верна

Приложение № I

КОПИЯ

СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 23 февраля 1979г. №107 г.Москва

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА "ТАЙМЫРСКИЙ" ГЛАВОХОТЫ РСФСР В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ.

Совет Министров РСФСР п о с т а н о в л я е т :

I.Принять предложения Красноярского крайисполкома,согласованные с Госпланом СССР:

об организации государственного заповедника "Таймырский" Главохоты РСФСР в Красноярском крае общей площадью I348316 гектаров ;

о предоставлении этому заповеднику земельных участков из земель государственного запаса в Хатангском районе II33412 гектаров и в Диксонском районе I90630 гектаров;

об изъятии земель Туруханского лесхоза земельных участков площадью 24274 гектара и предоставлении их указанному заповеднику.

Красноярскому крайисполкому совместно с Главохотой РСФСР уточнить границы заповедника.

2.Министерству лесного хозяйства РСФСР и Министерству сельского хозяйства обеспечить передачу в установленном порядке государственному заповеднику "Таймырский" зданий и сооружений,находящихся на землях государственного лесного фонда и государственного лесного запаса,предоставленных заповеднику.

Председатель Совета Министров РСФСР
М. СОЛОМЕНЦЕВ
Управляющий делами Совета Министров
И. СМИРНОВ

копия верна

Приложение № 2
Приложение к акту приема-передачи
от 29.08.1979 г.

Описание уточненных границ государственного заповедника "Таймырский" Главохоты РСФСР

А. ОСНОВНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

От точки А до точки Б по смежеству с госземзапасом Диксонского района:

- от устья реки Логата вниз по правому берегу р.Верхняя Таймыра до устья р.Большая Боотанкага,вверх по её течению правым берегом на расстоянии 44 км.(считая по прямой от устья,затем на северо-восток по прямой 3 км. к озеру Красное,огибая его с северной стороны,подходит к истоку реки Красная и её левым берегом достигает озера Левинсона-Лессинга,огибая его с восточной стороны до истоков реки,вытекающей из этого озера,далее вниз по ней левым берегом до впадения её в р.Ледяная,затем вниз по ней левым берегом до её устья,далее вниз по северному берегу бухты Ледяная,северо-восточному берегу озера Таймыр до мыса Саблера(точка Б);

От точки Б до точки В по смежеству с госземзапасам Хатангского района:

-От мыса Саблера до прямой в южном направлении на западную оконечность полуострова Байкура,далее по прямой в юго-восточном направлении на северный выступ западного побережья залива Байкура-Неру,затем по западному направлению залива Байкура-Неру до устья реки Коломиссамо,вверх по ней правым берегом до устья реки Бяго-Яму,вверх по последней правым берегом расстоянием I9 км.,считая по прямой,отсюда на юго-юго-запад прямой линией 5,5 км. на южную оконечность озера Бягода-Турку ,огибает его с южной стороны до истока реки Бягода-Турку-Яму,вниз по последней левым берегом до устья её третьего безымянного правого притока(считая от истока - точка В.

От точки В до точки Г по смежеству с землями совхоза "Ары-Мас":

- от устья третьего правого притока реки Бягода-Турку -Яму вверх по ней левым берегом до четвертого правого безымянного её притока,затем в западном направлении по прямой на юго-восточную оконечность озера Нада-Турку,далее по его южному и западному побережью до истока реки Логата-Нада-Турку,вниз по её течению левым берегом до её первого крупного левого притока(считая от устья),вверх по последнему до его истока,затем переходит на исток безымянного правого притока реки Северная,идет по нему до устья,далее вверх по правому берегу р.Северная,огибая безымянное озеро с южной стороны, доходит до истока р.Северная,затем по прямой в западном направлении 3,5 км.выходит на левый безымянный приток р.Логата,идет вниз по последнему до его устья,далее вниз левым берегом р.Логата до устья р.Малая Логата,вверх по последней правым берегом до устья р.Гетерей-Тари,вверх по последней правым берегом до её первого левого безымянного притока (считая от устья)-точка Г;

От точки Г до точки А по смежеству с землями совхоза "Хетский" Хатангского района:

-от устья первого считая от устья левого безымянного притокар.Гетерей-Тари по прямой в северо-западном направлении расстоянием 5 км.выходит к верховьям правого безымянного притока р.Усо-Тари, далее вниз по нему до его устья,отсюда по прямой в северо-западном направлении расстоянием 6,5 км.выходит на устье второго правого(считая от устья)безымянного притока р.Кубалах,затем идёт вверх по последней правым брегом до устья первого левого безымянного притока(считая отустья),далее вверх по нему расстоянием 3 км.считая по прямой,после чего поворачивает на северо-северо-запад расстоянием 3,5 км.по прямой и выходит на левый приток р.Логаты,впадающий ниже притока Сырута--Тяму,затем идет вниз по указаному притоку до устья,далее вниз по р.Логата её левым берегом до устья р.Мойхе-Тари,

затем вверх по последней до устья её седьмого(считая от озера Билектах)левого безымянного притока и вверхпо нему до истока,после чего переходит на исток р.Дюдасаму-Тари,следует вниз по последней её левым берегом до впаде - ния в р.Логату,затем идёт вниз по р.Логате её левым берегом до устья(точка А).

Б. УЧАСТОК "АРЫ-МАС"

От точки А до точки Б по смежеству с землями совхоза "Центральный" Хатангского района :

- от устья второго правого притока р.Новая(считая от устья р. Улахан-Юрях)вниз правым берегом р.Новая на 8,5 км считая по прямой,затем поварачивает на юго-запад и выходит на северный берег озера Омча,огибает его с восточной стороны и выходит на устье р.Чарчахан,затем идёт вверх по ней до её истока,далее по прямой в северо-западном направлении на исток р.Крупаскылаах ;

От точки Б до точки А по смежеству с землями совхоза "Советский Таймыр" Хатангского района:

- от истока р.Крупаскылаах по прямой в западном направлении расстоянием 8 км. выходит на устье первого левого притока реки,впадающей в р.Новая ниже р.Улахан-Юрях , затем в этом же направлении расстоянием 4,5 км.,выходит на северную оконечность безымянного озера,отсюда поворачивает на север расстоянием в 2,2 км. и выходит на устье второго правого(считая снизу) притока р.Улахан-Юрях,далее вверх по последнему до истока ,отсюда переходит на исток правого безымянного притока р.Новая,впадающего в неё на 2,3 км.ниже устья р.Андырь,затем идет вниз по последнему до его устья и далее вниз по последнему до его устья и далее вниз по правому берегу р.Новая до устья второго правого притока этой реки(считая от р.Улахан-Юрях).

В.УЧАСТОК "ЛУКУНСКИЙ"

От точки А до точки А по смежеству с землями сов-

хоза "Центральный" Хатангского района :

- от устья второго левого безымянногопритока р.Лукунской(считая с низу)вверх по её течению левым берегом притока,берущего своё начало из системы озер Барукмохотаах затем вверх по этому притоку до системы озер,далее по прямой на юго-запад на западную оконечность озера Спиридон--Эльгеня,затем по прямой в западном направлении расстоянием 9,3 км.до пересечения второго левого притока р.Лукунская и вниз по нему до его устья.

Главный инженер-землеусироитель
производственного управления
сельского хозяйства Таймырского
окрисполкома М.К.РАТУШНЯК

Председатель Главного управления
охотничьего хозяйства и заповедников
при Совете Министров РСФСР,ст.н.с.
ЦНИЛ Главохоты РСФСР Ф.Р.ШТИЛЬМАРК

Директор госзаповедника "Таймырский"
Главохоты РСФСР В.Ю.РЕЗЯПКИН

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ЗАПОВЕДНИКОВ А.М.ШАЛЫБКОВ

копия верна

Гос. Упр. охот. хоз-ва и заповедн. при Совете Министров РСФСР * Государственный заповедник "Таймырский"

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЗАПОВЕДНИК
„ТАЙМЫРСКИЙ“

ИСТОРИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Вопросы охраны природы на Таймырском полуострове давно обсуждались в стенах различных государственных и научно-исследовательских учреждений.До Великой Отечественной войны проект Таймырского заповедника рассматривался в плане заповедной сети страны.После войны в I949 году проект создания заповедника на Таймыре осуществили известные ученые Б.А.Тихомиров и В.М.Сдобников сотрудники Ботанического института АН СССР и Арктического научно-исследовательского института "Главсевморпути".В последующие годы к вопросу создания "Таймырского"заповедника неодно - кратно возвращались представители различных ведомств и учреждений(см.Кн.Ф.Р.Штильмарк "Свидание с Таймыром", I979г.).

Подробные обоснования необходимости создания заповедника на Таймырском полуострове,с анализом существующих точек зрения на этот счет,приводятся в Проекте организации госзаповедника "Таймырский",выполненном Центральной проектно-изыскательской экспедицией Главохоты РСФСР(научный руководитель партии к.б.н.Ф.Р.Штильмарк), в I973году.Остановимся на наиболее важных аспектах обоснования:

I.Специфика биоклиматических условий Таймыра вызывает особенно резкие нарушения природы :эрозию почв,загрязнение рек и воздуха,разрушение неустойчевых растительных сообществ,обеднение животного мира.В связи с вырубкой

притундровых лесов,расширяется полоса безлесных и вторичных тундр,что ведет к локальным ухудшениям климатических условий.Таким образом особая уязвимость природных сообществ Крайнего Севера,их особая чувствительность к антропогенному воздействию требует создания охраняемых природных территорий.

2.Целесообразность создания первого в стране тундрового заповедника в Таймырском национальном округе Красноярского края была обусловлена,с одной стороны типичностью и в то же время уникальностью ландшафтов,их своеобразием и относительной сохранностью,с другой,большим народно-хозяйственным значением этой части Крайнего Севера, перспективами её промышленного развития.

3.Расположение Таймырского полуострова в центральной части Северного побережья Азии,на стыке Западной и Восточной Сибири,позволяет говорить о нём,как о наиболее характерном районе Крайнего Севера СССР.Зона тундры здесь занимает обширные пространства,что облегчает выделение территории заповедника.В фаунистическом отношении Таймыр представлен европейско-сибирским типом тундровой фауны, который распостранен от берегов Баренцева моря до устья Лены.Вместе с тем,здесь обитают некоторые восточно-сибирские виды,а также редкие эндемичные животные(краснозобая казарка,арктический голец и др.).

4.Территория проектируемого заповедника расположена на стыке нескольких природных регионов,с чем связано разнообразие ландшафтов на этом участке.В районе низовий

р.В.Таймыры и западной части озера Таймыр ландшафты гор. Бырранга соприкасаются с ландшафтами северной части Хатангской низменности.На всех природных картах(см.Атлас СССР,1969г.) можно видеть,что именно здесь проходит границы различных типологических выделов,чем и объясняется своеобразие и уникальность намечаемой под заповедник территории.Вместе с тем,они достаточно типичные для тундровой зоны в целом.Даже на мелкомаштабной карте(м-б 1:17000000,"Атлас СССР",1969г.) отчетливо видно,что в пределы заповедника входят участки арктических пустынь, арктических тундр,моховых,лишайниковых и даже кустарниковых тундр

Учитывая вышеизложенное и взвесив все варианты,(Вариант,который был предложен сотрудниками НИИСХ Крайнего Севера-заповедник в устье Р.Пясины).Совет Министров РСФСР принял постановление о создании в 1979 году государственного заповедника "Таймырский",(см.копию постановления Совета Министров РСФСР от 23 февраля 1979 года) на территории Хатангского и Диксонского районов,состоящего из трех изолированных участков,общей площадью 1348316 га.Копии документов(официальные письма,протоколы заседаний,резолюции,решения и постановления)предшествующих созданию "Таймырского" заповедника приводятся в "Земельном деле" к проекту государственного заповедника "Таймырский",составленном проектно изыскательской экспедицией Главохоты РСФСР в 1973 году.

РЕЛЬЕФ

Территория заповедника входит в зоны лесотундры и тундры, с участком горного массива Бырранга, поэтому целесообразно охарактеризовать вышеуказанные ландшафты в целом.

Участки Ары-Мас и Лукунский входят в северную часть равнинной Таймырской лесотундры. Лесотундра пересекает южную часть Севера-Сибирской низменности, для которой характерна сильная заболоченность и множество озер. Абсолютные высоты резко превышают 200 м, причем большая часть территории имеет отметки менее 100 м. Долины многочисленных рек слабо врезаны и незначительно расчленяют поверхность низменности, особенности рельефа связаны с очень широким распостранением ледниковых отложений (Кушев, Леонов 1964).

Рельеф зоны тундры в приделах заповедника относится к рельефному рисунку северо-восточной части Северо-Сибирской низменности. Характеризуется небольшими абсолютными высотами, пологой волнистостью поверхности, обусловленной чередованием возвышенностей и низин. Ширина площадок террас колеблется от нескольких десятков метров до пяти, десяти километров. Плоские поверхности, расположенные вдоль склонов отдельных возвышенностей на высотах 70-90; 100-120; 130-140 и реже 150-186 м - остатки доледниковых морский террас.

На северной границе заповедника (от устья р. Ботанкага до бухты Ледяная) тянутся каменистые гряды гор Бырранга, горы представлены системой параллельных цепей, увалов, гряд, разделенных межгорными впадинами и речными долинами.

В целом горная система не высока: от 400 до 600 м - на западе, на востоке есть вершины,достигающие до 800 - - 1000м (Говоруха,1970).

ГИДРОГРАФИЯ

Территория заповедника,как и всего Таймыра в целом, покрыта сетью различных водоемов.Вся система рек относится к бассейну Ледовитого океана.Изобилие озер:на I км приходится одно озеро(Арефьева,I964).Самым крупным внутренним водоемом заповедника и всей Советской Арктики является озеро Таймыр,благодаря своему смягчающему воздействию-важный фактор дифференциации основной территории и тундровой части полуострова Таймыр в целом..Именно поэтому этот водоем наиболее изучен.Площадь озера Таймыр - 4560 км2,площадь водосбора 90800 км2.Озеро вытянуто с юго-запада на северо-восток,расположено на 74 градусе и 75 градусе северной широты;северная часть его представлена отрогами горного массива Быррангa,остальная территория -низменная;Суровый климат определяет формирование своеобразных тундровых и горнотундровых глеевых почв;на них оказывает влияние малое количество осадков,низкая среднегодовая температура воздуха (-I6 гр) и присутствие вечной мерзлоты(География озер Таймыра,I985г.).Цвет воды по визуальной оценке- серо-голубой. Среди других характеристик светового поля отличие оз.Таймыр от других озер - относительно малая прозрачность его вод,вызванная селективным рассеянием света на тонких взвешенных частицах фитопланктоне и сестоне.Из-за малого количества зимних осадков и резкого приобладания летних (в среднем.за год в бассейне оз.Таймыр выпадает около 250 мм осадков,примерно половина приходящихся на лето)--весеннее половодье кратковременно,поэтому в озере наблюдаются резкие сезонные колебания(амплитуда их 4,6-7,3) Весенний паводок в конце июня - начале июля,наполняет

котловину озера тундровыми снеговыми водами.В зимний период участки с глубиной больше трех метров (70% акватории) промерзают до дна,наибольшая толщина льда от I,5 до 2,5 метров в мае.А к концу зимы озеро теряет 75% весеннего наполнения (Грезе,I947).

Озеро отмечается холодноводностью - с середины октября до середины июня темпиратура воды в среднем 0,I градуса. Анализ внутреннего годового теплового баланса озера Таймыр показывает,что 84% усвоенной озером радиации расходуется на плавление снега и льда и только I6% идет на собственно нагревание водной массы.

Температурные максимумы - в июле-августе - I3-I5 градусов.Период открытой воды - 64 дня(I8-22 сентября)(Географ озер Таймыра,I985).

Из других важных для характеристики заповедника водоемов назовем следующие:

Озеро Сырута -Турку - в 40км по прямой к югу от северной границы(кордон Б.Боотанкага);

Озеро Нада-Турку(кордон заповедника)-35 км по прямой к югу от залива Байкура-Турку;

Река Верхняя Таймыра и правобережный проток рекиЛо - гата;

Река Хатанга(с притоком Котуй) - I600 км и левобережный приток реки Новая.

КЛИМАТ.

Территория госзаповедника лежит в пределах двух климатических поясов:арктического и субарктического(основная территория - тундра и Ары-Мас и Лукунская-лесотундра)большая её часть находится к юго-востоку от гор Бырранга и захватывает большую часть Северо-Сибирской низменности,сюда редко доходят ветры из западного сектора Арктики,а также циклоны,сопровождающиеся перемещением влажных масс морского воздуха.Этот район находится под влиянием континентального воздуха умеренных широт Сибири,выхоложенного зимой и прогретого летом(Говоруха, Богдашевский,1970).В начале зимы здесь образуется мощный сибирский антициклон,достигающий максимума в январе -феврале(Щербакова,1961).Самые низкие температуры отмечаются именно в это время,главным образом,в межгорных котловинах (-69 градусов).Зима на этой территории малоснежная с большим количеством ясных дней.Лето короткое, но относительно теплое.Максимальные температуры достигают +36(Пармузин,1967).Суровые климатические условия связаны с наличием по всему Таймыру(где расположен заповедник)многолетней вечной мерзлоты,в среднем мощность пласта 300-400 м.

На формирование климата в нашем районе влияет наличие полярной ночи и полярного дня(65 суток и 83 суток с учетом рефракции)соответственно.(Говоруха,Богдашевский, 1970).В течение полярного дня земная поверхность получает много радиационного тепла.Длительность солнечного сияния(ясных дней)достигает максимума в весенние месяцы,

особенно в апреле.По мнолетним данным,самый холодный месяц-январь,самый теплый месяц - июль.Наиболее низкие температуры наблюдаются в районе реки В.Таймыра. Сильные арктические ветры,несущие снежную метель,в сочетании с низкими температурами придают климату особую суровость.В целом по Таймыру зима длится 7-9 месяцев.

Снежный покров лежит 250-280 дней(с начало сентября по конец июня).Распределяется он крайне неравномерно . На обдуваемых склонах и сопках высота его не превышает 20/35 см,на равных участках достигает 50-60см,а в понижениях 4-5 м.Твердых осадков выпадает мало около I5-35% годового количества.

Ледостав на тундровых реках отмечается в конце сентября-начале октября.Вскрытие рек в тундровой зоне наблюдается со второй половины июня,а озер - в конце июня-начале июля.На некоторых озерах лёд сохраняется в течение всего лета.

Летним периодом здесь считается июль и первая половина августа.Самая высокая температура в отдельные летние дни достигает-3I градус.Однако летом нередки и заморозки. Почва оттаивает на небольшую глубину:в тундре - на 25-60 см,в лесотундре - I,5метра.

Большая часть осадков(до 65-85%годового количества) выпадает за короткий бесснежный период.Для тундровой зоны характерны продолжительные моросящие дожди,большая облачность,туманы -до I0 дней в месяц.

Осень так же коротка,как и весна.В тундровой зоне она начинается со второй половины августа,в лесотундровой -с конца августа.С середины или конца сентября по всей

в центральном и восточном Таймыре.По литературным данным (Яковлев,1930;Наумов,1934;Рутилевский,1939;Романов,1941 и др) росомаха обитает по всему Енисейскому Северу,встречаясь от её южных границ до мыса Челюскина.В заповеднике отмечена по всей территории ,но немногочисленна.

ЛАСКА.Редкий,труднодоступный для изучения вид.В запо - веднике отмечена в 1983 году в урочище Ары-Мас.

7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.I. Флора и её изменения

Флора на территории госзаповедника "Таймырский", куда входят участки арктических пустынь, арктических тундр, моховые, лишайниковые, кустарниковые тундры, лесотундра, изучена недостаточно.

Стационарные исследования проводились только на участке Ары-Мас в течении 1969 - 1972 г.г. и в 1974 году сотрудниками Лаборатории Крайнего Севера Ботанического института АН СССР.

Урочище Ары-Мас - один из самых северных лесных массивов на земном шаре - представляет большой интерес во флористическом отношении. Изучение флоры урочища Ары-Мас осуществлялось маршрутным методом. В отношении флористических находок интересными оказались следующие растительные сообщества : нивальные луговины, разнотравные луговины, обрывистые незадернованные склоны по берегам рек, растительность песчаных гривок в пойме, сухие песчаные и песчано-щебнистые склоны южной и юго-западной экспозиции.

Список растений, собранный на территории урочища Ары-Мас за период стационарных исследований, приведен в книге Ары-Мас (Природные условия, флора и растительность, 1978).

Флора напочвенных лишайников

Конкретная флора напочвенных лишайников Ары-Маса состоит из 210 видов. Преобладают следующие шесть семейств : Лецидеиные (25 видов), Кладониевые (24 вида), Пертузариевые (16 видов), Пельтигеровые (14 видов), Пармелиевые (14 видов), Фисциевые (11 видов).

Один вид - *Biatorella contigua Tolubk. et Pin* - новый для науки. Целый ряд видов напочвенных лишайников, которые из-за недостаточности материала пока определены до рода, по всей вероятности являются тоже новыми для науки: Билимбия-I, Лецидея - 2, Лекантра I, Центрария-I, Стереокаулон-2, Пертуза - рия - 2, Лепрария - I.

Новые виды для лихенофлоры СССР : *Lecidea parasemella Nyl, Cladonia dahliana H. Krist., Pertusaria byophaga Erichs var. robustior Erichs., P diffusilis Erichs., P subdactylina Nyl., Candelariella hudsonica Hakul, Lepraria arctica (Lynge) Wetmore.*

Флора листостебельных мхов

Флора листостебельных мхов стационара Ары-Мас включает 140 видов, относящихся к 26 семействам и 59 родам. Ведущие 10 семейств объединяют 107 видов (76%). Такая видовая насыщенность ведущих семейств характерна для всех арктических флор. Высокая степень участия во флоре семейств Амблистегиевые (23 вида), Дикрановые (16 видов), Сфагновые (15 видов), Мниевые (15 видов), связана с одной стороны, со значительным распространением в Арктике сильно увлажненных и заболоченных местообитаний, к которым виды этих семейств приурочены, а, с другой - с тем, что эти семейства являются сами по себе наиболее крупными. Наибольшим числом видов во флоре представлены роды: Сфагн (15 видов), Мний (10 видов), Дрепаноклад (10 видов), Политрих (7 видов), 30 родов во флоре (более 50%) представленно I видом.

Флора печеночных мхов

Флора печеночных мхов состоит из 48 видов и 4 разновидност-

тей, относящихся к 2 порядкам, 15 семействам и 26 родам.

Чаще всего печеночные мхи произрастают как примесь к мхам и лишайникам, обычно в виде единичных стеблей их небольших групп. Однако некоторые виды, особенно из группы хорошо распространенных (Птилидиевых, Сфенолодиевых и др.). Нередко встречаются в большом количестве, образуя чистые куртинки или значительные по размеру пятна. Птилидиум реснитчатый в ряде случаев так обилен, что является доминантом лишайниково-мохового яруса в некоторых типах тунд и редколесий.

Список сосудистых растений урочища Ары-Мас насчитывает 256 видов, относящихся к 43 семействам и 107 родам. По систематическому составу виды распределяются следующим образом : сосудистые споровые- 1,2 %, голосеменные - 0,4 %, покрытосеменные- 98,4 %.

В первый десяток семейств входят Следующие :

	Число видов	В %
1. Злаки	35	13,6
2. Крестоцветные	24	9,3
3. Осоковые	21	8,2
4. Лютиковые	18	7,0
5. Гвоздичные	17	6,6
6 Сложноцветные	15	5,9
7-8. Ивовые	12	4,6
7-8. Камнеломковые	12	4,6
9-10. Розанные	11	4,3
9-10. Норичниковые	11	4,3

Остальные семейства объединяют : Ситниковые - 9 видов, Бобовые - 8, Гречишные -7, Вересковые-6, Кипрейные-5, Бурачниковые-7.

5 семейств по 3 вида,4 семейства по 2 вида и 18 семейств по 1 виду.Одновидовые семейства составляют 36,7 %от общего числа семеств.Все вышеприведенные соотношения характерны для арктических флор(Толмачев,1970).В первую пятерку семейств арктических флор обычно входят Злаки,Крестоцветные,Осоковые, Гвоздичные,Сложноцветные.Во флоре Ары-Маса семейство Сложноцветных не попало в пятерку ведущих семейств,что,возможно, объясняется недобором материала по этому семейству.

Наибольшим числом видов во флрре Ары-Маса представлены следующие роды:

1Крупка	16	6.Камнеломка	10
2.Осока	15	7.Мятлик	7
3.Ива	12	8.Пушица	5
4.Лютик	12	9.Ситник	5
5.Мытник	10	10.Минуарция	5

Остальные роды содержат:6 родов по 4 вида,11 - по 3, 22 по 2,58 - по 1.Одновидовые роды составляют 54,2 % от общего числа родов,двувидовые - 20,6 %.Такое значительное содержание одновидовых и двухвидовых родов и доминирование родов: Крупка,Осока,Ива,Лютик,Мытник,камнеломка характеризуют арктические флоры.

При проведении географического анализа элементов флоры Ары-Маса использована схема А.И.Толмачева.

Выделены три основные широтные группы:

1.арктические и аркто-альпийские элементы,составляющие во флоре Ары-Маса 56,6%(142 вида,из них арктических 32,5%,аркто-альпийских 25,1%).

2.гипоарктические и гипоаркто-альпийские виды 27,9 %.

3.бореальные виды - I5,5 %.

Выделены четыре долготные группы видов:

I.виды с циркумполярным или почти с циркумполярным распространением - 50,6 % всего числа видов.

2.сибирские виды - 25,7 %.

3.сибирско-американские виды - I2,7 %.

4.евразиатские виды - II,0 %.

Во всех долготных группах на первом месте по числу видов ставят арктические виды,на втором гипоарктичеекие,на третьем бореальные.

Неравнозначна роль отдельных видов в составе растительных ассоциаций.Такие виды,как Хвощ полевой,Лисохвост альпийский, Мытник арктический,Мятлик,Осока,Горец живородящий,Паррия костебельная,Белозор болотный,Валериана головчатая,Незабудка азиатская,встречаются почти повсеместно и часто в значительном количестве.Многие виды приурочены к строго определенным местам обитаниям,где встречаются достаточно часто.Около 25% общего числа видов представлено единичными или очень редкими находками.Такие виды,как Ива черничная,Горошек мышиный,Трикостренник морской,Хамедафне болотная,Клюква мелкоплодная, Незабудка скорпионовая,являются редкими для нашего района из-за его северного положения.

В I985 году была начата работа по инвентаризации флоры сосудистых растений на основной территории госзаповедника "Таймырский",прилежащей к кордонам Боотанкага,Ары-Мас,Малая Логата.

Списки растений,собранных на этих территориях,приведены

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ АРЫ-МАС В 1985 ГОДУ.

1. Арктоус альпийский - *Arctous alpina (L.) Niedenzu*
2. Арника Ильина - *Arnica iljinii (Maguire) Iljin*
3. Астрагал субарктический - *Astragalus subpolaris Boriss et Schischk*
4. Астрагал зонтичный - *Astragalus umbellatus Bunge*
5. Багульник стелющийся - *Ledum decumbens (Ait.) Lodd ex Stend*
6. Береза тощая - *Betula exilis Sukacz*
7. Валериана головчатая - *Valeriana capitata Pall*
8. Вороника почтиголоарктическая - *Empetrum subholarcticum V. Vassil*
9. Голубика большая - *Vaccinium uliginosum L*
10. Горец береговой - *Polygonum bazmanii Ieprek*
11. Горец змеиный - *P. bistorta L*
12. Грушанка крупноцветная - *Pyrola grandiflora Rad*
13. Дриада точечная - *Dryas punctata Juz.*
14. Дугласия северная - *Androsace septentrionalis L*
15. Кассиопия четырехгранная - *Cassiope tetragona (L.) D. Don*
16. Кипрей болотный - *Epilobium palustre L.*
17. Княженика - *Rubus arcticus L*
18. Кошачья лапка ворсоносная - *Antennaria villifera Boriss*
19. Крестовник скученный - *Senecio congestus (R. Br.) DC*
20. Лаготис малый - *Lagotis minor (Willd Standl)*
21. Лапчатка песчанистая - *Potentilla arenosa (Turcz) Juz*
22. Лапчатка прилистниковая - *Potentilla stipularis L*
23. Лиственница даурская - *Larix gmelinii (Rupr) Rupr*
24. Мелколепестник пушистоголовый - *Erigeron eriocephalus J. Vahl*
25. Морошка - *Rubus chamaemorus L*
26. Мытник волосистый - *Pedicularis hirsuta L*

27. Мытник мутовчатый – *P. verticillata L*
28. Мытник головчатый – *P. capitata Adams*
29. Мытник судетский – *P. sudetica Willd*
30. Мытник Одера – *P. oederi M. Vahl*
31. Мытник Адамса – *P. alopecuroides Stev ex Sprend (= p adamsii Hult)*
32. Нардосмия холодная – *Petasites frigidus (L) Cass*
33. Незабудка душистая – *Myosotis alpestris F.W. Schmidt ssp asiat*
34. Незабудник шелковистый – *Eritrichium sericeum (L) D.C.*
35. Остролодочник арктический – *Oxytropis nigrescens (Pall.) Fich*
36. Остролодочник чернеющий – *Oxytropis arctica R. Kr. ssp.*
37. Ольха кустарниковая – *Alnus fruticosa Rupr.*
38. Полынь вильчатая – *Artemisia furcata Bieb*
39. Полынь северная – *A. borealis Pall*
40. Полынь Тилезиуса – *A. tilesii Ledeb*
41. Подбел многолистный – *Andromeda polifolia L*
42. Синюха северная – *Polemonium boreale Adams*
43. Синюха остролепестная – *P. acutiflorum Willd Kern et Schultes*
44. Толстореберник альпийский – *Pachipleurum alpinum Ledebour*
45. Щавель арктический – *Rumex arcticus Trautv*
46. Щавель злаколистный – *Rumex graminifolius Lamb*

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ БООТАНКАГА В 1985 ГОДУ.

1. Арника Ильина – *Arnica iljinii (Maguire) Iljin*
2. Астрагал субарктический – *Astragalus subpolaris Boriss et Schischk*
3. Астрагал зонтичный – *A. umbellatus Bunge*
4. Багульник стелющийся – *Ledum decumbens (Ait) Lodd ex Stend*
5. Береза тощая – *Betula exilis Sukaczev*
6. Брусника обыкновенная – *Vaccinium vitis-idaea L*
7. Валериана головчатая – *Valeriana capitata Pall*
8. Горец живородящий – *Polygonum viviparum L*
9. Горец змеиный – *P. bistorta L*
10. Грушанка крупноцветная – *Pyrola grandiflora Rad* (Грушанка)
11. Дугласия охотская – *Androsace chamaejasme Wilfen ssp arctis*
12. Дриада точечная – *Dryas punctata Juz*
13. Дрема безлепестная – *Melandrium apetalum (L) Fend*
14. Звездчатка реснитчатая – *Stellaria ciliatosepala Trautv*
15. Ива шерстистая – *Salix lanata L*
16. Иван-чай широколистный – *Chamaenerion latifolium (L) Hr*
17. Кассиопея четырехгранная – *Cassiopa tetragona (L) D. Don*
18. Кипрей даурский – *Epilobium davuricum Fis ex Hr*
19. Кипрей болотный – *E. palustre L*
20. Кисличник двухстолбчатый – *Oxiria digyna (L) Hill*
21. Копеечник арктический – *Hedysarum arcticum Fedtsch*
22. Крестовник тундровый – *Senecio tundricola Folm*
23. Крестовник скученный – *S. congestus (R. Br.) DC*
24. Крестовник резедолистный – *S. resedifolius Fessing*
25. Крестовник темно-пурпурный – *S. atropurpureus (Fedel) B. Fedtsch*

26. Крестовник холодный – *S. frigidus (Richardson) Lessing*
27. Лаготис малый – *Lagotis minor (Willd) Standley*
28. Лапчатка одноцветная – *Potentilla uniflora Ledeb*
29. Лапчатка прилистниковая – *P. stipularis L*
30. Лапчатка Кранца – *P. crantzii (Crantz)*
31. Мелколепестник пушистоголовый – *Erigeron eriocephalus J. Vahl*
32. Мытник мутовчатый – *Pedicularis verticillata L*
33. Мытник головчатый – *P. capitata Adams*
34. Мытник судетский – *P. sudetica Willd*
35. Мытник Одера – *P. oederi M. Vahl*
36. Нардосмия Гмелина – *Petasites gmelinii (Fisch) Polunin*
37. Незабудка душистая – *Myosotis alpestris F. W. Schmidt*
38. Незабудочник мохнатый – *Eritrichium villosum (Ledeb) Bunge*
39. Ортилия однобокая тупая – *Ramischia obtusata (Trucz) Freyn*
40. Остролодочник Миддендорфа – *Oxytropis middendorfii Franch*
41. Остролодочник арктический – *O. arctica R. Kr. ssp. taimyrensis Kurtz*
42. Остролодочник чернеющий – *O. nigrescens (Pall) Fisch*
43. Полынь Тилезиуса – *Artemisia tilesii Ledeb*
44. Полынь ворсоносная – *A. vilifera Bovin*
45. Полынь вильчатая – *A. furcata Bieb*
46. Пузырник ломкий – *Cystopteris fragilis (L) Bernh* (р-тер.)
47. Сабельник болотный – *Comarum palustre L*
48. Сиверсия малая – *Novasiversia glacialis (Adams) F. Bolle*
49. Синюха северная – *Polemonium boreale Adams*
50. Синюха остролепестная – *P. acutiflorum Willd ex Rchb et Schultes*
51. Скереда низкая – *Crepis nana Richards* (р-тер)
52. Соссюрия Тилезиева – *Saussurea tilesii Ledeb*
53. Щавель арктический – *Rumex arcticus Trautv*

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ МАЛАЯ ЛОГАТА В 1985 ГОДУ.

1. Астрагал холодный - *Astragalus frigidus (L.) A. Gray*
2. Багульник стелющийся - *Ledum decumbens (Ait) Lodd ex Stendal*
3. Брусника обыкновенная - *Vaccinium vitis-idaea L*
4. Валериана головчатая - *Valeriana capitata Pall*
5. Вейник незамечаемый - *Calamagrostis neglecta (Ehrh) Caertn, mey et Scher*
6. Горец змеиный - *Polygonum bistorta L*
7. Горец живородящий - *P. viviparum L*
8. Грушанка крупноцветная - *Pyrola grandiflora Rad*
9. Дриада точечная - *Dryas punctata Juz*
10. Дрема безлепестная - *Melandrium apetalum (L.) Fenzl*
11. Звездчатка реснитчатая - *Stellaria ciliatosepala Trautv*
12. Ива шертистая - *Salix lanata L*
13. Ива сизая - *S. glauca L*
14. Крестовник равнинный - *Senecio campestris (Retzius) Dc*
15. Крестовник резедолистый - *S. resedifolia Less*
16. Кассиопея четырехгранная - *Cassiope tetragona (L.) D. Don*
17. Копеечник арктический - *Hedysarum arcticum Fedtsch*
18. Камнеломка точечная - *Saxifraga punctata L*
19. Логотис маленький - *Sagotis minor (Fr) Standley*
20. Мак Лапландский - *Papaver lapponicum (Tolm) Nordhagen*
21. Мятлик арктический - *Poa arctica R*
22. Мытник Одера - *Pedicularis oederi M. Vahl*
23. Мытник мутовчатый - *P. verticillata L*
24. Мытник головчатый - *P. capitata Adams*
25. Мытник прелестный - *P. amoena Adams ex Steven*

26. Мытник лапландский – *P. lapponica L*
27. Минуарция арктическая – *Minuartia arctica (Steven ex Ser) Graebn*
28. Незабудка азиатская – *Myosotis asiatica (Vestergren) Schischk et Serg*
29. Незабудочник мохнатый – *Eritrichium villosum (Ledeb) Bunge*
30. Остролодочник Миддендорфа – *Oxytropis middendorfii Trauto*
31. Паррия голостебельная – *Parrya nudicaulis (L)*
32. Полынь вельчатая – *Artemisia furcata Bieb*
33. Песчанка злаколистная – *Arenaria graminifolia (ou ang.)* ?
34. Пушица влагалищная – *Eriophorum vaginatum L*
35. Синюха северная – *Polemonium boreale Adams*
36. Ясколка крупная – *Cerastium maximum L*

Таблица 7.1.

Количество видов растений, достоверно установленных в заповеднике на 1985 год.

Группа растений	Число видов		
	Ары – Мас	Малая Лога-та	Боотанкага
Лишайники	210	–	–
ИТОГО низших растений	210	–	–
Несосудистые			
Мохообразные	188	–	–
Сосудистые			
Голосеменные	1	–	–
Покрытосеменные (цветковые)	252	36	53
ИТОГО сосудистых	253	36	53
ВСЕГО высших растений	441	36	53

ниже.

Количество видов растениц достоверно установленных в заповеднике на 1985 год приведены в таблице 7.1.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ УРОЧИЩА АРЫ - Мас.

В урочище представлены все основные типы растительного покрова,характернае для более широкого Прихатангского района Южного Таймыра:лиственничные редколесья и редины,нанополигональные морозно-трещиноватые пятнистые кустарничковые и осоковые тундры,ивняковые и ерниковые тундры,валиково-полигональные болота.Наиболее характерным элементом растительности урочища,от которого оно и получило свое название,являются редколесья из Лиственницы даурской,единственной древесной породы урочища.Они располагаются полосой на III высокой террасе по правобережью реки Новой.Ширина этой полосы 0,5-3,0 км, длина -более 20 км.По склонам долин ручьев,берущих начало в гербее Оделун и впадающих в реку Новую с юга Богатырь,Хала-хан-Орех),редколесья языками вдаются на 4-5 км в тундру. Основной массив редколесий в западной части урочища,где III терраса в настоящее время подмывается рекой,вплотную подходит к реке Новой.В восточной части на правобережье развита широкая,до 2-3 км, II терраса реки,в отдельные годы почти полностью затопляемая весенними паводковыми водами. На этой террасе,занятой валиково-полигональными болотами,имеются лишь отдельные островки редколесий,основной массив которых на крутых склонах III террасы далеко отступает от реки.На левобережье редколесья отсутствуют,только на песчаной бровке низкой II террасы имеется несколько мелких лиственничных

островков.Массив редколесий Ары-Маса определен от прихатангских редколесий полосой тундр шириной 30-40 км,но по реке Новой ниже урочища вплоть до устья тянется цепочка более мелких лесных островов.Наибольшей сомкнутости редколесья достигают вблизи реки.Высота деревьев в редколесьях - 5- 8 метров (до II м в наиболее благоприятных условиях),диаметры стволов 10-14 см (отдельные деревья со стволами до 25 см).Многие деревья кривоствольные,с изогнутыми вершинами и слабо развитыми кронами.Плодоношение всех деревьев слабое,шишки очень мелкие,не более 1,5-2,0 см длины;семена даже в благоприятные годы обладают очень малой всхожестью.Подрост на большинстве участков малочислен,однако он обеспечивает существование древостоев той сомкнутости,какая имеется в настоящее время.

Кустарниковый ярус обычно слабо развитый.Его образуют или Береза тощая,или Багульник стелющийся,всегда с примесью Ив,реже Ольховник кустарниковый.В травяно-кустарниковом ярусе обычны синузии,Осоки мечелистной,Кассиопеи четырехгранной,Дриады точечной.Лишайниково-моховой ярус хорошо развит, сплошной.В нем доминируют синузии лишь нескольких видов Гилокия блестящего,Птилидия реснитчатого,Томентипы блестящей,Аулакомний вздутого) участие лишайников всегда незначительное.

В урочище выделены следующие виды лиственничных редколесий:дриадово-кассиоповые;осоково-кассиоповые;ерниковые и ивняковые;багульниковые;ольховниковые.

Дриадово-кассиоповые лиственничные редколесья .Очень мало

распостранены в Ары -Масе,они приурочены к открытым,возвышенным,хорошо дренируемым участкам.

Осоково-кассиповые и кассиопово-осоковые лиственничные редколесья распостранены несколько шире,чем дриадово-кассиоповые.Наибольшие площади они занимают в восточной,повышенной части Ары-Маса,в верхних частях склонов различных экспозиций.

Ерниковые и ивняковые лиственничные редколесья широко распостранены в Ары-Масе,занимая склоны северной и западной экспозиции.В этом типе существует наибольшая сомкнутость крон,и лиственницы имеют самый большой диаметр ствола и высоту.

Багульниковые лиственничные редколесья наиболее характерны для западной,менее дренированной части Ары-Маса.Они занимают большие площади и приурочены преимущественно к пологим севéрным склонам.

Ольховниковые лиственничные редколесья приурочены к хорошо дренированным склонам западной,северной и восточной экспозиции,занимая хорошо оснеживаемые местообитания.Наиболее бльшие площади находятся в центральной части Ары-Маса,в районе озера Богатырь-люель.

Большие территории в урочище заняты лиственничными рединами,в которых сомкнутость крон меньше 0,I.Деревья нередко расположены группами.Для редин характерны стелющиеся и полустелющиеся формы деревьев,стланики не имеют вертикальных стволов;у полустлаников с приземной кустовидной частью кроны имеют от I до I0-I5 стволиков,возвышающихся над "кустом".Высота их от I до 3,5-4,0 метра.

Эти формы лиственниц размещены на нанополигональных мороз - нотрещиноватых плоскобугристых с пятнами голого грунта фор - мах нанорельефа и представляют собой лесные вкрапления в тундровый растительный покров. Фитоценотическое строение редин очень сложно : это комплексы фрагментов лесных сообществ с тундровыми группировками, которые обычно также комплексны. Помимо этого, каждый член тундрового комплекса представляет собой ещё и микро-(или нано)комплекс группировки мхов, как и группировки травяно-кустарничкого яруса, имеет четкую приуроченность к определенным формам нанорельефа. В рединах кус - тарниковый ярус не развит, но травяно-кустарниковый имеет значительную сомкнутость(до 0,6-0,7 м).

Выделены следующие типы лиственничных: дриадовые; осоко--кассиопоовые; кассиопово-осоковые; пушицево-осоковые; осоковые; ольховниковые.

Дриадовые лиственничные редины занимают сравнительно небольшие площади и развиваются на хорошо дренированных взлобках и перегибах склонов.

Осоково-кассиопоовые и кассиопово-осоковые редины являются одним из более распространенных типов. Они занимают преимущественно пологие склоны северной и восточной экспозиции.

Пушицево - осоковые лиственничные редины также широко представлены в Ары-Масе, особенно в его восточной части, занимая слабо дренированные склоны западной, северной и восточной экспозиции.

Осоковые и ольховниковые лиственничные редины очень редки в Ары-Масе. При этом ольховниковый тип скорее всего

нужно отнести к редколесьям, так как, несмотря на сильно разреженный древесный ярус, структура и состав приземных ярусов чрезвычайно сходны состроением ольховниковых редколесий.

Растительность участка на реке Лукунской

В отличии от Ары-Мас, флора и растительность которого на протяжении нескольких лет систематически изучалась сотрудниками Полярной комплексной экспедиции Ботанического института АН СССР, бассейн реки Лукунской, с самым северным на Земле лесным массивом, обследован недостаточно.

Территория бассейна реки Лукунской представляет собой сочетание двух доминантных и двух субдоминантных урочищ. Первое фоновое урочище - доминанта - это холмы и выпуклые междуречья, сложенные слоистым песчано-суглинистым валунным материалом под лиственничными редколесьями. Второе фоновое урочище- межхолмовые понижения, сложенные супесчаным и суглинистым материалом под ярниково-болотными сообществами.

Субдоминантные урочища - это озерные котловины, а также вытянутые понижения, занятые временными или постоянными водотоками. Каждое урочище состоит из следующих биогеоценозов:
1. Верхняя, центральная часть холма - подмохово - кустарниковым лиственничным редколесьем. Древостой состоит исключительно из лиственницы даурской, высота деревьев 4-6 метров, диаметр 8-15 см, расстояние между деревьями 8-15-18 м, высота прикрепления крон 1,5-1,8 м, подрост редкий (20-30 м одна особь от другой). Из кустарников - береза тощая, высота 0,3- 0,5 м, ива сизая, высота 0,3-0,5 м. Из кустарничков и трав характерны: багульник, кассиопия; на почве - зеленые мхи и пятнами

лишайники.На холмах,примыкающих к реке,в результате вырубок деревья часто стоят в 20-30 м одно от другого.У молодых,одиноко стоящих деревьев разрастаются нижние ветви ,они укореняются, давая начало новым стволикам.

На склонах холма лиственницы немного выше,чем в верхней его части(5-8 м),деревья толще(10-20 см),стоят они немного гуще - 5-10 м одно от другого;в подлеске встречается ольха высотой 0,6-2,0 м,которая не растет в верхней части холма,карликовая березка и ивы выше (0,5-1,0 м),чем в верхней части холма. По склонам холмов,обращенных к реке Лукунской,довольно сильно вырублены деревья.Среди пней диаметром 10-15-20 см формируются стланиковые формы лиственницы.Часто это бывает боковые (от пня)укоренившиеся ветви-стланики,лучами отходящего от мертвого пня и давно потерявшие связь с ним.На правом,коренном берегу реки Лукунской встречаются только отдельные куртины и стланиковые формы лиственницы даурской.

Растительность основной территории заповедника

Основная территория заповедника по растительному покрову относится к двум подзонам тундры:подзоне арктических тундр и подзоне субарктических тундр.К подзоне арктических тундр в пределах этой территории относится все левобережье реки Верхней Таймыры,правобережная часть этой реки от устья реки Большая Боотанкага до южной оконечности залива Байкура-Турку и полуостров,заключенный между заливом Байкура-Турку и заливом Байкура-Неру.Остальная (южная) часть заповедника располагается в подзоне субарктических тундр.

На данной территории предсталено большое разнообразие тундровых ландшафтов,характерных для Таймыра:от кустарниковых тундр на юге,до арктических пустынь в горах Бырранга на севере.

а)<u>В подзоне арктических тундр</u> распространены дриадово--лишайниковые,дриадово - аулякомниевые пятнистые,осоково--дриадово-зеленомошные и разнотравно-дриадово - зеленомошные арктические тундры.В северной части этой подзоны в горах Бырранга представлена разреженная растительность осыпей и скал Арктики,а также(небольшими участками по вершинам южных отрогов хребта Бырранга) арктические(полярные) пустыни.На полуострове,между заливами Байкура-Турку и Байкура-Неру,имеются площади,занятые субарктическими кассиповo- дриадово --зеленомошными тундрами.На низменных частях территории подзоны развиваются полигональные болота,являющиеся очень характерным ландшафтом данной подзоны.

<u>Арктические(полярные)пустыни</u> гор Бырранга характеризуются разорванным растительным покровом,занимающим не более 30--40% поверхности(местами же почти исчезающим).Под влиянием зимних морозов и при ничтожном снежном покрове поверхность почвы часто разбита трещинами на полигоны с поперечником в 50-100 см.Растительность располагается полосами вдоль ложбин морозных трещин,там же;где сеть морозных трещин отсутствует, растительный покров распадается на отдельные дерновины.Цветковая флора состоит из арктических растений(лисохвост альпийский,щучка арктическая,ива северная).

Наиболее участки арктических(полярных)пустынь в горах Бырранга чередуются со значительными площадями арктической

растительности осыпей и скал.

Разреженная растительность осыпей и скал в горах Бырранга начинается от подножий южных горных увалов хребта (гряда Неди), ниже которых на равнинах, примыкающих к реки Верхняя Таймыра, повсеместно господствуют полигольные болота. Разреженная растительность осыпей и скал по своему строению и флоре сходна с растительностью арктических пустынь-отдельные дерновины разбросаны между камней, в трещинах почвы. Цветковая флора очень бедна. Мало так же видов мхов. Камни покрыты разноцветными пятнами накипных и листоватых лишайников.

Арктические дриадово-моховые тундры типичны для арктической подзоны территории планируемого заповедника, являясь одним из наиболее распостраненных типов арктической тундры. Большие площади заняты этим типом в северо-восточной части, на полуострове между заливами Байкура-Турку и Байкура--Неру. Арктические дриадово-моховые тундры встречаются в горах Бырранга, по южным силонам их предгорий. Этот тип тундр находит также далеко в пределы субарктической подзоны. Характерной чертой данных тундр является чередование полос голого грунта, лишенного растительности и располагающихся вдоль склона дриадово-мохового полюса. Во флоре развит высокоарктический элемент (ива северная, ожика снежная) и др., но чем дальше к югу, тем большее участие в растительном покрове начинают принимать собственно тундровые виды (дриада точечна); по южной же окраине арктической подзоны единично уже встречаются кустарники.

Мхи и лишайники (последние единичны) принадлежат к обычным тундровым видам.

Арктические пятнистые кустарничково-моховые тундры очень широко распостранены в арктической подзоне территории заповедника,а также занимают большие площади в субарктической подзоне.Они покрывают выпуклые элементы рельефа,выположенные вершины увалов,подверженные снеговой и ветровой эрозии.Характерными для них являются пятна-медальоны голого грунта, разделенные морозными трещинами,по которым располагается связная сеть растительности,очень пестрой по составу.Пятна-медальоны занимают 20-70% площади.Обычный состав кустарничков в этих тундрах: дриада,ива полярная,ива сетчатая:южнее к ним присоединяются кассиопея,альпийская толокнянка,вороника. Состав мхов и лишайников являются обычным тундровым.Лишайники очень разрежены.

Арктические кустарничковые разнотравно-моховые тундры занимают небольшие площади в пределах арктической подзоны и изредка встречаются в субарктической подзоне междуречья реки Верхняя Таймыра и река Логата. Они распостранены участками на слабовсхолмленных элементах рельефа,а также по берегам рек на пологих склонах.Для этих тундр характерен бугристый микрорельеф;высота бугров 2-2,5м,диаметр 3-5 м.На буграх развиваются пятна голого грунта,между которыми пышное разнотравье;понижения между буграми заняты злаками и осоками.

Спорадически в арктической подзоне на территории заповедника встречаются арктические пятнистые кустарничково-лишайниковые тундры и арктические осоково-моховые.Первые занимают дренируемые местоположения,на которых лишайниками (кладониями центрариями)покрыто до 30-40 % площади.Вторые встречаются иногда на плоских слабодренируемых водоразделах,по речным

террасам на суглинистых грунтах.

б)Подзона субарктичаских тундр занимает 2/3 территории планируемого заповедника(к югу от широты южной оконечности залива Байкуру-Турку).В северной части этой подзоны значительными участками встречаются разные варианты арктических тундр,особенно кустарничково-моховые(дриадово-аулякомниевые, а также небольшими площадями кустарничковые разнотравно-моховые и пятнистые кустарничково-лишайниковые.Основу ландшафта составляют субарктические кочкарные тундры и субарктические кустарничково-моховые,наряду с широким развитием полигональных и плоскобугристых болот(особенно первых).В южной части территории небольшими участками уже начинают встречаться кустарниковые ивняковые и ерниковые тундры.

Субарктические кочкарные осоково-пушицевые лишайниковые тундры занимают склоны,холмы,водораздельные пространства южной части территории заповедника.Для них характерна морозная трещиноватость почво-грунтов с развитием пятен голого грунта,которые занимают 5-15 % площади.В травяно-кустарничковом ярусе наряду с доминантами покрова осокой(осока и пушица,развит багульник,голубика,шикша кассиопея,дриада);разнотравья мало.Кустарники(Береза тощая,Ива сизая,Ива шертистая) разбросаны отдельными угнетенными экземплярами(иногда высотой до 30-50 см).Лишайники(обычные тундровые широко распространенные виды)занимают до 40-60% площади.

Субарктические кочкарные осоково-пушицевые моховые тундры по встречаемости и площади превышают предыдущую разность и идут дальше на север(заходят даже в арктическую подзону, вплоть до подножий хребта Быррранга).Для этих тундр морозная

трещиноватость грунта еще более характерна,чем для предыдущего вида.Обнаженная поверхность часто занимает до 40-60% площади,пятна выпуклые,нередко с щебнем.Кочкарные моховые тундры развиваются на более тяжелых и менее дренированных грунтах.Основу растительного покрова создают те же кочкообразующие осока и пушица,что в предыдущем типе;по межкочьям ютятся береза тощая,ива сизая,ива шерсистая.Участие злаков и разнотравья незначительное.Из мхов обычны виды родов:Дикран,Политрих,Гилокомей.Лишайники не играют заметной роли в растительном покрове.

Субарктические кустарничковые моховые тундры очень широко распостранены в южной части территории заповедника (до 20%) однако проникают далеко и в арктическую подзону.Они обычно занимают невысокие водоразделы,вершины холмов и склоны с тяжельми суглинистыми почвами.Пятна обнаженного грунта занимают около 10% площади.Обычными видами кустарников в этих тундрах являются дриада,кассиопея,багульник,альпийская толокнянка и некоторые др. виды.Травяной ярус разреженный.Моховой ярус составлен из обычных широко распостраненных тундровых видов,лишайники лишь вкреплены в их покров.Обычны кустарники: береза тощая,ива шерстистая,ива сизая.

Субарктические кустарничковые лишайниковые тундры распостранены значительно меньше предыдущих типов.Кустарнички здесь те же,что и в моховом варианте,но часто со значительным обилием голубики.Лишайники местами занимают до 60%площади.

Кустарниковые и ивняковые тундры с покрытием кустарников до 30-50%,широко представленные в бассейне Логаты,распо-

лагаются в местах,защищенных от ветра,с достаточным снежным покровом-террасы и истоки рек и ручьев,склоны увалов.В них развит кочковатый и мелкобугристый микрорельеф с пятнами голого грунта(до 40% площади).Часто в ярусе ив имеется значительная примесь березки.

Ерниковые тундры являются южными вариантами субарктических кочкарных и кустарничковых тундр и в пределах основной территории заповедника выражены слабо.

г)Болота

Полигональные болота часто бывают валиково-полигональными, когда полигоны,обычно имеющие диаметр 10-15 метров,по краям значительно повышены в виде валика высотой 40-60 см.Днища полигонов часто залиты водой,заняты различными видами осок. и пушицей.На валиках-багульник,андромеда,голубика,ивы,ерник. Напочвенный покров полигонов составляет влаголюбивые мхи.

Плоскобугристые болота появляются на границе арктической и субарктической подзон.Они связаны стадиями с полигональными болотами и замещают их в значительной степени на юге территории.

Эти болота сложены торфяными буграми высотой 30-100 см с мелкокочковатой поверхностью.Мочажины,располагающиеся между буграми,занимают до 80-90% площади болот.

На буграх развит кустарничковый ярус из ив и березки; хорошо развит и кустарничковый ярус из багульника,андромеды,голубики,кассиопеи.В мощном моховом покрове господствуют обычные тундровые виды.

В мочажинах фонд создают осоки(Осока прямостоящая,осока кругловатая,осока струнокоренная).

7.I.2.РЕДКИЕ,ИСЧЕЗАЮЩИЕ,РЕЛИКТОВЫЕ И ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ.

Среди всех собранных растений в I985 году только один вид относится к редким - Мак лапландский,он занесен в Красную книгу СССР.

Таблица 7.2.

Список редких растений Таймырского заповедника на I985 год

№ : Название вида семейство	:Категория :классифи-: кации МСОП	:Категория: редкости :для флоры: СССР*	:Местонахождение и состояние це-нопопуляций
I.Мак лапландский- *Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh.* Семейство Маковые- *Papaveraceae*	———	Внесен в Красную книгу СССР в I978г.	Ботаника га. Каменисто-мелкоземистые осыпи на берегу р. Верхняя Таймыра Горно-тундровый пояс с несомкнутым покровом. Популяции еще значительны.

На территории,сопряженной с территорией Таймырского заповедника, проводились следующие работы по флоре и растительности:

В нижнем тичении Захаровой Рассохи(левый приток реки Новой) (Варгина,I976)

На правом берегу Хатанги от поселка Хатанга до устья Жданихи- правого притока Хатанги,протяженностью около 30 км. Для правобережной части Хатанги составлен флористический список(подготовленный к печати Н.Е.Варгиной) по коллекциям Гербария БИН АН СССР: для окрестностей поселка Хатанга по сборам С.Прозоровского(I906),В.Н.Машихиной(I929),Б.А.Тихомирова и Г.Н.Уварова(I949) и другие; для устья Жданихи - Л.Н.Тюлиной (I934) и Н.Е.Варгиной(I97I).

Изучение флоры в низовьях Яму-Таридыы,впадающей в озеро Таймыр,было проведено Толмачевым в I928 году(Толмачев,I932).

В I980 году изучался фитоплактон озера Таймыр, реки Верхняя Таймыра (Адаменко,I985).

В Таймырском биогеоценологическом стационаре (поселок Тарея).Стационар Тария был основан Б.А.Тихомировым в I965 году и работал до I977 года(Биогеоценозы Таймырской тундры,I980)

На территории госзаповедника "Таймырский" не проводились исследования по разделу "Растительность и её изменения".Работы по этому разделу проводились в стационаре Тарея. А так как растительность этого стационара имеет сходство с растительностью Таймырского заповедника,мы сочли необходимым включить эти работы в первый том Летописи природы.

Особое внимание следует обратить на исследования Н.М.Деевой "Сезонное развитие растений и растительных сообществ Таймырского биогеоценологического стационара" в которых даны результаты сезонного развития растений разных жизненных форм,разногодичных изменений в сезонном развитии основных растительных сообществ,влияния термических условий на сезонное развитие растений и растительных сообществ ;дано описание темпов сезонного развития растений разных жизненных форм,разных географических элементов.

В районе Таймырского биогеоценологического стационара в течении двух лет проводились наблюдения с целью выявления связи линейных приростов побегов и листьев ряда видов с температурой приземного слоя воздуха и ритмов фенологического развития.

Результаты этих наблюдений даны в статье А.Д.Виталь "О связи линейных приростов побегов и листьев арктических растений с ходом температуры и ритмом фенологического развития.

В исследованиях Е.А.Ходачек" О периодичности плодоношения растений на западном Таймыре" даны результаты плодо - ношения ряда видов растений пятнистой,бугорковой тундр,болотно-тундрового полигонального комплекса за 4 года,с 1967 по 1970.

На стационаре Тарея впервые в Арктике проводились исследования по изучению макроскопических грибов с целью полу - чения сведения о их фенологии,о распределении их по фитоценозам и по элементам микрорельефа.Кроме того,ставилась задача получить данные о количестве биомассы макромицетов стационара.

для того что бы проследить влияние на их развитие и распространение таких экологических факторов, как температура и влажность почвы, количество осадков, характер микрорельефа, а также иметь представление о запасах шляпочных грибов в подзоне типичных тундр арктической зоны.

Результаты этих исследований можно найти в работе И.В. Степановой, Б.А. Томилина "Грибы-компоненты тундровых биогеоценозов.

8.I.2. РЕДКИЕ ВИДЫ.

Характеристика редких видов, встречающихся в заповеднике и его окрестностях в течение I98I-85 г.г.

Таблица 8.2.

N :	Название вида	: Категория редкости: для фауны республики	Категория редкости: для фауны СССР	Состояние популяции в заповеднике и смежных районах
I	2	3	4	5
I.	Белоклювая гагара		III категория	На участке Лукунском встречено дважды 28.07.82г. на озере в лиственничном редколесье и I3.08.82г. пролетающая над рекой.
2.	Краснозобая казарка		II категория	На участке основном одна взрослая особь наблюдалась 2I.07. 83г. в устье Логаты. В I985 г 7 августа взрослая особь наблюдалась на р.В.Таймыра около устье р.Халибала-Тари. Стая линных казарок на основном участке 85 особей отмечено в устье ручья, впадающего в р.В.Таймыру в 40 км ниже устье р.Логаты 2I июля. Две стаи линных казарок I50 и 40 особей учтены но р.В.Таймыра ниже устья р.Б.Боотанкаги 3I июля I983г. Стая из 5 особей встречена I6 августа I983 г.

I :	2	: 3	: 4	: 5
				в устье реки Богатырь на участке Ары-Мас. В I984 г.на основном участке в районе р.М.Логата на маршруте в I00 км.было учтено 337 казарок.В I984 году на основном участке отмечалось в районе кордона Мыс Рысюкова 23 птицы из них 7 взрослых и I6 птенцов.При учетах в I985 году на маршруте 540 км отмечено 205 птиц. На I00 км приходится 38 птиц. 23.УI.85 года на реке Новой(Ары-Мас)отмечено 2 стаи(пролетающие) по 8 и I5 особей.8 сентября I985 года в 6-7 км ниже кордона Ары-Мас на р.Новой стая краснозобой казарки 25-30 штук.
3. Пискулька	IУ категория			Несколько птиц отмечено в стае белолобых гусей на осеннем пролете в районе р.М.Логаты.Обилие птиц на р.М.Логате в I984 году в гнездовой период составило 7,2 особей на I00 км.
4.Малый лебедь	III категория			Пара взрослых лебедей с тремя пуховыми птенцами была обнаружена 28.08.82г.на р.Хатанге,в протоке у о.Мал.Низкий,напротив устья реки Лукунской. Три взрослых лебедя наблюдались I6.07.83 г.пролетающими над рекой

I :	2	:	3	:	4	:	5
							В.Таймыра, вниз по течению. 30.09.84 года около кордона Мыс Рысюкова отмечен лебедь, плавающий в полынье.
5.Беркут			II категория				Наблюдался дважды 25.07 и II.08.82 года пролетающим надлиственничным редколесьем на Лукунском участке. Одна взрослая птица наблюдалась 05.08.84 года летающей над кромкой реки у озера в районе р.М.Логата (основной участок).
6.Кречет			III категория				Гнездо кречета найдено I6.07.82 года в лиственничном редколесье, на правом берегу р.Лукунской. В гнезде находился слеток и останки второго птенца, погибшего еще в пуховом наряде. Возле озера Томмот 08.08.82 года отмечен взрослый кречет, охотившейся на уток. Пару взрослых птиц наблюдали 24.08.82 года у озера Спиридон. В сентябре 1985 года в среднем течении р.В.Таймыра наблюдался кречет охотившейся на уток.
7.Сапсан			II категория				Встречен дважды(26.УII.,07.УIII) в лиственничном редколесье и в рединах на болоте в 1981 г. на участке Ары-Мас. В 1983 году в основном районе участка обнаружено 4 гнезда сапсана. Все они в горах. В одном из

I :	2	: 3 :	4	:	5

гнезд 3 птенца и одно проклюнутое яйцо (25 июля). Второе гнездо найдено 19 августа в устье р.Б.Боотанкага в скалах на склоне Юго-Восточной экспедиции 3 птенца.

Вверх по р.Б.Боотанкага ещё 2 гнезда, в них по 2 и 3 птенца.

На берегу р.В.Таймыра 29 августа наблюдался молодой хорошо летающий сапсан В районе р.М.Логата в 1984 г.было обнаружено 3 гнезда сапсана.Кладки в гнезде 3,4,2 яйца.Около 45% оказались болтунами.При учете птиц на реке на 100 км маршрута учтено 3,6 гнездующихся пар.

5 августа 1985 года в р.Дабако-Тари в 4 км от р.В.Таймыра наблюдалось 2 сапсана,судя по поведению,недалеко было гнездо.7 августа 1985 года на обравестом берегу правом р.В.Таймыра в 300-м от о.Клипербот вниз по течению обнаружено гнездо с 4-мя птенцами.
При учетах по р.Новой(район Ары-Мас) в 230 км зарегистрировано 3 пары сапсана.

8.Розовая чайка

В районе Ары-Маса отмечено 2 пары птиц и один птенец (лётный).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ И ЭКОЛОГИИ ПТИЦ.

В целях сбора материала для разделов Летописи природы исследования в заповеднике проводились в 1981-1985 г.г.

Учеты птиц, сбор коллекционного материала, снятие биометрических показателей проводились по общепринятым методикам (Новиков, 1953). Работы проводились отрядом Биологического института СО АН СССР. Состав исполнителей: Чупин И.И., Петров В.Ю., Чудинова Е.А., Петрова Т.П..

В 1985 году, с открытием научного отдела к работам приступил Гаврилов А.А. орнитолог заповедника.

Коллекционный материал, собранный за время работы, хранится в зоологическом музее СО АН СССР.

Видовую принадлежность трудных в определении видов проверили орнитологи БИ СО АН СССР: Черныщев В.М., Юрлов А.К., Вартапетов Л.Г..

Систиматика птиц в списках приводится по А.И.Иванову (1978).

Время и место проведения учетов птиц за период с 1981-1985 г.г.

№	Район учета	Период проведения учетов	Примечание
1	2	3	4
1.	Урочище Ары-Мас	с 8 июля по 3 сентября 1981г. с 29 июля по 5 сентября 1985г.	Постоянный маршрут 6 км пройден 11 раз.
2.	Участок Лукунский	с 12 июля по 16 августа 1982г.	Постоянный маршрут длинной 5 км. Частота проведения учетов через 4-5дней

I :	2	: 3	: 4
3.Участок основной (район среднего течения реки В. Таймыра)	с 6 июля по 5 сентября 1983г.		Постоянный маршрут длиной 3 км. Чистота проведения учетов через 4-5 дней.
4.Участок основной (район реки Логата, устье реки М. Логата)	с 11 июля по 28 августа 1984		Учеты проводились на разовых маршрутах
5.Участок основной (район среднего течения реки В. Таймыра)	с 7 июня по 9 августа 1984г.		Постоянный маршрут 6 км и разовые маршруты

Описания фауны и экологии птиц соответствуют разделам методического пособия по составлению Летописи природы, но приводятся по отдельным участкам, в силу разрозненности территории заповедника.

8.1. Список птиц Лукунского участка (по видам и отрядам).

ОТряД ГАГАРЫ Gaviiformes

1.Гагара краснозобая Gavia stellata

2.Гагара белоносая Gavia adamsi

3.Гагара чернозобая Gavia arctica

ОТРЯД ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ ANSERIFORMES

Семейство Утиные Anatidae

4.Тундряной лебедь Cygnus bewickii

5.Гуменник Anser fabalis

6.Шилохвость Anas acuta

7.Турпан Melanitta fusca

8.Морянка Clangula hyemalis

ОТРЯД ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ FALCONIFORMES

Семейство Ястребиные Accipitridae

9.Канюк мохноногий Buteo lagopus

10.Беркут Aquila chrysaetos

Семейство соколиные Falconidae

11.Дербник Aesalon columbarius

12.Кречет Falco gyrfalco

ОТРЯД СОВЫ STRIGIFORMES

Семейство Совиные Strigidae

13.Белая сова Nyctea scandiaca

ОТРЯД КУРИНЫЕ GALLIFORMES

Семейство Тетеривиные Tetraonidae

14.Тундряная куропатка Lagopus mutus

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ CharadriiFORMES

Семейство Ржанки Charadriidae

15.Ржанка золотистая Pluvialis apricarius

16.Ржанка бурокрылая Pluvialis dominica

17.Зуек - галстучник Charadrius hiaticula

18.Фи-фи Tringa glareola

19.Щеголь Tringa erythropus

20.Круглоносый плавунчик Phaloropus lobatus

21.Плосконосый плавунчик Phaloropus fulicarius

22.Турухтан Philomachus pugnax

23.Кулик-воробей Calidris minutus

24.Белохвостый песочник Calidris temminckii

25.Чернозобик Calidris alpina

26.Дупыш Calidris melanotos

27.Бекас Gallinago gallinago

28.Малый веретенник Limosa lapponica

Семейство Поморниковые Stercorariidae

29.Поморник короткохвостый Stercorarius parasiticus

30.Поморник длинохвостый Stercorarius longicaudus hyperboreus

Семейство чайковые Laridae

31.Чайка серебристая Larus argentatus

32.Бургомистр Larus hyperboreus

33.Крачка полярная Sterna paradisea

ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ PASSERIFORMES

Семейство Жаворонковые Alaudidae

34.Рогатый жаворонок Eremophila alpestris

Семейство Трясогузковые Motacillidae

35.Желтая трясогузка Motacilla flava

36.Белая трясогузка Motacilla alba

37.Зеленый конек Antus hodgsoni

38.Краснозобый конек Antus cervina

Семейство Сорокопуты Laniidae

39.Серый сорокопут Lanius excubitor

Семейство Завирушки Prunellidae

40.Сибирская завирушка Prunella montanella

Семейство Дроздовые Turdidae

41.Варакушка Cyanosylvia svecica

42.Каменка обыкновенная Oenanthe oenanthe

43.Рыжий дрозд Turdus naumanni

Семейство Славковые Sylviidae

44.Пеночка -весничка Phyloscopus trochilus

45.Пеночка -теньковка Phyloscopus borealis

Семейство Синицы Paridae

46.Гаичка сероголовая Parus cinotus

Семейство Овсянковые Emberizidae

47.Овсянка - крошка Emberiza pusilla

48.Полярная овсянка Emberiza pallasi

49.Лапландский подорожник Calcarius lapponicus

50.Пуночка Plectrophenax nivalis

Семейство Вьюрковые Fringilidae

51.Чечетка Acanthis flammea

52.Тундрянная чечетка Acanthis hornemanni

53.Юрок Fringila montifringilla

Семейство Врановые Corvidae

54.Кукша Perisoreus infaustus

55.Ворон Corvus corax

На обследованной территории мы выделили следующие биотопы, отмечающиеся фаунистическими группировками птиц:

1.Лиственничные редколесья

2.Лиственничные редины в сухой тундре

3.Сухая тундра

4.Сырая тундра или болотно-тундровый комплекс

5.Берег озера

6.Ивняки

Общая протяженность полосы учета птиц

Биотопы	ширина учетной полосы в м.	пройдено в гнездов период в м.	пройдено в после-гнездов период	Всего
I	2	3	4	5
Лиственничные редколесья	50	6070	7400	I3470

I	: 2	: 3	: 4	: 5
Лиственничные редины	I00	I550	I500	3050
Сухая тундра	I00	3080	2000	5080
Берег озера	50	I680	4985	6665
Ивняк	50	500	200	700
Сырая тундра	I00	2240	2050	4290
ИТОГО		I5I20	I8I35	33255

Результаты учета водоплавующих и околоводных птиц на постоянном маршруте участка Лукунского в I982г.

ВИД	Плотность(число особей на I км2)и биомасса в различных биотопах(в числителе плотность,в знаменатиле биомасса)				
	Гнездовый период				
	лиственничные редколес:	лиственничные редины :	сухая тундра :	берег озера :	сырая тундра
I	2	3	4	5	6
Зуек-галстуник	6,5/0,33				
Фи-Фи	3,2/0,2I		3,2/0,2I		I8,2/I,I8
Ржанка-золотистая			3,2/0,64		
Малый веретенник		I0/2,8	9,7/2,72		I8,2/5,I
Длиннохвостый поморник			3,2/I,I2		
Ржанка бурокрылая			9,7/I,I6		
Крачка полярная			I2,9/I,29	I2,5/I,25	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6
Дутыш					
Турухтан					3I,8/4,45
Щеголь					9,I/I,37
Круглоносый плавунчик					I3,6/0,42
Белохвостый песочник					
Гагара красношзобая					
Гагара черношзобая					I2;5/27,5
Бекас					
Морянка					
Чайка серебристая					
ИТОГО	: 9,7/0,54	I0/2,8	4,I9/7,I4	25/27,75	90,9/I2,52

ПОСЛЕГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6
Зуек-галстучник				I6/0,8	
Фи-фи				4/0,26	I4,3/0,93
Ржанка золотистая	2,7/0,54	I5/3	I0/2	8/I,6	I9/3,8
Малый веретенник		I0/2,8			
Длиннохвостый поморник		5/I,75			
Ржанка бурокрылая			I5/I,8		

I	2	3	4	5	6
Крачка полярная			I0/I	8/0,8	
Дутыш			I0/0,6		
Турухтан			I5/2,I		66,6/9,32
Щеголь			5/0,75		4,8/0,72
Круглоносый плавунчик					4,8/0,I5
Белохвостый песочник			8/0,I6		4,8/0,I
Гагара краснозобая					I9/28,5
Гагара чернозобая					
Бекас					I4,3/I,43
Морянка			20/I2		
Чайка серебристая			I6/I6		
ИТОГО	2,7/0,54	30/7,55	65/8,25	80/3I,02	I47,6/44,9

Результаты учета воробьиных птиц
на постоянном маршруте на участке
Лукунском в I982 году.

ВИД	Плотность (число особей на I км2) и биомасса в различных биотопах (в числителе плотность в знаменателе биомасса)				
	Гнездовый период				
	лиственничные редколесья	лиственничные редины	сухая тундра	берег озера	сырая тундра
I	2	3	4	5	6
Чечетка обыкновенная	I45,2/I,74		9,7/0,I2	25/0,30	22,7/0,27
Конек краснозобый	5I,6/I,03	40/0,80	3,2/0,06		27,3/0,55

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6
Белая трясогузка	29/0,67			50/I,I5	
Рыжий дрозд	29/I,60	5/0,28			
Овсянка крошка	67,7/I,08	I5/0,24	I2,9/0,I9	75/I,I3	
Пеночка весничка	I9,4/0,I9				
Чечетка тундряная	9,7/0,I2				
Кукша	9,7/0,85				
Варакушка	I9,4/0,39			I2,5/0,25	
Лапландский подорожник	6,5/0,I6	I5/0,38	38,7/0,97		8I,8/2,05
Сибирская завирушка	6,5/0,I2			I2,5/0,23	
Полярная овсянка	6,5/0,I		I6,I/0,26		22,7/0,36
Пеночка таловка				I2,5/0,I3	
Каменка обыкновенная					
Конек зеленый					
ИТОГО	:400,2/8,I5	75/I,7	80,6/I,6	I87,5/I,I9	I54,5/3,23

ПОСЛЕГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6
Чечетка обыкновенная	264,9/3,I8	I0/0,I2	55/0,66	I36/I,63	4,8/0,06
Конек краснозобый	2I,6/0,43	I5/0,3	I0/0,2	4/0,08	52,4/I.05
Белая трясогузка	I3,5/0,3I			20/0,46	
Рыжий дрозд	I0,8/0,59			4/0,22	
Овсянка крошка	32,4/0,53		5/0,08	36/0,54	9,5/0,I4
Пеночка весничка	5,4/0,05				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6
Кукша					
Варакушка	I3,5/0,27			48/0,96	
Лапландский подорожник		40/I	65/I,63	8/0,2	52,4/I,3I
Сибирская завируш-ка				4/0,07	
Полярная овсянка			I0/0,I6	8/0,I3	28,6/0,46
Пеночка-таловка	8,I/0,08			52/0,52	4,8/0,05
Каменка обыкновен-ная	I0,8/0,25			32/0,74	
Конек зеленый				I2/0,23	
ИТОГО :	38I/5,7	65/I,42	I45/2,74	354/5,78	I52,5/3,07

8.3.8.КУРИНЫЕ ПТИЦЫ

Тундряная куропатка - обычна для лесотундры.В I982 году была редка.Остатки куропаток обнаружены в гнезде кречета.Много куропаток отмечалось зимой I982-I983г.г.,зимой I983-I984г.г. куропатки меньше.Держатся они все в пойме реки Лукунской.

8.3.II.КУЛИКИ И ЧАЙКИ

Ржанка-золотистая - обычная птица для данной территории. Встречается в основном в сухой тундре и в лиственничных рединах.

Численность в сухой тундре в гнездовый период 3,2 особи на I квадратный километр.

Ржанка-бурокрылая -обычная птица.Местообитание сходны с предыдущим видом.Численность в сухой тундре,в гнездовый период 9,7 особей на I квадратный километр.

Зуек галстучник - обычный, гнездящийся вид. В гнездовое время местообитанием галстучника служат берега крупных озер в лиственничном редколесье. Гнездо зуйка с четырьмя сильно насиженными яйцами, было найдено на берегу озера Томмот в лиственничном редколесье. Размеры гнезда: наружный диаметр 115 мм, внутренний 60 мм, глубина лотка 17 мм. Гнездо представляет собой ямку выложенную мелкими камушками. Размеры и вес яиц: 33,9Ж-35,8х25 мл.,9,6-10 гр. На галечной косе озера Томмот 17 июля найдено еще одно гнездо с четырьмя яйцами. Во время осмотра гнезда происходило вылупление птенцов. Численность галстучника в послегнездовый период 16 особей на 1 км2 в приозерных редколесьях.

Ви-фи - встречается только в сырой тундре долины реки Лукунской. Численность в гнездовое время в данном биотопе 18,2 особи на 1 км2. Остатки молодой птицы обнаружены в гнезде зимняка. Молодые особи в послегнездовый период держались по берегам проток, соединяющих озера.

Щеголь - обычный, но немногочисленный кулик. Держится возле небольших озер, у реки Лукунской. Иногда встречается на озерах в лиственничном редколесье. Численность в гнездовый период в сырой тундре 9,1 особей на 1 км2.

Круглоносый плавунчик - придерживается мелких, заросших озер в тундре долины р. Лукунской. Численность в гнездовый период в сырой тундре 13,6 особей на 1 км2.

Плосконосый плавунчик - взрослый самец добыт 22.07. на озере в тундре. Наседное пятно зарастало. Размеры семенников 4 х 2,3 мм.

Турухтан - местообитания приурочены к долине реки Лукунской. Молодые птицы начинают летать в начале августа.

Остаки молодого кулика обнаружены в гнезде канюка. Численность в сырой тундре, в гнездовый период 31,8 особей на 1км2.

Кулик-воробей- встречен в тундре возле озера на заболоченном участке 20 августа и 27 августа.

Белохвостый песочник - обычный, гнездящийся вид. Обитает по берегам реки и проток. На гнездовании отмечен в лиственничном редколесье 17 августа. Гнездо с четырьмя сильно насиженными яйцами располагалось на земле. Диаметр гнезда 57 мм.

Чернозобик - отмечен по берегам озер, в сухой тундре.

Бекас - редкий вид. Встречается в увлажненых биотопах лиственничных редколесей и тундр. Остатки молодого бекаса обнаружены в гнезде канюка.

Дутыш -встречается в тундре в пойме р. Лукунской на сухих и заболоченных участках. Численность в гнездовый период в сухой тундре 16 особей из 1 км2.

Малый веретенник -обычный кулик. Характерные местообитания, в гнездовое время-сухие, открытые места в лиственничных рединах. После поднятия молодых особей на крыло происходит откочевка из района гнездования. В начале августа птицы больше не встречались. Численность в гнездовое время, в лиственничных рединах 10 особей на 1 км2.

Короткохвостый поморник - редкий вид. Отмечен 8 августа на реке Лукунской.

Длиннохвостый поморник - обычный, но немногочисленный вид. Численность в сухой тундре, в гнездовое время 3,1 особи на 1 км2. В начале августа покидает места гнездования.

Бургомистр - изредка встречается на крупных озерах. Среди встреченных птиц преобладали взрослые особи.

Серебристая чайка - обычная,но немногочисленная в данном районе птица.Держится вблизи водоемов.Отмечена на гнездовании.

Полярная крачка - обычный вид.В гнездовое время придерживается небольших заросших озер в рединах и тундрах.На таких озерах образует небольшие колонии по две три пары. Молодые встают на крыло в середине августа.

8.3.I2.ЧИСТИКИ,ГАГАРЫ,ПОГАНКИ.

Гагара чернозобая -обычный для этого района,гнездящийся вид.Встречается в основном на крупных озерах,как в лиственничном редколесье,так и в тундре.Гнездо с недавно вылупившимися птенцами находившимися от него в I0 км,было найдено на берегу озера в лиственничном редколесье 23.07.Расположено гнездо на низком берегу в I метре от воды,изготовлено из сухой осоки.Размеры:наружный диаметр 50 см.,внутренний 24 см.,глубина ямки 30 мм.Вес птенца 65 грамм.При обследовании гнезда 25.07. в нем обнаружены моллюски.На озере в тундре I.08.мы наблюдали пару чернозобых гагар с двумя пуховыми птенцами.У добытых чернозобых гагар слабо развит жировой покров.

Гагара краснозобая- менее многочисленна,чем предыдущий вид.Придерживается поймы реки Лукунской,встречается на тундряных озерах.Как и чернозобая гагара гнездится на территории заповедника.Пара краснозобых гагар с двумя птенцами встречена в пойме реки Лукунской на маленьком озере 28.07. Такой же выводок был отмечен в тундре 0I.08.По нашим наблюдениям,краснозобые гагары добывают пищу на реке Лукунской.

Гагара белоносая- встречена дважды : 28.07 на озере в лиственничном редколесье и I3.08.пролетающая над рекой.

8.I. СПИСОК ПТИЦ УРОЧИЩА АРЫ-МАС

ОТРЯД ГАГАРЫ GAVIIFORMES

I.Гагара чернозобая *Gavia arctica*

ОТРЯД ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ ANSERIFORMES

Семейство Утиные ANATIDAE

2.Гуменник *Anser fabalis*

3.Казарка черная *Branta bernicla*

4.Казарка краснозобая *Rufibrenta ruficolis*

5.Шилохвость *Anas acuta*

6.Чирок-свистунок *Anas crecca*

7.Гага-гребенушка *Somateria spectabilis*

8.Морянка *Clangula hyemalis*

9.Турпан *Melanitta fusca*

I0.Чернеть морская *Aythya marila*

II.Чернеть хохлатая *Aythya fuligula*

ОТРЯД ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ FALCONIFORMES

Семейство ястребиные *Accipitridae*

I2.Ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis*

I3.Канюк мохноногий *Buteo lagopus*

Семейство Соколиные *Falconidae*

I4.Сапсан *Falco peregrinus*

I5.Дербник *Aesalon columbarius*

ОТРЯД СОВЫ STRIGIFORMES

Семейство Совиные *Strigidae*

I6.Болотная сова *Assio flammeus*

I7.Белая сова *Nyctea scandiaca*

I8.Бородатая неясыть *Strix nebulosa*

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES

Семейство ржанкообразные Charadriidae

19. Ржанка золотистая — Pluvialis dominica
20. Ржанка бурокрылая — Pluvialis apricarius
21. Хрустан — Eudromias morinellus
22. Зуек галстучник — Charadrius hiaticula
23. Веретенник бекасовидный американский — Limnodromus griseus
24. Веретенник малый — Limosa lapponica
25. Фифи — Tringa glareola
26. Щеголь — Tringa erythropus
27. Турухтан — Phylomachus pugnax
28. Белохвостый песочник — Calidris temminckii
29. Кулик-дутыш — Calidris melanotos
30. Плавунчик круглоносый — Phalaropus lobatus
31. Бекас обыкновенный — Gallinago gallinago
Краснозобик — Calidris ferruginea

Семейство поморниковых Stercorariidae

33. Поморник длиннохвостый — Stercorarius longicaudus
34. Поморник короткохвостый — Stercorarius parasiticus

Семейство чайковые Laridae

35. Бургомистр — Larus hyperboreus
36. Чайка серебристая — Larus argentatus
37. Крачка полярная — Sterna paradisaea
38. Вилохвостая чайка — Xema sabini

ОТРЯД КУРИНЫЕ GALLIFORMES

Семейство тетеревиные Tetraonidae

39. Куропатка белая — Lagopus lagopus

40.Куропатка тундряная Lagopus mutus

ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ PASSERIFORMES

Семейство жаворонки Alaudidae

41.Жаворонок рогатый Eremophila alpestris

Семейство трясогузковые Motacillidae

42.Трясогувка белая Motacilla alba

43.Трясогузка желтая Motacilla flava

44.Трясогузка желтоголовая Motacilla citreola

45.Конек горный Anthus spinoleta

46.Конек зеленый Anthus hodgsoni

47.Конек краснозобый Anthus cervina

Семейство ласточковые Hirundinidae

48.Ласточка деревенская Hirunda rustica

49.Ласточка береговая Riparia riparia

Семейство сорокопуты Laniidae

50.Сорокопут серый Lanius excubitor

Семейство завирушки Prunellidae

51.Завирушка сибирская Prunella montanella

Семейство дроздовые Turdidae

52.Каменка обыкновенная Oenanthe oenanthe

55.Варакушка Cyanosylvia svecica

54.Рыжий дрозд Turdus naumanni

Семейство славковые Sylviidae

55.Пеночка весничка Phylloscopus trochilus

56.Пеночка таловка Phylloscopus borealis

Семейство врановые Corvidae

57.Ворон Corvus corax

58.Кукша Perisoreus infaustus

59.Пеночка-зеленая Phyloscopus trochiloides

Семейство овсянковые Emberizidae

60.Подорожник лапландский Calcarius lapponicus

6I.Овсянка полярная Emberiza pallasi

62.Овсянка крошка Emberiza pusilla

Семейство вьюрковые Fringillidae

63.Чечетка обыкновенная Acanthis flammea

Исходя из особенностей видового состава птичьего населения и показателей обилия,мы выделяем в качестве основных местообитаний в урочище Ары-Мас и на сопредельных территориях следующие биотопы:

I.Лиственничное редколесье(ольховниковое)

2.Лиственничные редины в сухой тундре

3.Лиственничные редины на болоте

4.Ивняки

5.Сухая тундра

6.Болотно-тундровый комплекс

7.Берег реки

Результаты учета куриных птиц на постоянном маршруте в I98I г.(уч-к Ары-Мас)

Таблица 8.II

№	Вид	Длина марш.км	Ширина м.	Общ. число учт. птиц	В том числе: пол не опред.	Плотность на I000 га
I.	Белая куропатка	I8,7	I0	7I	3	20
2.	Куропатка тундряная	Две стайки по 7 и I5 птиц отмечены на разовом маршруте на левом берегу р.Новой				

I :	2	: 3 :	4 :	5 : 6 : 7 : 8 :	9
			У ручья в ивовых зарослях 30 августа.В основном это были молодые птицы.		

x Таблица составлена по данным информационного отчета. Осенний учет куриных птиц специально не проводился.Подробнее о встречах куриных птиц,которые занесены в таблицу 8.II описано в экологическом обзоре в разделе 8.3.8.

Результаты учета околоводных и водоплавающих птиц
на постоянном маршруте участка Ары-Мас в 1981 году.

Таблица 8.13(а)

№:	ВИД	Плотность(число особей на 1 км2) в различных биотопах и биомасса. Гнездовый период						
		лиственничные редколесье	лиственничные редины в сухой тундре	лиственничные редины на болоте	ивняки	сухая тундра	болотно-тундровый комплекс	берег реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Белохвостый песочник	24,1/0,48	-	20/0,4	-		4,6/0,09	
2.	Ти-ти	24,1/1,57	-	40/2,6	12,5/0,81		11,4/0,74	
3.	Бекас обыкновенный	10,4/1,04	-	-	-		11,4/1,14	
4.	Турухтан	10,4/1,46	-	-	-		61,4/8,60	37,5/5,25
5.	Щеголь	3,5 /0,53	-	-	-		6,8 /1,02	25,0/3,75
6.	Ржанка бурокрылая	-	45,8/5,5	-	-	83,3/10	-	
7.	Хрустан	-	4,2/0,46	-	-	-	-	-
8.	Длинохвостый поморник	-	12,5/4,38	-	-	8,3/2,91	-	-
9.	Веретенник малый	-	-	-	-	33,3/9,32	-	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9								
I0.Дутыш						8,3/0,48	4,6/0,28	25,0/I,50
II.Крачка полярная						-	I3,6/I,36	
I2.Серебристая чайка							4,6/4,6	I2,5/I2,5
I3.Гагара чернозобая							4,6/I0,I2	
I4.Морянка							4,6/2,76	
I5.Шилохвость							4,6/4,I4	
I6.Зуек-галстучник								50,0/2,5
I7.Гуменник								25,0/80
ВСЕГО :						72,5/5,08	62,5/I0,34 60/3,0 I2,5/0,8I I33,5/22,82 I32,2/4,85 I74,5/I05,	

ПРИМЕЧАНИЕ :Краснозобик встречен 2 раза I7.УII.85 года в сухой тундре.Вилохвостая чайка отмечена I2.УII.83 года в лиственничном редколесье.

ПОСЛЕГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД

№ : ВИД	: Плотность (число особей на I км2) в различных биотопах и биомасса. Послегнездовый период.						
	лиственич-ное редко-лесье	:лиственнич-ные редины в сухой тундре	: лиственнич-ные редины на болоте	: ивняки	: сухая тундра	:болотно тундровый комплекс	: берег реки
I.Белохвостый песочник	3,5/0,07					5,9/0,I2	20/0,40
2.Фи-фи	I3,8/0,89		33,3/2,I7			4,2/0,27	
3.Бекас обыкновенный	I0,4/I,04		II,I/I,II	8,3/0,83		5,9/0,59	
4.Турухтан	6,9/0,9I					49,5/6,93	20/2,8
5.Щеголь						2I,9/3,29	
6.Ржанка бурокрылая	3,5/0,42	63,9/7,67	22,2/2,66	8,3/I,0	5,5/0,66	8,4/I,0I	
7.Хрустан					II,I/I,22		
8.Длиннохвостый поморник							
9.Веретенник малый							
I0.Дутыш							
II.Крачка полярная						I7,7/I,77	20/2
I2.Серебристая чайка							I2/I2
I3.Гагара чернозобая						I,9/4,I8	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9								
I4.Морянка								
I5.Шилохвость						I,9/I,7I		
I6.Зуек - галстучник								40/2
I7.Гуменник								
I8.Круглоносый плавунчик						4,2/0,I3		
I9.Бургомистр						0,8/I,60		
20.Американский бекасовидный веретенник								
ВСЕГО	:38,I/3,33	63,9/7,67	66,6/5,94	I6,6/I,83	I6,6/I,88	I29,0/22,0	I32,0/20,40	

x Примечание В I983 году I6 августа была встречена стая краснозобых казарок из пяти особей в устье ручья Богатырь.

Гага-гребенушка.Над рекой Новой зарегистрированы два пролетающих самца 29 июня I983 года.Пара птиц наблюдалась над рекой 2 июля.

Хохлатая чернеть.Отмечен самец с двумя самками морской черноти 3I июля I983 года. На озере в болотно тундровом комплексе.

Результаты учета воробьиных птиц на постоянном маршруте на участке Ары-Мас в 1981 году. (маршрут был проведен II раз)

№ : ВИД	Плотность (число особей на I КМ2) и биомасса в различных биотопах. Гнездовый период.						
	лиственничные редколесья	лиственничные редины на сухой тундре	лиственничные редины на болоте	ивняки	сухая тундра	болотно - тундровый комплекс	берег реки
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Овсянка - крошка	79,3/I,I9			42,5/0,I9		4,6/0,07	
2. Дрозд - Наумана	68,9/3,79			25,0/I,38			
3. Варакушка	48,3/0,97		60/I,2	62,5/I,25			
4. Краснозобый конек	I7,2/0,34	4,2/0,08	I00/2	50,0/I			
5. Полярная овсянка	I3,8/0,22			25,0/0,38			
6. Чечетка			80/0,96	25,0/0,3		4,6/0,06	
7. Лапландский подорожник	3,5/0,09	I6,7/0,I2	20/0,5	37,5/0,84	25,0/0,63	47,4/I,I9	
8. Рогатый жаворонок					29,2/0,93		

I :	2	: 3	: 4	:п 5	: 6	: 7	: 8	: 9
9.Белая трясогузка								25,0/0,58
ВСЕГО	: 23I,0/6,6	20,9/0,5	260/4,66	237,5/5,44	54,2/I,56	56,6/I,32	25,0/0,58	

ПОСЛЕГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
I.Овсянка - крошка	I5I,8/2,28							
2.Дрозд-Наумана	55;2/3,04		II,I/0,6I	25/I,38				
3.Варакушка	93,I/I,86		I00/2	I6,7/0,33		I,9/0,04		
4.Краснозобый конек	I3,8/0,28		28,6/0,57	I6,7/0,33		I,9/0,04		
5.Полярная овсянка	24,I/0,39		II,I/0,I8					
6.Чечетка	I46,I/I,75		57,I/0,69	8,3/0,I0	27,8/0,33		20/0,24	
7.Лапландский подорожник	3,5/0,09				355,5/8,89	33,6/0,84	40/I,0	
8.Сибирская завирушка			II,I/0,2I					
9.Белая трясогузка			22,2/0,5I			0,8/0,02	80/I,84	
I0.Рогатый жаворонок					5,5/0,I8			

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
II.Каменка обыкновенная					30,6/0,70			
I2.Зеленый конек					2,8/0,05			
ВСЕГО	: 497,0/9,69	-	24I,2/4,77	66,7/2,I4	422,2/I0,I5	38,2/0,94	I40/3,08	

x Примечание В I983 году в лиственничном редколесье 9 июля была встречена пара желтоголовых трясогузок.Судя по поведению рядом было гнездо.Обилие в лиственничном редколесье в I983 году в гнездовое время было 4,9 особей на I км2.

Деревенская ласточка отмечена в I982 и I983 годах.

ОСНОВНОЙ УЧАСТОК

8.I.ВИДОВОЙ СОСТАВ ПТИЦ(систиматика приводится по Иванову А.И.,1978 год)

ОТРЯД ГАГАРЫ	GAVIIFORMES
Семейство гагаровые	Gaviidae
I.Гагара краснозобая	Gavia stellata
2.Гагара чернозобая	Gavia arctica
3.Гагара белоносая	Gavia adamsi
ОТРЯД ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ	ANSERIFORMES
Семейство Утиные	Anatidae
4.Тундряной лебедь	Cygnus bewickii
5.Белолобая казарка	Anser albifrons
6.Гуменник	Anser fabalis
7.Черная казарка	Branta bernicla
8.Краснозобая казарка	Rufibrenta ruficolis
9.Чирок - свистунок	Anas crecca
I0.Шилохвость	Anas acuta
II.Гага гребенушка	Somateria spectobilis
I2.Сибирская гага	Polisticta stelleri
I3.Морянка	Clangula hyemalis
I4.Пискулька	Anser erythropus
I5.Хохлатая чернеть	Aythya fuligula
ОТРЯД ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ	FALCONIFORMES
Семейство Ястребиные	Accipitridae
I6.Зимняк	Buteo lagopus
I7.Беркут	Aguila chrysaetos
I8.Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla
Семейство Соколиные	Falconidae
I9.Дербник	Aesalon columbarius

I	: 2	: 3	: 4	: 5
Лиственничные редины	I00	I550	I500	3050
Сухая тундра	I00	3080	2000	5080
Берег озера	50	I680	4985	6665
Ивняк	50	500	200	700
Сырая тундра	I00	2240	2050	4290
ИТОГО		I5I20	I8I35	33255

Результаты учета водоплавующих и околоводных птиц на постоянном маршруте участка Лукунского в I982г.

ВИД	Плотность (число особей на I км2) и биомасса в различных биотопах (в числителе плотность, в знаменатиле биомасса)				
	Гнездовый период				
	лиственничные редколес:	лиственничные редины:	сухая тундра:	берег озера:	сырая тундра
I	2	3	4	5	6
Зуек-галстучник	6,5/0,33				
Фи-Фи	3,2/0,2I		3,2/0,2I		I8,2/I,I8
Ржанка-золотистая			3,2/0,64		
Малый веретенник		I0/2,8	9,7/2,72		I8,2/5,I
Длиннохвостый поморник			3,2/I,I2		
Ржанка бурокрылая			9,7/I,I6		
Крачка полярная			I2,9/I,29	I2,5/I,25	

20.Сапсан	Falco peregrinus
2I.Кречет	Falco gyrfalco
ОТРЯД КУРИНЫЕ	GALIIFORMES
Семейство Тетеревиные	Tetraonidae
22.Тундряная куропатка	Lagopus mutus
23.Белая куропатка	Lagopus lagopus
ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ	CHARADRIIFORMES
Семейство Ржанковые	Charadriidae
24.Тулес	Squatorola squatorola
25.Бурокрылая ржанка	Pluvialis dominica
26.Галстучник	Charadrius giaticula
27.Золотистая ржанка	Pluvialis apricarius
28.Хрустан	Eudromias morrinellus
29.Щеголь	Tringa erythropus
30.Круглоносый плавунчик	Phalaropus lobatus
3I.Плосконосый плавунчик	Phalaropus fulicarius
32.Турухтан	Philomachus pugnax
33.Кулик-воробей	Calidris minumus
34.Кулик-красношейка	Calidris ruficolis
35.Белохвостый песочник	Calidris temminckii
36.Краснозобик	Calidris feruginea
37.Чернозобик	Calidris alpina
38.Кулик-дутыш	Calidris melanotos
39.Бекас	Gallinago gallinago
40.Малый веретенник	Limosa lapponica
4I.Камнешарка	Arenaria interpres
Семейство Поморниковые	Stercorariidae
42.Средний поморник	Stercorarius pomarinus
43.Короткохвостый поморник	Stercorarius parasiticus

44.Длиннохвостый поморник	Stercorarius longicaudus
Семейство Чайковые	Laridae
45.Серебристая чайка	Larus argentatus
46.Бургомистр	Larus hyperboreus
47.Полярная крачка	Sterna paradisaea
48.Вилохвостая чайка	Xema sabini
ОТРЯД СОВЫ	STRIGIFORMES
Семейство Совиные	Strigidae
49.Белая сова	Nyctea scandiaca
50.Болотная сова	Asio flammeus
ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ	PASSERIFORMES
Семейство Жаворонки	Alaudidae
51.Рогатый жаворонок	Eremophila alpestris
Семейство Ласточки	Hirundinidae
52.Деревенская ласточка	Hirunda rustica
Семейство Трясогузковые	Motacillidae
53.Краснозобый конек	Anthus cervina
54.Белая трясогузка	Motacilla alba
55.Желтая трясогузка	Motacilla flava
Семейство Дроздовые	Turdidae
56.Варакушка	Cyanosylvia svecica
57.Каменка	Oenanthe oenanthe
Семейство Славковые	Sylviidae
58.Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus
Семейство овсянковые	Emberizidae
59.Овсянка-крошка	Emberiza pusilla
60.Лапландский подорожник	Calcarius lapponicus
61.Пуночка	Plectrophenax nivalis
62.Полярная овсянка	Emberiza pallasi

Результаты учета околоводных колониальных гнездящихся птиц в 1985 году (остров напротив урочища Самбомолла).

Таблица 8.16.

Дата учета	№ колонии	место учета	№ колонии	ВИД	численность птиц: х в колонии особей	численность птиц: в пересчете в 1 га
1	2	3	4	5	6	7
I.08.	I	р.В.Таймыра	I3 га	Гагара чернозобая	2	0,I5
				Гагара краснозобая	2	0,I5
				Краснозобая казарка	65	5
				Белолобая казарка	I0	0,76
				Тайга гребенушка	II	0,84
				Морянка	7	0,53
				Серебристая чайка	29	2,2
				Бургомистр	I7	I,3
				Крачка полярная	I0	0,76
				Птенцы чаек (серебристой и бургомистра)	25	I,9
				Средний поморник	3	0,23
				Плавунчик круглоносый	2	0,I5
				Белохвостый песочник	I2	0,92
				Кулик-воробей	8	0,6I
				Чернозобик	5	0,38
				Турухтан	30	2,3

х В эту графу вошли все птицы, как взрослые, так и птенцы

Результаты учета околоводных колониальных гнездящихся птиц в 1985 году.

Таблица 8.16.

I	2	3	4	5	6	7
29.07.	2	р.В.Таймыра остров Клипер-бот	I3	Чернозобая гагара	3	0,23
				Краснозобая гагара	3	0,23
				Краснозобая казарка	I7	I,3
				Белолобая казарка	I	0,08
				Серебристая чайка	8	0,6I
				Бургомистр	7	0,53
				Плосконосый плавунчик	8	0,6I
				Круглоносый плавунчик	I	0,08
				Белохвостый песочник	3	0,23
				Кулик-воробей	4	0,307
				Тулес	2	0,I5

Общая протяженность учетной полосы пройденной за время работы в I983 г. (река В.Таймыра)

БИОТОПЫ	Ширина учетной полосы	Пройдено в гнездо-вый период	Пройдено в после гнездо-вый период	Всего
I	2	3	4	5
I.Болотно-тундровый комплекс	50 x 50	2750	3300	6050
2.Сухая тундра в пойме	50 x 50	4500	5400	9900
3.Ивняк	25 x 25	3825	4590	84I5
4.Берег реки	25 x 25	3950	4740	8690

I	: 2	: 3	: 4	: 5
5.Река	250x250	-	65000	65000
6.Сухая тундра в предгорьях	50 x 50	7700	7000	I4700
7.Лощина стока Горы Бырранга	50 x 50	I550	-	I550
8.Каменисто-щебнистая тундра	50 x 50	7000	4200	II200
9.Берег реки,ручья	25 x 25	I200	5I00	6300
I0.Тундра на склоне	50 x 50	2550	5I0	3060
ВСЕГО :		35025	99830	I34855

Обилие птиц в болотно-тундровом комплексе (число особей на I км2 в районе реки В.Таймыра в I983 г.

ВИДЫ ПТИЦ	: Гнездовый период :		Послегнездовый период	
	обилие птиц:	Биомасса:	Обилие птиц:	Биомасса
I	2	3	4	5
I.Белохвостый песочник	7,3	0,I5	2,0	0,04
2.Тулес	47,3	4,73	9,I	0,9I
3.Плосконосый плавунчик	58,2	2,9I	6,I	0,3I
4.Круглоносый плавунчик	32,8	I,02	-	-
5.Поморник длиннохвостый	36,4	I2,74	I2,I	4,24
6.Чернозобик	32,8	I,64	42,4	2,I2
7.Поморник средний	3,6	2,70	-	-
8.Подорожник лапландский	I42,0	3,55	60,6	I,52
9.Крачка полярная	54,6	5,46	I5,2	I,52
I0.Гуменник	0,9	2,88	30,3	I,82
II.Морянка	29,I	I7,76	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I2.Дутыш	I4,6	0,88	30,3	I,82
I3.Гага гребенушка	I0,9	I5,26	-	-
I4.Серебристая чайка	3,6	3,6	-	-
I5.Шилохвость	3,6	3,6	-	-
I6.Турухтан	29,I	4,07	224,2	3I,39
I7.Кулик-воробей	I0,9	0,22	6,I	0,I2
I8.Белая трясогузка	3,6	0,08	-	-
I9.Белолобая казарка	-	-	2,2	5,06
20.Гагара чернозобая	-	-	3,0	6,60
ВСЕГО :	524,9	82,59	434,5	74,9

Обилие птиц в сухой тундре в пойме (число особей на I км2)район реки В.Таймыра I983 год.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Подорожник лапландский	II3,2	2,83	80,0	2,00
2.Серебристая чайка	I7,8	I7,80	I3,0	I3,00
3.Плосконосый плавунчик	I5,5	0,78	3,7	0,I9
4.Кулик-воробей	I5,5	0,3I	9,3	0,I9
5.Полярная крачка	4,4	0,44	5,6	0,56
6.Тулес	II,4	I,II	3,7	0,37
7.Дутыш	2,2	0,I3	3,7	0,22
8.Чернозобик	-	-	9,3	0,47
9.Гагара чернозобая	-	-	I4,9	32,78
I0.Бурокрылая ржанка	-	-	3,7	0,44

I	: 2	: 3	: 4	: 5
II.Длинохвостый поморник	-	-	I3,0	4,55
I2.Турухтан	-	-	28,0	3,64
I3.Бургомистр	-	-	3,7	7,40
I4.Белолобая казарка	-	-	6,7	I3,40
I5.Шилохвость	-	-	3,7	3,33
ИТОГО	÷ I79,7	23,40	200,0	82,54

Обилие птиц в ивняке (число особей на I км2) I983 год район реки В.Таймыра

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Подорожник лапландский	I34,9	3,37	76,3	0,38
2.Чечетка	II,8	0,I4	2,2	00,3
3.Турухтан	I,3	0,I8	-	-
4.Чечетка тундряная	I,3	0,02	-	-
5.Овсянка крошка	I7,0	0,26	-	-
6.Бекас обыкновенный	I,3	0,03	I,I	0,II
7.Кулик-воробей	I,3	0,03	-	-
8.Плосконосый плавунчик	I,3	0,07	-	-
9.Дутыш	-	-	I,I	0,07
I0.Белохвостый песочник	-	-	2,2	0,04
ИТОГО	I69,2	4,20	82,9	0,62

Обилие птиц на берегу реки (число особей на I км2)район реки В.Таймыры I983 год.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Кулик-воробей	I,6	0,03	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5
2.Белохвостый песочник	II,0	0,22	I2,7	0,25
3.Гага гребенушка	4,7	6,58	-	-
4.Полярная крачка	6,3	0,63	3,2	0,32
5.Подорожник лапландский	I,6	0,04	23,3	0,58
6.Длинохвостый поморник	-	-	4,3	I,5I
7.Дутыш	-	-	6,4	0,38
8.Серебристая чайка	-	-	I,I	I,I0
9.Гагара чернозобая	-	-	I,I	2,20
I0.Тулес	-	-	I,I	0,II
ВСЕГО :	25,2	8,I2	59,2	6,45

Обилие птиц на реке (число особей на I км2) район реки В.Таймыра I983г.

ВИДЫ ПТИЦ	: Послегнездовый период	
	обилие птиц :	биомасса (кг)
I.Крачка полярная	5,4	0,54
2.Серебристая чайка	I8,5	I5,50
3.Бургомистр	3,I	6,20
4.Гагара чернозобая	6,2	I3,64
5.Гагара краснозобая	3,9	6,63
6.Гуменник	74,7	239,04
7.Белолобый гусь	20,0	54,0
ВСЕГО :	I3I,8	338,55

Обилие птиц в лощине стока (в предгорьях).

ВИДЫ ПТИЦ	Гнездовый период	
	обилие птиц	Биомасса (кг)
I.Подорожник лапландский	I29,0	3,23
2. Турухтан	6,5	0,9I
3.Ржанка бурокрылая	I2,9	I,55
4.Длиннохвостый поморник	6,5	2,28
5.Рогатый жаворонок	I2,9	0,4I
ВСЕГО	I67,8	8,38

Обилие птиц в сухой тундре (предгорьях) (число особей на I км2) в том же районе.

I	2	3	4	5
I.Подорожник лапландский	68,9	I,72	I2,9	0,32
2.Ржанка бурокрылая	27,3	3,28	-	-
3.Поморник длиннохвостый	6,5	2,28	7,2	2,52
4.Рогатый жаворонок	I,3	0,04	-	-
5.Краснозобик	9,3	0,65	-	-
6. Малый веретенник	6,2	I,74	-	-
7.Чернозобик	6,2	0,3I	-	-
8.Дутыш	I,3	0,08	-	-
9.Тундряная куропатка	I,3	0,56	-	-
ВСЕГО	I28,3	I0,66	20,I	2,84

Обилие птиц в тундре на склоне (в горах)
(число особей на I км2) в том же районе.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Длиннохвостый поморник	II,7	4,09	I9,7	6,89
2.Пуночка	7,8	0,27	-	-
3.Подорожник лапландский	3I,2	0,78	-	-
4.Ржанка бурокрылая	I9,5	2,34	I9,7	2,36
5.Рогатый жаворонок	3,9	0,I2	-	-
ВСЕГО	: 74,I	7,60	39,4	9,25

Обилие птиц в каменистой тундре (в горах)
(число особей на I км2)в том же районе.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Рогатый жаворонок	II,4	0,36	2,4	0,08
2.Подорожник лапландский	5,7	0,I4	-	-
3.Хрустан	I4,3	I,57	23,9	2,63
4.Пуночка	I0,0	0,35	26,3	0,92
ВСЕГО	: 4I,4	2,42	526	3,63

Обилие птиц на берегу реки в горах
(число особей на I км2) в том же районе.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Краснозобый конек	4,2	0,08	-	-
2.Пуночка	45,9	I,6I	-	-
3.Каменка обыкновеная	I6,7	0,38	-	-
4.Белая трясогузка	20,9	0,48	-	

I	: 2	: 3	: 4	: 5
5.Подорожник лапландский	-	-	I,0	0,02
6.Длинохвостый поморник	-	-	7,8	2,73
7.Зуек галстучник	-	-	5,9	0,30
8.Кулик-красношейка	-	-	2,0	0,04
9.Серебристая чайка	-	-	I0,0	I0,90
I0.Бурокрылая ржанка	-	-	2,0	0,24
II.Средний поморник	-	-	2,0	I,50
ВСЕГО	: 87,7	2,55	3I,6	I5,73

Обилие птиц в сухой тундре в пойме
(число особей и биомасса на I км2)
район реки Логата I984 год.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Подорожник лапландский	268,4	6,7I	39,2	0,98
2.Ржанка бурокрылая	3I,6	3,79	4I,2	4,94
Длиножвостый поморник	2I,I	7,39	27,5	9,63
4.Краснозобик	I5,8	I,I5	-	-
5.Чернозобик	I5,8	0,95	-	-
6.Кулик-воробей	5,3	0,II	45,I	0,90
7.Дутыш	I0,5	0,63	-	-
8.Серебристая чайка	26,3	26,3	-	-
9.Турухтан	2I,I	2,95	7,8	I,09
I0.Морянка	I5,8	9,48	-	-
II.Короткохвостый поморник	5,3	2,39	-	-
I2.Рогатый жаворонок	-	-	54,9	I,76
Бургомистр	-	-	3,9	7,80

I	2	3	4	5
I4.Варакушка	-	-	2,0	0,04
ВСЕГО	437	6I,85	22I,6	24,38

Обилие птиц в сухой тундре

I	2	3	4	5
I.Белая трясогузка	6,8	0,I6	-	-
2.Подорожник лапландский	52,3	I,3I	4I,9	I,05
3.Рогатый жаворонок	34,I	I,09	6,8	0,I6
4.Ржанка бурокрылая	II,4	I,37	9,5	I,I4
5.Красношозобый конек	2,3	0,05	-	-
6.Кулик-воробей	-	-	I,4	0,03
7.Дутыш	-	-	I,4	0,08
ВСЕГО	I06,9	3,98	6I,0	2,46

Обилие птиц в болотно-тундровом комплексе (число особей на I км2) район р.Логата I984 г.

I	2	3	4	5
I.Круглоносый плавунчик	2I,7	0,67	I3,2	0,4I
2.Щеголь	4,4	0,66	-	-
3.Морянка	8,7	5,22	I3,2	7,92
4.Турухтан	26,I	3,65	-	-
5.Полярная крачка	39,I	3,9I	22,6	2,26
6.Чернозобик	65,2	3,26	28,3	I,42
7.Плосконосый плавунчик	I7,4	0,87	-	-
8.Кулик-воробей	39,I	0,78	9,4	0,I9
9.Дутыш	I7,4	I,04	9,4	0,56
I0.Подорожник лапландский	34,8	0,87	43,4	I,09

I	: 2	: 3	: 4	: 5
II.Длиннохвостый поморник	4,4	I,54	3,8	I,33
I2.Короткохвостый поморник	4,4	I,98	-	-
I3.Белохвостый песочник	I3,0	0,26	-	-
I4.Чернозобая гагара	4,4	9,68	I,9	4,I8
ВСЕГО	: 300,I	33,95	I45,2	I9,36

Обилие птиц в осоко-пушицевой тундре в пойме р.Логата I984 год.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Длиннохвостый поморник	I2,5	4,38	7,8	2,73
2.Подорожник лапландский	6I,3	I,53	I0,0	I,0
3.Турухтан	8,6	I,20	4,4	0,62
4.Белолобая казарка	2,5	6,75	-	-
5.Дутыш	8,6	0,52	I5,6	0,94
6, Чернозобик	I,3	0,07	-	-
7.Плосконосый плавунчик	I2,5	0,63	-	-
8.Морянка	8,6	5,I6	4,4	2,64
9.Ржанка бурокрылая	I7,5	2,I0	20,0	2,40
I0.Бекас	I,3	0,I3	I,I	0,II
II.Серебристая чайка	I,3	I,30	-	-
I2.Короткохвостый поморник	2;5	I,I3	-	-
I3.Гага-гребенушка	I0,0	I5,0	6,7	I0,05
I4.Круглоносый плавунчик	6,3	0,20	3,3	0,I0
I5.Кулик воробей	5,0	0,I0	8,9	0,I8
I6.Щеголь	2,5	0,38	-	-
I7.Краснозобик	2,5	0,09	3,3	0,I0

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I8.Малый веретенник	2,5	0,70	-	-
I9.Бургомистр	I,3	2,60	3,3	6,60
20.Рогатый жаворонок	-	-	28,9	0,93
2I.Полярная крачка	-	-	5,6	0,56
22.Варакушка	-	-	I,I	0,02
23.Гуменник	-	-	4,4	I4,08
ВСЕГО	: I67,4	43,97	I58,8	43,I9

Обилие птиц у ручья(число особей и биомасса на I км2) впослегнездовый период район реки Логата I984 год.

ВИДЫ ПТИЦ	: обилие	: биомасса
I.Каменка	II,5	0,27
2.Варакушка	42,3	0,85
3. Чечетка обыкновенная	26,9	0,3I
4. Рогатый жаворонок	I00,0	3,20
5.Подорожник лапландский	3,8	0,I0
6.Кулик-воробей	II,5	0,23
7.Белая трясогузка	3,8	0,09
ВСЕГО	: I99,8	5,05

Обилие птиц в ивняке район реки Логата I984г.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I.Варакушка	44,4	0,89	48,9	0,98
2.Подорожник лапландский	222,2	5,56	I65,9	4,I5
3.Чечетка	33,3	0,40	8,5	0,I0
4.Белохвостый песочник	II,I	0,22	-	-
5.Дутыш	-	-	8,5	0,5I

I	:	2	:	3	:	4	:	5
6.Длиннохвостый поморник		-		-		2,I		0,74
7.Кулик-воробей		-		-		2,I		0,04
ВСЕГО	:	3II,0		7,07		236,0		6,52

Обилие птиц в ерниковой тундре (лощине стока) район реки Логата 1984 год

I	:	2	:	3	:	4	:	5
I.Подорожник лапландский		87,5		2,I9		76,5		I,9I
2.Кулик-воробей		37,5		0,75		6,9		0,09
Бурокрылая ржанка		50,0		6,00		52,9		6,35
4.Варакушка		I2,5		0,25		6,9		0,04
5.Рогатый жаворонок		25,0		0,80		4I,2		I,32
6.Дутыш		I2,5		0,75		6,9		0,4I
7.Турухтан		I2,5		I,75		-		-
8.Белая трясогузка		-		-		6,9		0,I6
9.Чечетка обыкновенная		-		-		64,7		0,78
I0.Краснозобый конек		-		-		6,9		0,I4
ВСЕГО	:	237,5		I2,49		269,8		II,20

Обилие птиц в районе озера Логата

ВИДЫ ПТИЦ	сухая тундра в пойме		сухая тундра		берег озера	
	обилие	биомасса	обилие	биомас	обилие	биомас
I	2	3	4	5	6	7
I.Тулес	I5,4	3,08	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
2.Краснозобик	7,7	0,54	-	-	-	-
3.Чернозобик	7,7	0,39	-	-	8,3	0,42
4.Подорожник лапландский	84,7	2,I2	40,0	I,0	375,0	9,38
5.Кулик-воробей	7,7	0,I5	-	-	II6,7	2,33
6.Поморник длиннохвостый	I5,4	5,39	-	-	-	-
7.Рогатый жаворонок	7,7	0,25	20,0	0,64	I6.7	0,53
8.Конек краснозобый	-	-	-	-	8,3	0,58
9.Крачка полярная	-	-	-	-	8,3	0,83
ВСЕГО	: I46,2	II,92	60,0	I,64	533,3	I4,07

Результаты учета водоплавающих птиц на постоянном маршруте район М.Логаты в 1984г.

Таблица 8.I3

Дата:	Прот марш-рута :	Учтеные виды	:Всего учт. каждого вида	:В пересч. :на I0 км :пути	:Примечание (погода и прочие)
I	2	3	4	5	6
	I00	Полярная крачка		7,23	
		Бургомистр		2,46	
		Гуменник		2,34	
		Гага-гребенушка		9,69	
		Морянка		I5,08	
		Краснозобая казарка		30,72	
		Краснозобая казарка (гнездящиеся)		3,38	
		Чайка серебристая		5,85	

I	2	3	4	5	6
	Поморник длиннохвостый	I,69			
	Поморник короткохвостый	0,77			
	Гагара чернозобая	0,3I			
	Гагара краснозобая	0,3I			
	Белолобая казарка	I,08			
	Пискулька	0,72			

Результаты летнего учета птиц на маршруте протяженностью 26,5 км 28.07;29,30,31.07; I.08;3,08; 5.08.1985 года район реки В.Таймыра.

ВИД	Берег реки:		Болотно-тундровый комплекс:		Лощина стока		Сухое плато предгорий		Долина горной речки		Южный склон горы		Горы		По всему маршруту	
	уч-тено:	%	уч-тено:	%	уч-тено:	%	уч-тено:	%	уч-тено:	%	уч-тено:	%	уч-тено:	%	Всего:	%
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I.Белая трясогузка	I	0,79	-	-	-	-	-	-	I	I,96	-	-	-	-	2	0,38
Лапландский подорожник	8,2	6,5	23,6	II,8	7	53,8	6	20	5,5	I0,78	5	33,3	-	-	55,3	I0,77
3.Дутыш	-	-	5,5	2,75	-	-	-	-	I	I,96	-	-	-	-	6,5	I,26
4.Тулес	2	I,58	I,5	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	0,68
5.Бурокрылая ржанка	3	2,38	2,3	I,I5	-	-	6	20	I	I,96	3	20	-	-	I5,3	2,98
6.Кулик-воробей	2	I,58	4,3	2,I5	-	-	-	-	2	3,92	-	-	-	-	8,3	I,6I
7.Золотистая ржанка	-	-	-	-	-	-	2	6,6	-	-	-	-	-	-	2	0,38
8.Крачка полярная	2	I,58	5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I,36
9.Круглоносый плавунчик	-	-	3	I,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,58
I0.Плосконосый плавунчик	I	0,79	5,3	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	I,22
Короткохвостый поморник	2	I,58	3	I,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,97

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	I0	:	II	:	I2	:	I3	:	I4	:	I5	:	I6	:	I7
I2.Морянка	5		3,96		8,5		4,25		-		-		-		-		I4		27,45		-		-		-		-		27,5		5,36
I3.Краснозобая гагара	3		2,38		2,6		I3		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5,6		I,09
I4.Чернозобая гагара	I		0,79		2,7		I,35		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3,7		0,72
I5.Серебристая чайка	3,3		2,6I		I2,7		6,35		-		-		2		6,6		2		3,92		-		-		-		-		20		3,89
I6.Поморник средний	I		0,79		2,3		I,I5		-		-		2		6,6		-		-		-		-		-		-		5,3		I,03
I7.Длиннохвостый поморник	3		2,38		-		-		-		-		2,3		7,66		2		3,92		-		-		-		-		7,3		I,42
I8.Белолобая казарка	48		38		29,5		I4,75		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		77,5		I5,I0
I9.Краснозобая казарка	-		-		28,3		I4,I5		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		28,3		5,5I
20.Зуек галстучник	3		2,38		-		-		-		-		-		-		2		3,92		-		-		-		-		5		0,97
2I.Каменка обыкновенная	I		0,79		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		I		0,I9
22.Малый веретенник	I		0,79		2		I		-		-		I		3,3		-		-		-		-		-		-		4		0,77
23.Белохвостый песочник	7,7		6,I		I0		5		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		I7,7		3,45
24.Чечетка обыкновенная	2		I,58		-		-		2		I5,38		2		6,6		4		7,84		2		I3,3		-		-		I2,0		2,33
25.Чечетка тундряная	-		-		-		-		2		I5,38		-		-		5		9,80		-		-		-		-		7,0		I,36
26.Рогатый жаворонок	-		-		-		-		I		7,69		-		-		2		3,92		3		20		6		25		I2,0		2,33
27.Краснозобый конек	2		I,58		-		-		I		7,69		-		-		5		9,80		-		-		-		-		8,0		I,55
28.Бургомистр	2,5		I,98		8,6		4,3		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		II,I		2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
29. Овсянка-крошка	I	0,79	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I,75
30. Турухтан	I	0,79	I6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	3,3I
3I. Шилохвость	-	-	37	I8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	7,2I
32. Тундряная куропатка	-	-	-	-	-	-	I	3,33	-	-	-	-	-	-	I	0,I9
33. Чернозобик	5	3,96	6,5	3,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II,5	2,24
34. Птенцы чайки (бургомистра и серебристой)	-	-	25	I2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	4,87
35. Сапсан	I	I,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,33	3	0,77
36. Зимняк	2	I,58	-	-	-	-	6	20	-	-	-	-	4	I6,6	I2	2,33
37. Камнешарка	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,84	-	-	-	-	4	0,77
38. Варакушка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	6,66	-	-	I	0,I9
38. Пуночка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	6,66	I2	50	I3	2,53
ВСЕГО :	I26	9I,6	200	4I7	I3		30		5I		I5		24		5I3	
В расчете на I га :	0,93		I,48		0,09		0,22		0,37		0,II		0,I7		3,8	

Список и плотность населения птиц в районе устье реки Малой Логаты (ос/км2) 1985 год.

БИОТОПЫ	Сухая тундра		Болотно-тундровый комплекс		Сухая тундра в пойме		р.Малая Логата		р.Логата		р.Кубалах		Ивняки		Осоко-пушицевая тундра		Ерниковая тундра	
ВИД / месяц	июнь / июль		июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль	июнь	июль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
Краснозобая гагара	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,5	-	-	-	-	-	-	-	
Чернозобая гагара	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-	
Белолобый гусь	-	-	+	+	-	-	22,2	I6,6	9,3	I5,8	5	-	-	-	27,7	3,4	-	
Пискулька	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Гуменник	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	I,5	8,0	-	-	-	-	3,4	-	не
Краснозобая казарка							55,5	8,3	2I,8	I2,6	36	-	-	-	-	-	-	про-
Чирок-свистунок	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	во -
Шилохвост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	дил-
Гага-гребенушка	-	-	35,7	-	-	-	-	-	3,I	-	6,0	-	-	-	-	-	-	ся
Хохлатая чернеть	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-	
Морянка	-	-	35,7	3I,7	-	4,5	97,2	8,3	I2,5	22,2	2I	-	-	-	-	-	-	

I	:2:	3:	4	:5	:6	:	7	:8	:9	:I0:	II	: I2:	I3	: I4	: I5:	I6	: I7:	I8	: I9	
Зимняк	+	+	-	-	+		+	+	+	I0,4	I,5	I8,0	+	-	-	-	-	-		
Сапсан	+	+	-	-	+		+	+	+	2,0	3,I	4,0	+	-	-	-	-	-		
Белая куропатка	+	+	-	5,9	+		4,5	I6,6	-	-	-	-	-	27,7	27,7	I6,6	I,7	-		
Тулес	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Бурокрылая ржанка	65,0	+	29,7	47,6	29,6		I8,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	27,7	27,7	I4,I	учет	
Галстучник	-	-	-	-	-		-	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	не-	
Щеголь	-	-	-	-	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	про-	
Круглоносый плавунчик	-	-	4I,6	3I,7	-		-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	во-	
Плосконосый плавунчик	-	-	23,8	27,7	-		-	-	-	-	-	-	-	-	+	I,7	-		дил-	
Турухтан	+	+	I7,7	27,7	29,6		+	50	-	-	-	-	-	9,2	-	+	I,7	-	ся	
Кулик-воробей	+	-	-	7,9	-		I3,6	-	-	-	-	-	-	-	7,9	-	I5	6:7,0		
Белохвостый песочник	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	27,7	79,3	-	-	-		
Чернозобик	-	-	I7,8	55,5	-		9,I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,3	-		
Дутыш	-	-	-	3,9	7,4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,I	-		
Бекас	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	9,2	3,9	-	-	-		
Средний поморник	-	-	-	-	-		-	-	-	2,0	-	3,0	-	-	-	-	-	I4,I		
Короткохвостый поморник	-	-	-	-	4,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
Длинохвостый поморник	5,0	26	+	3,9	22,2	59,3	+	+	3,6	+	6,0	+	-	-	II,I	3,4	I4,I	
Серебристая чайка	-	-	5,9	II,9	-	-	5	,5	I6,6	I0,9	4,7	I2	+	I8,5	7,9	-	-	-
Бургомистр	-	-	-	-	-	-	+		33,3	I,5	3,I	+	+	-	-	-	I,7	-
Полярная крачка	-	-	23,8	II,9	-	4,5	25		I6,6	6,2	II,I	6,0	-	37,0	87,3	-	3,4	-
Болотная сова	-	-	5,9	+	-	-	2,7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рогатый жаворонок	20,0	+	-	-	-	27,3	-		-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	
Деревенская ласточка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Желтая трясогузка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	-	-	-	
Белая трясогузка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краснозобый конек	I5,0	-	5,9	-	-	-	-		-	-	-	-	I8,5	63,4	-	-	7,0	
Варакушка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	I8,5	63,4	-	-	-	
Каменка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Вескичка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	I8,5	II,9	-	-	-	
Овсянка-крошка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	I8,5	47,6	-	-	-	
Лапландский подорожник	I00	I05	T0,4	I62	259,2	223,7	-		-	-	-	-	44I,4	359	I94,4	I49	85,I	
Пуночка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	27,7	35,7	-	-	-	
Чечетка	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	9,2	7,9	-	-	-	

учет не проводился

I	: 2: 3 : 4	: 5 : 6 : 7	: 8 : 9 : I0	: II:I2: I3	: I4 : I5: I6	: I7:I8 : I9
Тундряная чечетка	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Орлан белохвостый или беркут(?х)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
ИТОГО ВИДОВ	: I0 9 I4	I5 9 I4	I5 9 I3	II I5	I3 I4 9	I6 6
ИТОГО количество ос/км2:	205,0 I3I 3I5	526,9 355,4 369	288,4 99I08,7	77,I I39	684,6 785 283	247 I4I,I

Порядок расположение видов по А.И.Иванову (I976г.)

2.Крестиком (+) отмечены виды,не попавшие в полосу учета,но обитающие в пределах соответствующих биотопов.

3.Прочерком (-) отмечены виды,не обитающие в пределах соответствующих биотопов.

4.(?х) - вид точно установить не удалось.

Основной для составления данной таблицы послужили материалы полученые за время работы с 7 июня по 5 августа I985 года в районе р.р.Логата,Малая Логата и Кубалах.

Список и плотность населения птиц в июле в районе реки Логата 1985 год

ВИД / БИОТОПЫ	Болотно - тундровый комплекс	Сухая тундра	Ивняково - лиственничная тундра	Ивняки	р.Логата	р.В.Таймыра	Осоко-пушицевая тундра
I	2	3	4	5	6	7	8
Краснозобая гагара	-	-	-	-	+	-	-
Чернозобая гагара	16,1	-	-	-	1,1	-	-
Тундряной лебедь	-	-	-	-	-	-	-
Белолобый гусь	-	-	-	-	44,4	-	-
Гуменник	-	-	-	-	-	-	-
Краснозобая казарка	-	-	-	-	4,4	-	-
Шилохвость	5,3	-	-	-	-	-	-
Гага-гребенушка	-	-	-	-	1,1	-	-
Морянка	10,7	-	-	-	2,2	-	-
Зимняк	-	-	-	-	8,8	6,6	-
Сапсан	-	-	-	-	2,2	-	-
Белая куропатка	-	-	-	24,6	-	-	+
Тулес	-	7,0	-	24,6	-	-	+
Бурокрылая ржанка	-	7,0	-	-	-	-	16,8
Щеголь	-	-	18,5	-	-	-	+
Круглоносый плавунчик	86,2		-	4,1	-	-	+
Плосконосый плавунчик	70,1	7,0	-	-	-	-	2,8
Турухтан	134,8	-	111,1	28,8	-	-	39,2
Кулик-воробей	+	-	-	152,2	-	-	2,8
Белохвостый песочник	+	-	-	49,3	-	-	2,8
Чернозобик	+	3,5	-	-	-	-	28,0

I	2	3	4	5	6	7	8
Дутыш	37,7	-	37	I6,4	-	-	-
Бекас	-	-	-	-	-	-	-
Малый веретенник	-	-	-	-	-	-	-
Средний поморник	37,7	-	-	-	+	-	2,8
Короткохвостый поморник	53,9	7	I8,5	20,5	7,7	I3,3	30,8
Длиннохвостый поморник	+	-	-	45,2	II,I	-	I4,0
Серебристая чайка	26,9	3,5	37,0	20,5	69,8	-	25,2
Бургомистр	-	-	-	8,2	I3,3	-	-
Полярная крачка	26,9	-	-	4,I	23,3	I3,3	-
Рогатый жаворонок	-	3,5	-	-	-	-	-
Белая трясогузка	-	-	-	I6,4	-	-	-
Краснозобый конек	-	-	I8,5	74,0	-	-	-
Варакушка	-	-	+	65,8	-	-	-
Каменка	-	-	-	-	-	-	-
Весничка	-	-	-	+	-	-	-
Овсянка-крошка	-	-	+	I2,3	-	-	-
Лапландский подорожник	I0,7	II9	425,9	I06,9	-	-	-
Чечетка	-	-	-	+	-	-	-
ИТОГО ВИДОВ	5I7,0	I64,5	666,5	673,9	I88,4	33,2	252,0

8.3.ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ГРУППАМ ЖИВОТНЫХ.

8.3.8. КУРИНЫЕ ПТИЦЫ.

Тундряная куропатка.Обычный гнездящийся вид.В начале июля на основном участке в предгорьях Бырранга довольно много куропаток.Птицы держатся парами.Самки полностью об-линяли,у самцов появляются пестрины на спине.К середине июля у самцов наблюдается интенсивная линька.На голове бе-лых перьев почти нет,спинка перелиняла полностью.Зоб и брюшко белые,лапки оперены.К концу июля линька у самцов полностью закончилась.

В горах,I5 августа,возле реки(Каменистое ущелье)наб-людали куропатку с выводком.Четыре птенца размером с пере-пёлку,перелетают по 50-70 метров.Вес II3 грамм ,цевка 23 мм крыло I23 мм,клюв I0 мм.Стая из I0 взрослых особей встрече-на в предгорьях I9 августа,в это время у куропаток начина-ется линька(брюшко белое с пестринами).

Взрослые птицы (2 самки и I самец)наблюдались I9.08. в осоко-пушицевой тундре в пойме реки М.Логата I984 году. В зобу у добытого самца были:ягоды брусники,листья дриады и семена карликовой березки.

Белая куропатка.На основной территории немногочислен-ный вид.Придерживается ивняковых зарослей вдоль берегов рек и озер.

В устье реки Логаты в I982 году 2I июля найдено гнездо с пятью яйцами.Степень насиженности средняя.Размеры гнезда: диаметр 55 мм.Размеры и вес яйца :40,5 x 42,7 x 32,6-32,8; 20,3-22,5 грамм.

Птенец куропатки размером с перепелку был встречен I0.08. I984 года в осоко-пушицевой тундре в пойме реки.

В бассейне реки В.Таймыра оба вида обитают круглогодично, хотя значительная часть птиц откочевывают на зимовку в более южные районы.В горах Бырранга белая куропатка не встречается. В более благоприятный для размножения I979 год.Плотность гнездования в центральной части бассейна В.Таймыры составляла у тундряной куропатки 40,у белой 5 пар на I000 га В I980 году эти показатели соответствовали 27 и 8 парам (Павлов,Бельман,Крашевский,I983).

Для бассейна Верхней Таймыры(центральный Таймыр) характерно такое соотношение для обоих видов куропаток:тундряной куропатки в среднем в пять раз больше,чем белой.

Материалы о гнездовой плотности населения куропаток в указанном районе в I979 - I984 гг. выражены в таблице(Кокарев,I985).

Плотность гнездования куропаток в бассейне В.Таймыры,пар на I км2.

I979	: I980	: I984	: средняя
Белая куропатка			
0,5	0,8	0,35	0,55
Тундряная куропатка			
4,0	2,7	I,0	2,6

Гнездовая плотность населения куропаток в подзоне типичные тундр Таймыра.(Павлов,I974)

I965-I973			: I979-I984		
минимум	максимум	средняя	:минимум	:максимум	: средняя
Белая куропатка					
0,5	4,0	I,5	0,25	2,5	0,8
Тундряная куропатка					
I,0	6,0	2,0	0,I	4,0	I,I

Плотность гнездования куропаток снизилась почти в 2 раза.

Многие исследователи считают,что главная роль в колебаниях численности птиц,в частности куропаток,принадлежит интенсивности размножения,которая определяется погодными условиями весны,а также хищниками,выступающими регуляторами равновесия плотности жертвы(Павлов,I974,I976,Формозов,I970,Одум, I975,Скробов,I960,I96I).

Некоторые исследователи указывают и на другие факторы, влияющие на численность куропаток.Это такие факторы:Внутри и межпопуляционные отношения,пространственная структура,плотность популяции,воздействие кишечных паразитов,ружейный промысел, миграции оленей,цикличность.Таким образом необходимы дальнейшие исследования по выявлению дифференцированного воздействия различных факторов на популяции птиц,в особенности промысловых(Кокарев,I985).

8.3.9.Журавли и пастушки.

8.3.10.Дрофы и рябки.

Представители вышеуказанных отрядов в заповеднике не встречаются.

8.3.11.КУЛИКИ И ЧАЙКИ.

Поморник средний. Обычный, но немногочисленный вид. В основном отмечен в пойме реки, но также встречаются и в горах по долинам речек. Молодая птица (второй год) отмечалась только один раз 26.07.1983 года в пойме реки.

У добытого в горах 15.08.83 года поморника в желудке обнаружено яйцо песочника (кулика-воробья или кулика--красношейки), с хорошо развитым эмбрионом, а также шерсть сибирского лемминга.

Поморник короткохвостый. Немногочисленный вид. Встречается в пойме реки, а также на сухих плато предгорий.

Поморник длиннохвостый. Обычный вид. Кроме поймы реки обычен в сухой тундре, в предгорьях и горах, где придерживаются пологих склонов по берегам рек. Гнездо поморника найдено 10.07.1983 года в болотно-тундровом комплексе в пойме реки Верхняя Таймыра. Расположено на сухой кочке. В Кладке 2 яйца (размеры и вес: 56,1 х 38,3 мм-45,2 гр ; 56,2 х 38,5 мм-44,7 гр.). Степень насиженности средняя. Размеры гнезда: диаметр 145 мм, глубина лотка 40 мм. При обследовании гнезда 02.08.1983 года возле него найден птенец в возрасте 3-4 дня. В клюве у него была лапка мелкого песочника. Первые попытки молодого поморника летать нами отмечены 22 августа. В конце первой половины августа в горах наблюдались пролетные стаи поморника

по 8 - I0 особей,летящие в северном направлении.

Серебристая чайка .Обычный гнездящийся вид.На гнездовании найден как в пойме реки,так и в горах,где I0 августа I983 года обнаружена колония из четырех пар.Гнезда расположены на скалах,над рекой Дябако-Тари,на высоте I5 метров В гнезде по 2 птенца.Размеры одного из них:клюв 4I мм,маховые перья I8,8 мм,рудевые перья 54 мм,цевка 70 мм.

В устье реки Боотанкага 6 августа было найдена смешанная колония их восьми пар серебристых чаек и двух пар бургомистров.Птенцы у серебристых чаек были размером с морянку (цевка 64 мм,клюв 38 мм,маховые перья 47 мм,рулевые перья I9 мм).Первые летающие особи наблюдались в пойме реки 26 августа.

На некоторых островах реки В.Таймыры,серебристые чайки селятся большими колониями,так на одном из островов в I5 километрах вниз от устье реки Боотанкаги было учтено 27 серебристых чаек и I7 бургомистров,а птенцов,которые плавали в мелких озерцах острова 25 особей.

.Бургомистр. Менее распостраненный вид,чем предыдущий. На гнездовании найден в пойме реки.Так на острове Клиппербот I6 июля I984года обнаружена колония из 5 пар.Гнезда расположены на островках и на берегу озера(сухая тундра в пойме).В трех обследованных гнездах по три яйца:одно из них проклюнуто.Размеры и вес яйц: 80,5 - 76,5 х 54,3-50,3 мм,38-III грамм.Размеры:наружный диаметр 600-430 мм,внутрений диаметр 270-260 мм,глубина 85-70 мм.При обследовании гнезд 23 июля они найдены пустыми.В одном из них-одно яйцо болтун.В погадках возле гнезда,шерсть сибирского лемминга,

есть рыбные кости.

Полярная крачка. Обычная птица для поймы реки. В горах не отмечалась. Гнездятся колониями по 5-10 пар в болотно-тундровом комплексе. Луховые птенцы наблюдались на озере в пойме реки В. Таймыра в 1983 году 28 июля. Пролетная стая крачек их 25 особей отмечалась 22 августа в пойме реки на озере. 14.07. 1984 года в пойме реки Логата в болотно-тундровом комплексе найдено гнездо. Расподожено оно в 60 см от воды. В гнезде одно сильно насиженное яйцо. Размеры и масса яйца: 28,0 х 42,0; 18,5 грамм. Размеры гнезда: диаметр 95 мм, глубина лотка 30мм. В начале августа молодые начали подниматься на крыло.

Тулес. Гнездо тулеса с тремя яйцами средней насиженности найдено в болотно-тундровом комплексе. Расположенно гнездо на земле, на валике болота. Его размеры: 130 х 125 мм, глубина 45 мм. Размеры и вес яиц: 52,5-55,4 х 36,7-36,3 мм , 33,3 - 34,5 грамм. Вылупление птенцов происходило 25 июля. В 1984 году 16.07. у озера Логата на возвышенном месте в осоко-пушицевой тундре. В гнезде находился недавно вылупливший ся птенец. Масса птенца 25,5 грамм, цевка 37,9 мм, клюв 13,5 мм. Размеры гнезда: диаметр 120 мм, глубина лотка 35 мм.

Бурокрылая ржанка. Обычный вид. Обитает в основном в сухой тундре. Встречается также в горах по сухим склонам. Обилие птиц в гнездовой период в сухой тундре в предгорьях 27,3 особи на 1 км2. В середине августа ржанки приобрели зимний наряд. Кочёвки в стаях начались в конце августа , величина стай 6 - 8 особей.

Золотистая ржанка. Редкий вид. Обитает в основном в сухой тундре.

Турухтан .Обычная птица для поймы реки.В первых числах июля наблюдались линялые самцы.В то же время обычны бои турухтанов (по 2-3 самца).К середине июля перья у самцов на шее выпали.Обилие в гнездовой период в болотно-тундровом комплексе 29,I особи на I км2.К середине августа турухтанов заметно повысилось.Наблюдались крупные стаи по I00-I50 особей.Держались они в пойме и на берегу реки.

В районе реки М.Логата три самца в брачном наряде отмечены II.07.I984 года в осоко-пушицевой тундре.К середине июля самцы отмечались уже без брачного наряда.Гнездо турухтано найдено I8.07.I984 года в осоко-пушицевой тундре в пойме.В гнезде три яйца и один только ,что вылупившийся птенец.Размеры гнезда:диаметр I05xII0 мм,глубина лотка 30 мм.Размеры и масса яиц: 44,0-46,I x 30,5-3I,2;I7,5-I8 грамм.Размеры и масса птенца:цевка 26 мм,клюв II мм,масса I4,8 грамм.

Кулик-воробей.Обычный гнездящийся вид.Пуховых птенцов наблюдали I4.07..Первые летные молодые птицы были отмечены 28.07. в I984 году.Гнездо с тремя насиженными слабо яйцами (по видимому вторичной кладки)найдено I3 июля в болотно-тундровом комплексе.Два других гнезда,найдены в 30 метрах от первого,I5 июля имели по четыре сильно насиженных яйца.Размеры гнезд: диаметр 60-75 мм,глубина 25-35 мм. Размеры и вес яиц:29,2-3I,5 x 20,2-2I,I мм,5,3-6,2 грамм. На острове Клиппербот два пуховых птенца найдены I9 июля. Выводок из четырех птенцов с взрослой птицей обнаружен в болотно-тундровом комплексе 25 июля.Вес птенцов 4,6 грамм.

Белохвостый песочник. Обычная гнездящаяся птица. В первых числах июля наблюдалось такование песочников. Гнездо с четырьмя сильно насиженными яйцами найдено I6 июля I983 года в ивняке. Расположено на земле. Размеры гнезда: диаметр 70 мм, глубина 30 мм. Размеры и вес яиц: 27,3-27,7 х 20,5 - 20,9 мм, 47-5I грамм. Вылупление происходило 20 июля. Обилие на берегу реки в гнездовой период II особей на I км2.

Дутыш. Обычный гнездящийся вид. Гнездо с тремя яйцами найдено I3.07.I983 года на земле (болотно-тундровый комплекс). Степень насиженности слабая. Размеры гнезда: диаметр 80 мм, глубина лотка 45 мм. Размеры и вес яиц: 35,I-36,4 х 25,9-26,4мм, 9,5-I0,I грамм. Вылупление птенцов происходило 28 июля. В конце августа дутышей можно было видеть в стайках по 7-8 особей на берегу реки.

В I984 году II июля были пойманы два пуховых птенца: масса I4,6; I6 грамм. цевка 27,5-29,5 мм.

Чернозобик. Обычный кулик в болотно-тундровом комплексе в пойме реки встречен также в сырых местах по лощинам стока в предгорьях. В конце июля были встречены хорошо летающие молодые особи.

Кулик-красношейка. Наблюдался несколько раз I2 и I5 августа I983 года на берегу реки Дябако-Тари в горах.

Краснозобик. Встречается не часто. Местообитание приурочены к сухой тундре в предгорьях. Не летающий птенец краснозобика был встречен на берегу реки 27 июля. Маховые перья начали расти.

Малый веретенник. Не является многочисленным. Место обитания этого кулика сухая тундра в предгорьях. Встречается он

Белохвостый песочник. Обычная гнездящаяся птица. В первых числах июля наблюдалось такование песочников. Гнездо с четырьмя сильно насиженными яйцами найдено I6 июля I983 года в ивняке. Расположено на земле. Размеры гнезда: диаметр 70 мм, глубина 30 мм. Размеры и вес яиц: 27,3-27,7 х 20,5 - 20,9 мм, 47-5I грамм. Вылупление происходило 20 июля. Обилие на берегу реки в гнездовой период II особей на I км2.

Дутыш. Обычный гнездящийся вид. Гнездо с тремя яйцами найдено I3.07.I983 года на земле (болотно-тундровый комплекс). Степень насиженности слабая. Размеры гнезда: диаметр 80 мм, глубина лотка 45 мм. Размеры и вес яиц: 35,I-36,4 х 25,9-26,4мм, 9,5-I0,I грамм. Вылупление птенцов происходило 28 июля. В конце августа дутышей можно было видеть в стайках по 7-8 особей на берегу реки.

В I984 году II июля были пойманы два пуховых птенца: масса I4,6; I6 грамм, цевка 27,5-29,5 мм.

Чернозобик. Обычный кулик в болотно-тундровом комплексе в пойме реки встречен также в сырых местах по лощинам стока в предгорьях. В конце июля были встречены хорошо летающие молодые особи.

Кулик-красношейка. Наблюдался несколько раз I2 и I5 августа I983 года на берегу реки Дябако-Тари в горах.

Краснозобик. Встречается не часто. Местообитание приурочены к сухой тундре в предгорьях. Не летающий птенец краснозобика был встречен на берегу реки 27 июля. Маховые перья начали расти.

Малый веретенник. Не является многочисленным. Место обитания этого кулика сухая тундра в предгорьях. Встречается он

и в болотно-тундровом комплексе.

Бекас. Редко встречается в осоко-пушицевой тундре в пойме.

Хрустан. Птица, характерная для каменистых тундр в горах. В середине августа мы встречали хрустанов в долине реки Дябако-Тари, где они держались стайками до 15 особей.

Зуек-галстучник. Встречается на галечных плесах по ручьям как в горах, так и в пойме. Нелетающий хорошо бегающий птенец был встречен 3 августа 1985 года на берегу реки Фадью-Куда.

Щеголь. Отмечен нами в устье реки Логата. В районе реки Дябакс-Тари не гнездится, но возможно бывает во время кочевок. В гнездовое время придерживается болотно-тундрового комплекса. В зимнем наряде, пара куликов встречена 16 августа 1983 года.

Круглоносый плавунчик. Обычный вид. Встречается в болотно-тундровом комплексе и в сухой тундре в пойме.

Плосконосый плавунчик. Обычный гнездящийся вид. Встречается в болотно-тундровом комплексе. Гнездо с четырьмя яйцами найдено 10 июля в болотно-тундровом комплексе. Расположено на валике у болота, возле самой воды, Степень насиженности слабая. Размеры гнезда: диаметр лотка 75-80 мм, глубина 40 мм. Размеры и вес яиц: 32,6-31,8 х 22,2-23,3 мм, 7,4-8,2 грамм. Вылупление птенцов происходило 20 июля. Птенцы плавунчика наблюдались 28 июля 1983 года плавающими на озере (болотно-тундровом комплексе). Оперены хорошо, длина крыла 79 мм. В это же время у взрослых особей наблюдалась линька.

8.3.12. ЧИСТИКИ, ГАГАРЫ И ПОГАНКИ.

Краснозобая гагара. Обычный вид. Встречается на озерах в пойме реки и на реке. Менее многочисленна чем чернозобая гагара.

Чернозобая гагара. Обычный, но немногочисленный вид в исследуемом районе. Держится в основном на озерах в пойме, реже встречается на реке. Пара гагар с двумя птенцами на озере в пойме отмечены 06.08.83 года. Птенцы были в пуховом наряде. До конца августа этот выводок держался на том-же озере. К концу августа наблюдалось скопление гагар на реке в стаях по 5 -10 особей.

Белоклювая гагара. Очень редкий вид. Одна взрослая птица отмечена 21 августа 1983 года в устье реки Логата. Другая встреча с этой птицей была 7 августа 1985 года на реке В. Таймыра, напротив устье реки Халибала-Тари.

8.3.13. ГУСЕОБРАЗНЫЕ.

Сведения редких птицах этого отряда даны в разделе 8.1.2. По литературным данным (Винокуров, 1981, Кречмар, 1962) к местам гнездования на Таймыре краснозобая казарка прилетает в первой половине июня, в зависимости от погодных условий весны в период с 3 по 5 июня, но всегда несколько позже других видов гусей - гуменников, белолобых гусей и пискулек. Это же отмечает и Якушкин Г.Д. (1968). Уже во время пролета или прилета птицы в стайках разбиты на пары; через несколько дней после прилета встречаются только сопредельные пары или реже группы из 2-3 пар, а уже в 20-х числах июня казарки намечают кладки яиц (Винокуров, 1981).

За время наших наблюдений было найдено пять гнезд красзобых казарок,устроенных исключительно на крутых обрывистых берегах реки-ярах на высоте от 4 до 20 метров под прикрытием полярных ив,карликовой березки или различных злаков.

В годы с нормальным ходом весны казарки начинают нестись почти сразу после прилета,т.е.во второй декаде июня. В годы с более суровой весной,например,в 1961 году казарки к кладке приступали только в конце июня и даже начале июля(Кречмар,1966).В найденых нами гнездах кладки состояли из 3-5-6 яиц.По сведениям(Зырянов,Кокарев,1983)максимальное количество яиц составило у краснозобой казарки 10.

Насиживает кладки только самка.Насиживание начинается с откладки одного яйца.Период насиживания длится 26 суток.

Наибольшой урон популяции несут отразорения птичьих гнезд(чайками,поморниками).

Линять молодые казарки начинают во второй половине августа или даже в начале сентября(Кречмар А.В.,1966).

Интенсивный процесс линьки отмечался нами 15 июля 1984 года.В этот день была встречена стая численностью в 65 особей,из которых 50 гусей начали линьку.Холостые линяющие казарки могут образовывать стаи с гораздо большей численностью.Так 21 июля отмечалась стая в 180 линных гусей.В работах различных авторов указываются несколько разные сроки начала линьки у казарок:с 25 июля(Птуненко Е.С., 1952),со второй половины июля(Винокуров,1981)(Якушкин,1968)

Длится процесс линьки 15-20 дней и к 20-м числам августа птицы поднимаются на крыло(Тугаринов,1941,Гладков,1970, Кречмар,1962).Самые большие скопления линных казарок не превышают 150 - 160 особей,обычно неполовозрелые птицы держатся группами не более 30-35 птиц(Винокуров,1981).

По литературным данным отлет начинается около 10 сентября(Тугаринов,1941)(Наумов,1931) его разгар падает на середину,а конец на последнее число этого месяца(Гладков,1970).

Белолобая казарка .Обычный гнездящийся вид.На острове Клипербот 16.06.83 года найдено 3 гнезда рядом с колонией бургомистров(5 пар).Количество яиц в гнездах 1,4,6. Линька у белолобой казарки несколько сдвинута по сравнению с гуменником.В то время,когда основная часть гуменников линяла,белолобые казарки были еще на крыле.Характер осеннего пролета казарки совпадает с пролетом гуменника.В среднем величина стаи колебалась от 15-20 особей.

Гуменник .По сравнению с белолобой казаркой численность гуменника значительно ниже.Во время весеннего пролета(в конце мая начале июня)наблюдались стаи по 10-20 особей.Валовый пролет в районе устье реки Б.Боотанкага закончился к 11 мая.Линька у гуменников начинается с середины июля.Так 16 июля 1983 года добыт взрослый самец,у которого перья на крыльях начали выпадать.Линька происходила на воде.Наблюдались стаи по 70-130 особей.Первые птицы, начинающие летать после линьки,отмечены в начале августа. Начало осеннего пролета отмечено 19 августа.Стаи гуменника наблюдались на реки В.Таймыра по 20-30 особей в основном

в вечернее время.К концу июля ,началу августа можно отме - тить увеличение число особей в стае до 30-60 птиц.На гнездовании гуменник не обнаружен.

Черная казарка.На гнездовании не обнаружена,отмечалась лишь на пролете.В устье реки Дябако-Тари(болотно-тундровый комплекс)26 августа I983 года наблюдалась стая черных казарок около 400 особей.

Чирок-свистунок.Три взрослые особи зарегистрированы на озере(болотно-тундровый комплекс) 4 сентября.

Шилохвость.Не многочислен на в гнездовый период.

Гага-гребенушка .Обычный вид,приурочен к пойме реки. В районе В.Таймыры держались холостые самки,которых часто можно было наблюдать в стайках по 5-7 особей.На озере в сухой тундре,в пойме,8 августа отмечена самка с четырьмя пуховыми птенцами.Гнездо с пятью проклюнутыми яйцами и одним только,что вылупившимся птенцом найдено I8.07.I985 года в осоко-пушицевой тундре в пойме реки Логата.

Морянка.Обычный,но немногочисленный вид.Встречается в пойме реки.Держится озер в болотно-тундровом комплексе. У добытой 06.07.I983 года самки в яйцеводе отмечены сформировавшиеся яйца.Гнездо с семью сильно насиженными яйцами найдено I7.07.I984 года в осоко-пушицевой тундре в пойме,в I00 метрах от озера.Гнездо сделано из пуха в перемежку с листьями ивы и карликовой березки.В основании гнезда злаки,мох,лишайники.Вылупление птенцов происходило 27.07.На озере в пойме 25.07.был встречен сдвоенный выводок:II птенцов,2 самки и один самец.

Хохлатая чернеть. Отмечена в гнездовый период в июне 1985 года на реке Кубалох. Численность 1,0 ос/км2.

8.3.15. ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ И СОВЫ.

Канюк мохноногий. На гнездование обычен как в горах, предгорьях и на высоких берегах реки В. Таймыры. В пойме реки и в предгорьях гнездо устраивает над обрывом или на склоне по берегу реки. В горах гнездо на скалах на высоте до 40 м. Большая плотность гнездования отмечена на реке Дябако-Тари, в горах на отвесных скалах. Здесь гнезда располагались на скальных уступах и встречались через километр. В районе исследования в 1983 году нами зарегистрировано 16 жилых гнезд канюка. Из них было обследовано 6 гнезд. Количество птенцов в гнезде различное и колеблется от 1 до 5. Всего в гнездах было 17 птенцов и 4 яйца болтуна. Вылупление птенцов происходило с 12 по 17 июля. Вылетканюка с середины августа. В середине августа 1984 года в районе реки ЛОгата бало обследовано 8 гнезд. Выстилка лотка образована сухими злаками, осоками, мхом. На протяжении всего периода исследований в гнезде обнаруживались свежие ветки ивы, карликовой березки, багульника.. Сроки начала и окончания кладки птиц различаются по годам и отдельным районам Таймыра. Это обусловлено не только обилием леммингов, но и в большей степени погодными условиями весны. Эти сроки на Таймыре колеблются в пределах 20-25 дней (Дорогов В.Ф., 1983). Как указываетДементьев Г.П. (1951) в кладках мохноногого канюка от 2 до 5 яиц, причем в неблагоприятные годы число яиц в кладках снижается. Нами было найдено 4 кладки, содержащие от 1 до 3 яиц. Насиживают кладки

в основном самки.Продолжительность насиживания не менее 34 суток.Вылупление птенцов в обследованных гнездах наблюда - лось во второй половине июля.Вылет птенцов происходил во второй половине августа.

Зимняк ,относительно специализированный миофаг ;при обилии грызунов он питается приемущественно кормами этой группы(Успенский.1969),при недостатке грызунов,хотя интенсивность размножения резко снижается,канюк переходит главным образом к питанию птицами.(Осмоловская.1948,Спанкен - берг и Леонович.1958) При депрессиях численности мышевидных грызунов мохноногие канюки могут вообще не приступать к размножению(Дорогов.1983).

Сапсан Обычный гнездящийся вид.Численность заметно ниже чем у зимняка.Место расположения гнезд такое же как и у канюка но вид отдает предпочтение скальным,высоким берегам рек.В 1983 году обнаружено 4 гнезда сапсана на берегу реки Дябако-Тари(левый приток реки В.Таймыры).В 1984 году на обрывистых берегах реки Логаты было обнаружено 3 гнезда сапсана.Вылупление птенцов происходило в середине июля.

В 1985 г. 7 августа на обрывистом берегу реки В.Таймыра найдено гнездо сапсана с 4-мя птенцами.

По литеретурным сведениям (Якушкин, Дорогов, Боржонов,Куксов,1983) весной сапсаны появляются на Таймыре,как правило в последней декаде мая и сразу занимают свои гнездовые участки. Яйца откладывают в середине июня,птенцы появляются во второй половине июля.В благоприятные по погодным условиям весенние месяцы сапсаны размножаются успешно:полные кладки,хорошая сохранность птенцов.Наиболее отрицательное влияние на гнездование вида

оказывает отрицательный фактор.

Данные о количестве и гнездовании сапсана по Западному, Центральному и Восточному Таймыру показывают, что численность вида в последние годы стабилизировалась.

Показатели гнездования и численности сапсана на Таймыре

Таймыр	:число гнезд:	расстояние:	приходится птиц (август)	
			молодых на гнездо	:всех на : 100 км
Западный	I,58	63,3	2,4I	7,I9
Центральный	I,47	68,0	2,50	6,20
Восточный	I,50	66,7	2,33	7,I6
В среднем по Таймыру	I,5I	66,0	2,43	6,84

В период откладки и насиживания яиц на каждое гнездо приходится в среднем 3,23 яйца, а молодых особей в августе (перед вылетом) 2,43. Следовательно, отход за период насиживания яиц и выкармливания птенцов (примерно 2 месяца) составляет 25%. Молодые и взрослые птицы погибают в последующий период пролета и зимовках. Прирост популяции, вероятно, только компенсирует естественную убыль особей в течение года, поэтому не увеличивает численность вида.

Кречет. Очень редок. На основной территории отмечался один раз в сентябре 1985 года около кордона "Устье реки Б. Ботанкага".

Белая сова. Численность по годам резко меняется. В период обилия мышевидных грызунов численность белой совы

очень высокая. Основу кормовой базы этой птицы состовляют сибирский и копытный лимминги.

По данным(Дорогов, Павлов, 1983)плотность размещения белой совы по подзоне субарктических тундр Центрального Таймыра по годам составляет на 10 км2: 1975г - 0,38 ос. 1981 г - 0,05 ос.

Гнездятся совы в самых разнообразных местах, но прежде всего это участки тундр, рано освобождающиеся от снега. Гнезда устраивают на вершинах холмов, у обрывистых берегов рек и ручьев. Они представляют собой примитивные ямки, как правило без подстилки. Законченые кладки (11-19) содержали 5-8 яиц, в среднем 6,3 и встречены в 1-х числах июня, когда тундра почти полностью покрыта снегом.

Птенцы появляются, как правило, в конце июня начале июля с периодичностью вылупления не менее суток. Выводки найденные в разные годы не превышали 7 птенцов.

В конце первой декады августа они обретают способность к полету. Родители выкармливают совят в основном леммингами(Дорогов, Павлов, 1983).

8.3.16. ДЯТЛОВЫЕ И ВОРОБЬИНЫЕ

Рогатый жаворонок. Обычный но немногочисленный вид в горах и предгорьях. Песни жаворонков можно слышать цо середины июля. Гнездо с 5 птенцами в возрасте 7-8 дней найдено 10 июля 1983 года в сухой тундре. Расположено на земле, в двух метрах от обрыва, во мху. Слеток был встречен 14 июля.

Белая трясогузка. Обычный вид. Придерживается берега реки, а также построек кордона, как правило, возле каждого жилища селится пара трясогузок.

Гнездо трясогузки было найдено под крышей жилой постройки кордона II.07.1984 года на кордоне "М.Логата".В гнезде три птенца в возрасте 3-5 дней и одно яйцо болтун.При осмотре гнезда 18.07. найден один птенец.К концу июля молодые уже летали хорошо.

Гнездо с тремя птенцами и одним яйцом болтуном было найдено в пустой бочке II.07.1983 года на кордоне"Устье реки Б.Боотанкага".В июле 1984 года на этом же кордоне пара трясогузок устроила гнездо в трубе,в нем было 5 птенцов.

Лапландский подорожник.Этот вид встречается во всех биотопах.Наиболее многочисленен он в болотно-тундровом комплексе.Вылупление птенцов происходит в первых числах июля.

Гнездо с шестью птенцами в возрасте 7-8 дней найдено 10 июля 1983 годе в сухой тундре в предгорьях.Расположено на земле,на кочке.В середине июля в районе реки В.Таймыры наблюдался массовый вылет птенцов.В конце июля птенцы держатся стайками по 4-6 особей(по-видимому выводками).В начале августа у взрослых особей начинается линька,которая закончилась к концу второй декады.В это время подорожники держатся стайками по 10-15 особей.

Чечетка обыкновенная .Не многочисленна.Гнездо чечетки с 5 яйцами найдено II.07.1984 года в сухой тундре в районе устье реки М.Логата.Расположено на иве ~ 20 см от земли.

Тундряная чечетка.В ивняковых зарослях на берегу реки 13 июля 1983 года отмечен самец.По поведению можно было предположить,что птица находилась возле гнезда.

Полевой воробей.На кордоне"Устье реки Б.Боотанкага"добыт взрослый самец.Здесь же 13.07. отмечена еще одна птица.

Деревенская ласточка. Одна птица отмечена на острове Клипербот в июле 1983 года.

8.3.13.ГУСЕОБРАЗНЫЕ

Тундряной лебедь - пара взрослых лебедей с тремя пуховыми птенцами была обнаружена 28 августа на реке Хатанга в протоке у острова Малый Низкий напротив устье реки Лукунской.

Гуменник -обычная птица для данного района.Вылупление птенцов происходило в первой декаде июля.Тай в тундре, 08.07.,найдено гнездо гуменника.Гнездо сделано на старом гнезде махноногого канюка.Расположено над обрывом.В гнезде находилось два яйца.На озере в лиственничном редколесье 25.07.отмечены две пары гуменников с 10 пуховыми птенцами. Птицы находились на песчаной косе.Кроме озер в редколесьях,выводки гусей были обнаружены на реке Лукунской.В выводках в среднем 5-6 птенцов.Линной самец встречен на озереГаламалох 02.08.,самка их этой пары не линяла.В середине сентября 1983 года отмечалось лесниками много гусей на озерах.

Шилохвость- в обследованном районе редкая утка.Держится в основном на небольших озерках в пойме реки Лукунской. Кроме того встречена на озерах в тундре.Самка с 6 птенцами встречена на озере в сухой тундре 01.08.

Турпан - обычная ,но немногочисленная утка.Придерживается в основном поймы реки.Самка с выводками из шести птенцов встречена 2 августа на небольшом озерке в сырой тундре.

Морянка - самая многочисленная из уток.Численность на берегу озера в послегнездовой период до 20 особей на 1 км2.На озере Томмот 12 июля отмечен самец в брачном

наряде.Первые выводки морянки начали встречатся в конце июля,в основном на небольших озерках в пойме реки Лукунской. В выводках по 4-6 птенцов.В середине августа выводки начали объединяться,так I5.08. с одной взрослой самкой отмечено 27 птенцов.Вес утят в это время колебался от 355 до 600 грамм.Длина крыла 8I-I27 мм,цевки 34-38 мм.

8.3.I5.ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ И СОВЫ.

Канюк мохноногий-На территории Лукунского участка встречена пара гнездящихся канюков.Гнездо найдено в лиственничном редколесье I3.07.,на берегу озера Томмот.Расположено гнездо на высоком берегу,на земле.В гнезде находился один птенец и два яйца болтуна.Возраст птенца I-2 дня,вес 5I грамм Размеры и вес яйц:60 х 4I,42 грамма в среднем.Размеры гнезда:наружный диаметр 75 см.,внутренний 250мм.,глубина лотка 55 мм.Вылет птенца из гнезда I5.08.За время наших наблюдений за гнездом канюков,с I3.07 по I5.08,было установлено,что питались они мелкими грызунами,зайцами и птицами. Количество и возрастной состав жертв приведены в таблице.

Количество жертв и их возрастной состав в гнезде канюка.

№:	Жертвы	:Всего	:Взрослых:	Молодых
I	2	3	4	5
I.	Копытный леминг	I7	I7	
2.	Сибирский леминг	I	I	
3.	Заяц-беляк	3		3
4.	Полевка миндендорфа	2	2	I
5.	Морянка	2	I	

I : 2	: 3	: 4	: 5
6.Туруxтан	4		4
7.Бекас	I		I
8.Фи-фи	I		I
9.Дрозд рыжий	I		I

Беркут -наблюдался дважды 25.07. и II.08. пролетающим над лиственничным редколесьем.

Дербник - на берегу озера Голамалох 02.08. отмечена взрослая особь.По поведению птицы можно предположить, что по близости находилось гнездо.На опушке лиственничного редколесья 25.07 был добыт молодой самец.Рулевые и маховые перья развернуты не полностью.

Кречет - гнездо кречета найдено I6.07.в лиственничном редколесье,на правом берегу реки Лукунской.Гнездо расположено на лиственице на высоте три метра.Диаметр его 94-I03 мм.Вероятнее всего,гнездо принадлежало ранее мохноногому канюку.В гнезде находился птенец слеток,который при осмотре его покинул.Здесь же находились остатки второго птенца,погибшего ещё в пуховом наряде.Вес птенца-слетка I490 грамм,длина крыла 290 мм.В гнезде обнаружены остатки куропаток и уток(в основном морянок).В погадках у гнезда обнаружены остатки копытных леммингов.Взрослые особи находились возле гнезда.У самки в окраске преобладали светлые тона.Возле озера Томмот 08.08.отмечен взрослый кречет охотившейся на уток.Пару взрослых птиц наблюдали 24.08.у озера Спиридон.

Белая сова - обычный вид. Численность по годам сильно меняется. Так в зимний период 1982-83 г.г. совы отмечались почти каждый день по несколько раз, а в период 1983-84 г.г. совы не отмечались почти. Лишь 17 октября 1983 года была встречена одна сова.

8.3.16. ДЯТЛОВЫЕ И ВОРОБЬИНЫЕ.

Рогатый жаворонок - Обнаружены лишь остатки взрослой особи, съеденой каким-то хищником.

Желтая трясогузка - молодая птица добыта 02.08. на берегу реки Лукунской, в зарослях ивы.

Белая трясогузка - обычный вид. Местообитания приурочены к берегам крупных озер, поросших лиственничными редколесьями. Численность в гнездовой период на берегу озера 50 особей на 1 км2. Гнездо трясогузки обнаруженно на берегу озера Томмот. Расположено оно в углублении, на склоне берега северо-западной экспозиции, в четырех метрах от воды. Наружный диаметр гнезда 90 мм, внутренний 80 мм, глубина 35 мм. В гнезде находилось 5 птенцов в возросте примерно четырех дней. Интересна находка гнезда белой трясогузки, с шестью птенцами, в старом гнезде рыжего дрозда. Гнездо расположено на лиственице, на высоте 1,5 метра.

Зеленый конек - обычный вид. В гнездовый период обитает в лиственичном редколесьях. В начале августа молодые птицы уже хорошо летают. Численность в послегнездовый период на берегу озера 12 особей на 1 км2.

Краснозобый конек - многочисленнее, чем предыдущий вид. В гнездовое время, чаще встречается в лиственичных рединах, численность здесь в это время 40 особей на 1 км2. Первые

вылетыши обнаружены 23.07.

Серый сорокопут - был встречен 27.07.в лиственничном редколесье добыт взрослый самец.На берегу реки Лукунской 02.08 отмечены две молодые птицы.

Сибирская завирушка -единична отмечена в лиственничном редколесье в поле.

Варакушка - обычная птица.Обитает в ивняковых зарослях,по берегам проток и в лиственничном редколесье с подлеском из ольхи.Численность в гнездовый период,в лиственничном редколесье 19,4 особей на 1 км2.Молодые встают на крыло в конце июля.

Каменка обыкновеная - встречается по склонам крутых берегов,крупных озер.В начале августа молодые птицы уже хорошо летают.Численность в послегнездовой период на берегу озера 32 особи на 1 км2.

Рыжий дрозд - обычная,гнездящиеся птица.Встречается в лиственничных рединах,где численность в гнездовый период составляет 29 особей на 1 км2.Гнездо дрозда с пятью птенцами,найдено 13.07. в лиственничном редколесье.Гнездо расположено на лиственице в 1 метре от земли.Наружный диаметр гнезда 140 мм,внутренний 100 мм,глубина лотка 66мм.Примерный возраст птенцов 10 дней,вес 51-58 грамм.По нашим наблюдениям рыжий дрозд делает за лето две кладки.

Весничка - обычна для лиственничных редколесей,с хорошо развитым подлеском из ольхи.В гнездовой период численность здесь составляет 19,4 особи на 1 км2.

Таловка - более редкий вид,чем предыдущий.Место - обитания приурочены в основном к ивняковым зарослям по берегам проток и реки Лукунской.В период послегнездовых

кошевок, встречается в лиственничном редколесье, где численность в это время составляет 8,1 особи на 1км2. Особенно многочисленна таловка в послегнездовой период на берегу озера 52 особи на 1км2.

Овсянка-крошка - обычный, гнездящийся вид. Встречен во всех биотопах. Многочисленна в лиственничном редколесье, где численность в гнездовый период составляет 67,7 особи на 1км2. Гнездо овсянки-крошки, обнаруженно в лиственничном редколесье 14.07.. Расположенно гнездо на земле, в углублении, под моховой кочкой. В гнезде было одно яйцо, три только, что вылупливших птенца. Внутренний диаметр гнезда 72 мм, глубина лотка 24 мм. Молодые овсянки начинают летать в конце июля. В середине августа у овсянки-крошки наблюдается спад численности, что связанно с отлетом.

Полярная овсянка - обычна в ивняковых зарослях по берегам ручьев и реки Лукунской. Редко встречалась в пониженных местах, заросших карликовой березкой, в тундре. Численность в гнездовый период в сухой тундре 16,1 особи на 1км2.

Лапландский подорожник - многочисленный вид. Встречается во всех биотопах, кроме ивняковых зарослей. Многочисленен в сырой тундре, в пойме реки Лукунской. Здесь его численность в гнездовый период составляет 81,8 особей на 1 км2. Первых птенцов слетков мы наблюдали 16.07. В начале августа подорожников можно было найти в стайках по 5-10 особей.

Чечетка обыкновенная - самый многочисленный вид. Наиболее излюбленные местообитания чечеток, лиственничные редколесья, где численность в гнездовый период составляет 145,2 особи на 1 км2. По нашим наблюдениям, за лето у чечетки бывает 2-3 кладки, причем яйца очередной кладки, откладыва-

ются в гнездо, еще при наличии в нем птенцов. Вылет птенцов первой кладки приходится на начало, середину июля. В середине августа наблюдались скопления чечеток, до 70 особей в одной стае.

Тундряная чечетка -местообитания этого вида сходно с таковыми обыкновенной чечетки, но численность немного ниже, 9,7 особей на I км2., в гнездовой период.

Вьюрок - 6 марта 1984 года по сведениям лесников отмечена стая вьюрков в долине ручья. В последующие дни вьюрки такие встречались стайками в лиственничных редколесьях и рединах.

Пуночка - по сведениям лесников первая встреча с пуночками была отмечена 27.02.1984 года. Последняя встреча пуночек в этот весенний период была 5 мая. После этого их около кордона не видели.

Сероголовая гаичка- стайки этих синиц постоянно встречались в марте-апреле 1984 года в лиственничных редколесьях .

Кукша - наблюдалась несколько раз в лиственничном редколесье. 15.07 добыт взрослый самец. В километре от места добычи отмечена поющая кукша. 17.07. встречена пара кукш. 21.07 кукшу "гоняли" чечетки. По-видимому, что все кочующие птицы.

Ворон -единично встречающийся вид. На берегу озера 15.08 добыт молодой самец.

Количество видов животных по отрядам, установленных на 1985 год. Таблица 8.1.

ОТРЯД	Количество видов: достоверно отмеченных в заповеднике за все время его существования	: достоверно отмеченных в заповеднике в данном году
Насекомоядные	2	1
Зайцеобразные	1	1
Грызуны	5	4
Хищные	5	4
Парнокопытные	1	1

Список видов млекопитающих установленных на территории заповедника на 1985 год, по участкам

Отряд	: Ары-Мас	: Якунский участок	: Основная территория
1	2	3	4
Отряд насекомоядные *Insectivora*			
Тундровая бурозубка *Sorex tundrensis*	+	+	+
Средняя бурозубка *Sorex caecutiens*	+	+	-
Отряд зайцеобразные *Lagomorpha*			
заяц беляк *Lepus timidus*	+	+	+
Отряд грызуны *Rodentia*			
красная полевка *Clethrionomys rutilus*	+	+	-
копытный лемминг *Dicrostonyx torquatus*	+	+	+
Сибирский лемминг *Lemmus sibiricus*	+	+	+
Полевка экономка *Microtus oeconomus*	+	-	-

I	2	3	4
Полевка Миддендорфа *Microtus middendorffi*	+	+	+
Отряд Хищные *Carnivora*			
волк *Canis lupus*	+	+	+
Песец *Alopex lagopus*	+	+	+
Бурый медведь *Ursus arctos*	+	+	-
Росомаха *Gulo gulo*	+	+	+
Горностай *Mustela ermínea*	+	+	+
ласка *Mustela nivalis*	+	-	-
Отряд Парнокопытные *Artiodactila*			
дикий северный олень *Rangifer tarandus*	+	+	+

Таблица с.10.

Результаты учета численности мелких грызунов и насекомоядных методом ловчих канавок в 1981 году в урочище Ары-мас

Канавки и биотоп	Всего отлов-лено зверьков	Число ко-нусо-суток	Число видов
I	2	3	4
Брнико-ивняковые лиственничные редколесья, канавка № 1	36	260	4
Багульнико-лиственничные редколесья, канавка 2,3	11	510	3
Дриадово-кассиотовые редины, канавки 4,5	4	500	2
Ольховнико-лиственничные редколесья, канавки 6,7,8	6	615	3

I	: 2	: 3	: 4
ивняковая тундра в пойме реки позой, канавки У	5	225	2
ольховнико-лиственничные редины, канавки II	16	120	4

Результаты учета численности мелких грызунов и насекомоядных методом ловчих канавок в 1982 году на Лукунском участке.

БИОТОП	:Всего отловлен:	:Число конусо-суток	:Число видов
Ернико-ивняковые лиственничные редины	58	655	5
Кассионово-осоковые лиственничные редины	28	340	5
Дриадово-кассионовые лиственничные редколесья	62	260	6
Ернико-ивняковые лиственничные редколесья	39	430	4
Осоково-пушицевые лиственничные редколесья	17	205	3
Злаково-дриадово ивняковая тундра	84	738	2

Результаты учета численности мелких грызунов и насекомоядных методом ловчих канавок в 1983-84 годах на основной территории (М.Логата, В.Таймыра)

БИОТОП	Всего отловлено зверьков	Июль конусо-сутки	Число видов
Ивняк в пойме реки В.Таймыра Логата	91	770	3
Осоково-дриадовые, моховые участки сырой тундры	166	1325	3
Осоковая ивняковая тундра на возвышенных участках	78	1405	3
Заросли карликовой березки и ивы в предгорьях	109	560	2
Дриадово-кассиоповая тундра на холмах	74	1085	4
Замшелые луговины на склонах гор	4	75	2

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных.

8.3.I.Непарнокопытные и парнокопытные животные.

Дикий северный олень. На Таймыре обитает самая крупная в СССР популяция этого вида,примерно 500-550 тыс.голов. В связи с усилением пресса охоты и всё возрастающим влиянием антропогенного воздействия на среду обитания животных требуется постоянный контроль за численностью, структурой популяции.Для таймырской популяции характерно сравнительно стабильное соотношение половых и возрастных групп,т.е. половозрастная структура диких оленей Таймыра близка к оптимальной.Она обеспечивает годовой прирост в размере I5%.Данную структуру необходимо поддерживать в установившихся пределах: взрослые самцы I5-I8 %,самки 38--42%,телята-сеголетки 23-26%,молодняк одного-двух лет 20--22 % (Забродин,I979).Дикий северный олень- типичный мигрант. Годовой ареал этого вида Таймыра составляет I,2 млн.кв.км и охватывает значительную территорию Севера Средней Сибири.В летний период дикие олени обитают в тундровой зоне полуострова,проникая и на острова Карскрго моря.Зимой почти все поголовье выпасается в лесотундре и северной тайге, доходя на юг на территориюЭвенкии до 65^{0} с.ш.Это одна из основных особенностей экологии диких северных оленей таймырской популяции-постоянное, широкое и массовое перемещение в пределах ареала.В зависимости от сезона года изменяется скорость и интенсивность движения оленей,стадность,плотность размещения,половозрастной состав

стад.пастбищный режим и тип питания.Весна знаменуется началом миграции животных с середины марта.Первыми районы зимовок покидают стельные самки.Скорость перемещения оленей возрастает.К началу отела (середина июня) популяция занимает обширный ареал- отсеверной тайги до средних субарктических тундр.При этом передовые стада самок выпасаются в арктических тундрах,а арьергардные стада самцов находятся ещё в районах зимовок.Отел по времени совпадает с появлением значительного количества проталин,началом вегетации осок и пушицы(Колпащиков и др. 1983).В пределах летнего ареала популяции свойственна высокая концентрация.Во второй половине июля на ограниченной территории арктических и северных субарктических тундр Западного Таймыра (от басс. низовий р.Пясины и до побережья Енисейского залива) сосредоточено 80-90% поголовья,отдельные скопления животных достигают свыше 100 тыс.особей,а плотность населения достигает 7-8 тыс.голов на 10 кв.км.

Процесс концентрации животных начинается вскоре после отела(первая декада июля),когда небольшие группы самок с телятами объединяются в стада до 50 голов.Они постепенно укрупняются,в район концентрации подтягиваются стада самцов.Их интенсивное движение ежегодно отмечается с наступлением устойчивой теплой погоды и массовым вылетом паразитических насекомых (Павлов,Зырянов,1977).

С конца июля и первую декаду августа с похолоданием крупные стада и скопления животных начинают быстро распадаться.Начинается осенняя миграция животных на зимние

пастбища и они широко рассредотачиваются в пределах ареала.При этом первыми идут взрослые самцы,затем важенки с телятами.С наступлением морозов и установлением снежного покрова основная часть популяции выпасается в лесотундре и северной тайге,где и проходит гон оленей.С окончанием гона (середина ноября) скорость перемещения животных резко снижается.Стада дробятся на мелкие группы , их передвижение теряет направленный характер.Размещение популяции обусловливается состоянием снежного покрова.К концу периода отмечается половая дифференциация стад.

Сезонное питание. Питание дикого северного оленя имеет ярко выраженный сезонный характер.В зимнем рационе животных на долю лишайниковых кормов приходится 32,8%.В этот период существенное значение имеют веточные корма (более 40%) (Колпащиков,1975)Охотно поедают олени и подснежную зелень которая составляет 22% (Мичурин,1965 г.).В весенний период в рационе преобладает травянистые растения-55% от всей массы содержимогорубца.Летом животные переключаются на питание зелеными кормами (более 70%).Почти все сезоны с года дикие олени поедают зеленые мхи (8,8-18,7%),которые,очевидно, являются их обычным пищевым компонентом.На это в свое время указывали Л.Н.Мичурин и Т.В.Вахтина (1968).

В целом основу рациона во все сезоны года составляют сосудистые растения:летом-зелень,зимой-ветошь.В питании оленей преобладают растения,имеющие наибольший запас фитомассы на момент пастьбы.Это обеспечивает ежегодное возобновление растительности,даже в райснах интенсивкого выпаса.

Структура популяции дикого северного оленя Для Таймырской популяции характерна сравнительно стабильная половозрастная структура. Она обеспечивает её естественный прирост в размере около 15 %. В условиях интенсивной эксплуотации популяции крайне важно не нарушать сложившуюся структуру, а поддерживать её в оптимальных пределах: взрослые самцы 15-18%, самки 42-48%, телята-сеголетки 23-26 %, молодняк 1-2 лет-20-22% (Зырянов, Павлов, 1974).

Гон у диких северных оленей Таймыра проходит в конце октября и первой половине ноября (Мичурин, 1964; Зырянов, Павлов, 1977). Отел начинается в середине июня, а массовое рождение телят ежегодно отмечается в последней декаде июня, когда в течение 10 дней рождается до 90% телят. Это время, когда в тундре появляется значительное количество проталин и устанавливаются устойчивые положительные температуры воздуха. В целом отел продолжается около месяца. В конце июля телята-сеголетки составляют 21-26% численности популяции. Высокая смертность молодняка (около 60%) отмечается в первый месяц жизни. Особенно много их гибнет во время массовых переправ через водные преграды (от переохлаждения и травм). В целом все исследователи приходили к выводу, что гибель телят определяется, в основном двумя факторами: погодными условиями и хищничеством.

Наблюдения за диким северным оленем в заповеднике проводились с 20 июля по 7 августа 1985 года по реке В. Таймыра на участке от м. Рысюкова (западная часть озера Таймыр) до устья реки Логата, где находится кордон заповедника.

8.35.Характеристика миграций копытных животных в 1985 году.

Показатели	Начало миграции	Массовая миграция: начало	Массовая миграция: конец	Окончание миграции	ПРИМЕЧАНИЕ
Сроки	середина марта	третья декада июня	первая декада августа	середина ноября	Особенность миграции и экология в целом дикого северного оленя - постоянное широкое и массовое перемещение в пределах ареала;при этом в зависимости от сезона года изменяется скорость и интенсивность движения оленей, стадность,половозрастной состав стад,пастбищный режим и тип питания.
Число зверей, прошедших через учетную полосу	620	1487	1027	на территор. заповедника оленей нет	

8.27. Встречаемость групп различного состава с 20 июля по 7 августа 1985 года.

Состав групп	Размеры групп														
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Самцы взрослые	25	30		4			I7					6	3		2
Самки взрослые															
Самцы+самки			32			6I		I2		2	27			30	
Самцы+самки+телята (до года)		200										400			
Самки+телята (до года)					II										

Состав групп	Размеры групп																		
	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3I	32	33	34
Самцы взрослые																			
Самки взрослые																			
Самцы+самки		I5		22	20				20		6								
Самцы+самки+телята (до года)							I0	I5					I5				23	I7	6
Самки+телята (до года)	6																		

Состав групп	Размеры групп																		
	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3I	32	33	34
Самцы взрослые																			
Самки взрослые																			
Самцы+самки																			
Самцы+самки+телята (до года)																			
Самки+телята (до года)																			

8.3.2.ХИЩНЫЕ ЗВЕРИ

Песец Ареал песца на Таймыре в норный период ограничен в основном, зоной тундры и спорадически северной полосой лесотундры.Площадь норения(гнездовый ареал) - 47,0млн га.

Плотность размещения на песца
в тундровой зоне(по Якушкину,Куксову,1977)

ПОДЗОНЫ ТУНДРЫ	Приходится нор на 1000 га в районе Таймыра		
	западный	центральный	восточный
Арктическая	I,67	0,40	0,60
Суоарктическая	2,23	I,5I	I,82
Северная и средняя			
Южная	I,7I	0,68	I,60

Из таблици видно,что размещение нор по природным подзонам Таймыра не везде одинакова(наиболее высока на западном Таймыре,в центральной и восточных частях полуострова, наибольшее число нор отмечено в северной и средней полосе субарктических тундр),а общее количество нор в пределах тундры-57 тыс.Область зимнего распространения песца может быть значительно расширена по состоянию кормовой базы -численности мелких грызунов и вбольшинстве случаев наблюдается в конце августа - начале сентября.Причем первыми попадают районы норения взрослые особи.В осеннем миграционном потоке они составляют 60-70,а иногда даже 90%(Якушкин.I967).

Если часть популяции песцов круглый год ведет оседлый образ жизни,их перекочевки носят локальный характер и ограни-

чены,в основном ,местами летнего обитания.И лишь недостаток кормов способствует возникновению массовых осенних мигра - ций и широкому перемещению песцов зимой.В тундровой зоне Таймыра,в основном биотопах песца,сколько-нибудь крупных изолированных очагов норения этого хищника нет.Норы распределены более или менее равномерно.До 95% их приурочено к возвышенным местам - сопкам,холмам,берегам водоемов и склонам возвышенностей.Объясняется это тем,что все такие места довольно рано освобождаются от снега,они хорошо дренированы,в их пределах больше песчаных и супесчаных грунтов,которые глубже оттаивают.На водораздельных участках тундр со снежным рельефом норы встречаются реже.В гористой местности песец чаще норится в каменистых россыпях.Норы песцов,как и во всех местах их обитания,представляют собой сложные подземные жилища.На Таймыре в наиболее крупных из них насчитывается 90-100 входящих отверстий.При исследовании одного норовища с 21 отнорком общая длина внутренних ходов оказалась равной - 60 м.Большая часть их располагалась на глубине 40-70 см,некоторые из них заканчивались на глубине 100 110 см, достигая верхнего уровня почвенной мерзлоты(Якушкин 1985).

Основные корма песцов-мелкие грызуны : сибирский и копытный лемминги,полевка Миддендорфа(43-99% рациона)-в зимний период.

Численность.Многолетние исследования таймырской популяции песцов свидетельствуют,что численность их резко из - меняется по годам,обычно с 3-4 летней цикличностью.При оценке численности песца почти за 20 лет получен достоверный

средний показатель поголовья популяции,равный 137 тыс.Это соответствует среднему "урожаю" песца.При расчете этого поголовья на площадь продуктивных угодий тундровой зоны Таймыра плотность населения песца после сезона размножения(август)составляет 2,92 экв на 1000 га,а прирост популяции(биологическая продуктивность) к началу промысла - 1,47 экв,или 70 тыс голов(Якушкин,1985). Интенсивность размножения и численность песца теснейшим образом связаны с состоянием кормовой базы-численностью леммингов и полевок.

Размножение и миграции .Интенсивность размножения песца тесно связана с состоянием запасов пищи в наиболее важный период его жизни - вторую половину зимы и весну.Именно в это время года численность мышевидных определяет численность песца(Якушкин, 1976).При бескормице в период с января по май резко снижается и интенсивность размножения песца,ничтожен процент занятости нор выводками,более половины пропустовавших самок(60%).Но для сибирского и копытного леммингов характерно летнее подснежное размножение,засчет которого численность леммингов увеличивается а следовательно и интенсивность повышается(Куксов,1975).Тогда занятость нор выводками достигает (50-80%),а в размножении участвуют до 75-87% самок(Якушкин,1985).

Первые признаки гона у песцов отмечены в конце февраля,а окончание- начале мая,но сроки не совпадают по годам,находясь в непосредственной зависимости от кормовых и погодных условий. Массовый гон-с конца марта до третьей декады апреля.В этот период пара песцов находит себе нору,очищает от снега 2-3 входных отверстия и поселяется в ней.Беременность длится 52-53 дня .

Массовое щенение самок происходит в конце мая - первой половине июня.Количество щенков в помете не постоянно и зависит от состояния кормовой базы.По многолетним показателям среднее число детенышей в выводке при рождении равно 8-9 ;в благоприятные по нормам года отдельные песцовые семьи имеют 15-17 щенков.За весенне-летний период отход составляет 2-3 щенка на каждую семью.

ВОЛК .Тундровый волк заселяет зоны тундры,лесотундры, за исключением некоторых островов Северного Ледовитого океана. На Таймыре, несмотря на довольно сильное преследование сос стороны человека, волк распространен повсеместно и при этом сохраняет довольно высокую численность.Возможно,это происходит благодаря постоянно высокой численности дикого северного оленя, стабильной кормовой базы волка.Соверная граница ареала проходит по линии Диксон-северный край озера Таймыр(остров Бегичева) По данным разных авторов на Таймыре живет 300-400 волков(Гелер,1974;Сыроечковский,Рогачева,1980).Ряд исследователей считает,что в целом по Таймыру интенсивность изъятия недостаточна, очевидно 1/3 популяции(Макридин,Железнов,Громов,Чуватов,1985). По территории Таймыра волк распределен неравномерно.В арктических тундрах плотность его составляет 1,5 особи на 1 тыс.км2, в лесотундрах западного Таймыра 2,5,а в горах Путорана до 10 оседлых зверьков .Но в условиях Таймыра определение численности волков крайне затруднено.Это связано с их миграциями, глубина которых как никогда велика(до 1000 км).Характер сезонного питания определяется по составу содержимого желудка. По данным Макридина(1985)зимние корма однообразны-при выборке 66 особей,содержимое желудка по дикому северному оленю

было 100 %.Это подтверждает более раннее исследование(Боржанов,1975),когда при выборке 60 особей в 50 желудках было мясо северных оленей,7 пустых,а в 3 шерсть и кости песцов. Работы по питанию волков показывают,что сейчас,как и в прошлом(Плеске,1887;Романов,1941)основу рациона составляют домашние и северные олени.Это подтверждает постоянная кочевка хищников за стадами оленей,их размещение в тундре и лесо - тундре.Какой-либо специализации в питании не наблюдается. Хотя в летнем рационе все-таки возрастает значение много - численных и доступных мелких зверьков и птиц(Ромаков,1941; Формозов,1952).

Структура популяции волка на Таймыре пока не нарушена. Пришлые составляли 21% при равном соотношении самок и самцов по всей пробе(n=66).Среди пришлых доминировали самки, а среди взрослых и переярков - самцы.

Появление потомства Гон у волков происходит обычно в марте.Беременность продолжается 63--65 дней.Волчата появляются во второй декаде мая - начале июня.В период появления, выкармливания и воспитания молодняка(май-июль)волки ведут оседлый образ жизни.В тундровой зоне волчицы щенятся,как правило,в норах,которые устраивают в местах с хорошо прогреваемой почвой.Есть данные о том,что они используют для этих целей песцовые норы,расширяя и углубляя отнорки.До начала интексивной борьбы с волками их плодовитость составляла 6)3-9)щенков,по данным исследований последних лет она увеличилась до 7(3-11)(Макридин,1960,1985).

ГОРНОСТАЙ - мелкий хищник из семейства куньих. В

пределах нашего региона(Таймырский Север)горностай средних размеров(Павлов,1977).Распространен повсеместно,хотя в арктической тундре встречается редко.На участках лесотундры многочисленн.Обычен в кустарниковой подзоне тундры.Излюбленные места обитения:поймы рек,берега озер,склоны холмов. Густые леса избегает.По опросным данным лесников и охотников горностаи очень часто поселяются вблизи жилья на кордонах в тундре,в кладовых,где могут кормится пищевыми(мясными) продуктами.

Горностай - типичный миофаг.Основная его пища-мышевидные грызуны.Также может использовать в пищу мелких птиц,их яйца,насекомых,ягоды.Иногда пользуется остатками жертв других,крупных хищников.

Не относится к животным - мигрантам.Но в годы высокой численности отмечаются миграции.Осенью бывают перекочевки,связанные с расселением молоди.На зиму зверьки концентрируются в более кормных местах(поймы рек).В сильные морозы горностай большую часть времени проводит под снегом- это позволяет ему перенести низкие температуры северного региона.

Численность горностая зависит от состояния кормовой базы,главным образом,мелких грызунов,но в целом по Таймыру остается высокой в относительном сравнении с таежными участками ареала,что ряд исследователей (Сыроечковский,1974 и др.) объясняют конкурентным влиянием соболя,плотность населения которого значительно увеличилась.

Гон горностая наблюдается весной и в начале лета.Беременность наблюдается весной и в начале лета.Беременность

длится 9–10 месяцев при наличии латентной стадии. Самки, не участвующие в гоне летом, спариваются весной, а беременность у них длится около 40 дней (Копеин, 1965). В выводках насчитывается 5–7 молодых зверьков.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ – обычен для южных районов Красноярского края, на севере, в частности, плато Путорана его численность незначительна (Наумов, 1934). Некоторые авторы (Строганов, 1962) включают горы Путорана в ареал вида А.Ф.Миддендорфф (1867 – 1869) отмечает, что на Таймыре медведь проникает на север до 72 градус северной широты, Яковлев Е.О. (1930) наблюдал слу – чай захода медведей в район реки Хатанги и реки Новой (72 гр. с.ш.) (Строганов, 1962). Известны случаи захода бурого медведя до 74 градусов северной широты. В бассейне реки Хатанги медведь доходит до северных пределов леса, регулярно встречаясь в системе рек Казачей, Нижней, Бледной. По опросным данным медведицу видели в районе реки Лукунской в 1983–1984 гг. На этом же участке находится медвежья берлога, судя по описанию заброшенная. В 1982 году сотрудник БИНа СО АН СССР Ю.Н.Литвинов увидел и сфотографировал свежий след медведя. В урочище Ары-Мас по опросным данным лесников находится берлога, обитаемая животным. Лесник этого обхода В.В.Мельков неоднократно встречал свежие следы медведя. Есть все основания более детально рассмотреть Вопрос о северной границе ареала бурого медведя с привлечением фактического материала по лесным участкам заповедника. Данные по экологии и биологии данного вида в северных участках ареала вообще отсутствуют.

РОСОМАХА – крупный представитель семейства куницеобразных. По опросным сведениям лесников и охотников – многочисленна.

в центральном и восточном Забайкалье.По литературным данным (Дежкин,1950;Наумов,1954;Рустамовский,1959;Романов,1961 и др) распространен повсеместно по всему Енисейскому Северу,встречался от её южных границ до мыса Челюскина.В заповеднике отмечена по всей территории ,но немногочисленна.

ЛАСКА.Редкий,трудно доступный для изучения вид.В заповеднике отмечена в 1963 году в урочище Аря-Кас.

8.3.4.ГРЫЗУНЫ

Экологические обзоры по этой группе млекопитающих основаны на материалах собранных Ю.Н.Литвиновым на территории заповедника в 1981-1984 годах и частично опубликованных (Литвинов,1983а,1983б,1985в,1986;Литвинов,Чупин,1983).Методика сбора материала применялась следующая:Как наиболее мелкие ландшафтные единицы были выделены биотопы(Флинт,1977).Через эти биотопы прилегали линии маршрутных учетов.В каждом биотопе были установлены стандартные ловчие канавки.Канавка состоит из пяти ловчих конусов,вкопанных через 10 м и соединенных дорожками,общая её длина 50 м(Кдин,1962).Мелкие млекопитающие (грызуны и насекомоядные)обрабатывались на общепринятым методикам(Тупикова,1964).Объем собранного материала приведен в таблицах 8.10.Средняя численность на 100 конуса суток основных представителей грызунов по участкам заповедника приводится в таблице

УЧАСТКИ / ВИДЫ	ГОД	Копытный лемминг	Сибирский лемминг	Полевка Миддендорфа
Ары-Мас	1981	0,2	0,9	0,9
	1983	-	1,8	1,8
Лукунский	1982	5,3	0,7	0,7
В.Таймыра	1983	2,1	12,1	-
М.Логата	1984	0,8	6,5	1,4

Копытный лемминг Обычный для всей территории заповедника вид.Наиболее характерные местообитания-сухие участки злаково--дриадовых,дриадово-кассиоповых тундр и редколесий.

Наибольшая численность отмечена в 1982 году на Лукунском участке 5,3 зверька на 100 к/с(Литвинов,1983а).

Сибирский лемминг Численность этого зверька на Таймыре подвержена сильным колебаниям по годам(Сдобников,1959;Куксов, 1975;Орлов,1984).Циклические колебания численности происходят через 3-4 года.Наибольшая численность сибирского лемминга отмечена в 1983 году,в районе Верхняя Таймыра.В годы подъема численности сибирский лемминг отмечен во всех тундровых биотопах.Оптимальные участки местообитаний-валико-полигональные, осоко-пушицевые,влажные тундры.

Полевка Миддендорфа Отмечена в лесотундровых участках: Ары-Мас и Лукунский и в иных участках основной территории, район реки Логата.Наибольшая численность отмечена в 1983 году в урочище Ары-Мас.Оптимальные местообитания-осоково-пушицевые лиственничные редколесья в лесотундре.

Красная полевка Заселяет только лесотундровые участки Ары-Мас и Лукунский.Высокой численности не отмечено.Предпочитает редколесья с более высокой сомкнутостью крон.Северные участки лесотундры служат для красной полевки северной границей ареала(Литвинов,1985).

Полевка экономкаРедкий для заповедника вид.Единично отмечена в 1983 году в урочище Ары-Мас.

8.3.7.НАСЕКОМОЯДНЫЕ

Основной представитель насекомоядных на территории заповедника - Тундровая бурозубка.Обитает на всех участках, наибольшее численность отмечена в дриадово-кассиоповых лиственничных редколесьях на Лукунском участке 13,85 зверьков на

100 к/с.Зарегистрирована в 1983 году в предгорьях Бырранга в районе реки Дебако-Тари.Это самая северная находка тундровой бурозубки(Литвинов,1985).

Средняя бурозубка Этот вид отмечен лишь в лесотундровых участках Ары-Маса и Лукунский.Встречается единично,высокой численности не зарегистрировано.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Андреев В.Н.Рациональные приёмы использования и улучшения оленьих пастбищ и их охрана- В кн.:Повышение продуктивности северного оленеводства М.,1976.

Антонов С.Е.Особенности фитопланктона озера Таймыр-В кн:География озера Таймыр,Л.,Наука,1985.

Афонина О.М.Флора листостебельных мхов - В кн.:Ары-Мас,Л.,Наука,1978.

Баржонов Б.Б.Фауна промысловых зверей и птиц - В кн.: Охотничье хозяйство Енисейского Севера,Красноярск.

Варгина Н.Е.Флористические материалы из бассейна реки Хатанги(юго-восточный Таймыр)-Вестник ЛГУ,Биология,1976, № 21,вып.4.

Варгина Н.Е.Флора урочища Ары-Мас - В кн.:Ары-Мас, Л.,Наука,1978.

Винокуров А.А.Краснозобая казарка на Таймыре - В кн.:Экология и биоценотические связи перелетных птиц Западной Сибири,Новосибирск,1981.

Виталь А.Д.О связи линейных приростов побегов и листьев арктических растений с ходом температуры и ритмом фенологического развития - В кн.:Биогеоценозы Таймырской тундры,Л.,Наука,1980.

Геллер М.Х.Взаимоотношения в системе хищник-жертва тундровых биогеоценозов - В кн.:Биолгические проблемы Севера,6-й симпозиум,Якутск,1974,вып.1.

Гладков Н.А.,Михеев А.В.Жизнь животных,Просвещение,1970.

Говоруха Л.С.,Богдашевский Б.И.Климат - В кн.:Таймыро-Североземельская область,Л.,Гидрометеоиздат,1970.

Деева М.К.Сезонное развитие растений и растительных сообществ Таймырского биогеоценологического стационара - В кн.:Биогеоценозы таймырской тундры,Л.,Наука,1980.

Дементьев Г.П.Птицы Советского Союза,М.,1951,т.1.

Дорогов В.Ф.Гнездование мохноногого канюка на Таймыре - В кн.:Экология и рациональное использование наземных позвоночных Севера средней Сибири,Новосибирк,1983.

Дорогов В.Ф.,Павлов Б.М.Гнездование и численность белой совы на Таймыре,Науч.-техн.бюл.,Новосибирск,1983,вып.7.

Дорогостайская Е.В.Сорные растения Крайнего Севера СССР,Л.,1972.

Жукова А.Л.Флора печеночных мхов - В кн.:Ары-Мас, Л.,Наука,1978.

Забродин В.А.Хозяйственное освоение и охрана диких северных оленей тундровых популяций,Труды НИИСХ Крайнего Севера СО ВАСХНИЛ,1979,т.26.

Зырянов В.А.К познанию закономерностей эмбрионального развития дикого северного оленя,БюлНТИ НИИСХ Крайнего Севера,1976,вып.12.

ЗыряновВ.А.Колпащиков Л.А.Растительные ресурсы и их использование дикими северными оленями на Западном Таймыре - В кн.:Экология и хозяйственное использование наземной фауны Енисейского Севера,Новосибирск,1981.

Зырянов В.А.,Кокорев Я.И.Репродуктивные способности гусей Таймыра.Науч.-техн.бюл. (Новосибирск 1983)

Иванов А.И.,Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР,Л.,Наука,1978.

Киселёв В.А. Фауна промысловых зверей и птиц. В кн.:"Охотничье хозяйство Енисейского Севера".Красноярск 1977.

Константинов А.И.,Мовчан В.Н.Роль звуков в системе коммуникации собачьих.-В кн.:Звуки в жизни зверей.Л.1985.

Кокорев Я.И. Численность промысловых птиц и её динамика в типичных тундрах Таймыра.-Бюл.науч.-тех.информ. Новосибирск 1985.

Колпащиков Л.А.Особенности питания и характер использования пастбищ диким северным оленем.Экологические основы рационального использования диких северных оленей Енисейского Севера,(закл.отчет)Фонды НИИСХ Крайнего Севера,1975, (рукопись)

Колпащиков Л.А.,Куксов В.А.,Павлов Б.П.Экологическое обоснование предельной численности Таймырской популяции диких северных оленей, С трудов НИИСХ Крайнего Севера СО ВАСХНИЛ,1983.

Кречмар А.В.,Биология и распространение краснозобой казарки на Западном Таймыре-В сб.:Проблемы зоологических исследований Сибири,Горно-Алтайск,1962.

Крючков В.В.Самый северные на земном шаре лесные массивы на р.Лукунской в бассейне р.Хатанги-Бот.журн., 1972,т57,№ 10.

Куксов В.А.Популяционная экология и теоретические основы прогноза численности мелких грызунов Таймыра: Автореф дис. на соиск.учен.степ.канд.биол.наук.-М.,1975.

Литвинов Ю.Н.Структура населения мелких млекопитающих северных лесов - В кн.:Биологические проблемы Севера (X Всес.симпозиум)ч.2,Магадан,1983а.

Литвинов Ю.Н.Характеристика населения копытного лемминга в Хатангской лесотундре - В кн.:Грызуны,Материалы VI Всесоюзного совещания,Л.,1983б.

Литвинов Ю.Н.О северной границе ареалов мелких млекопитающих на Таймыре - В кн.:Четвертый съезд всесоюзного терриологического общества,М.,1986,т.I.

Литвинов Ю.Н., Чупин И.И. Изучение и охрана наземных позвоночных лесотундровой части Таймырского заповедника-В кн.:Охрана живой природы,М.,1983.

Макридин В.П. Полярный волк и борьба с ним,Архангельск,1960.

Макридин В.П.,Железнов Н.К.,Громов Е.И.,Чувашов Г.И. Численность и особенности образа жизни по регионам.Крайний Север - В кн.:Волк,М.,1985.

Миддендорф А.Ф. Путешествие на Север и Восток Сибири,Сиб.,1860.

Мичурин Л.Н. Дикий северный олень Таймырского полуострова и рациональное использование его запасов - Автореф. канд.дис.,М.,1965.

Мичурин Л.Н.,Вахтина Т.В. О зимнем питании диких северных оленей в арктических тундрах Таймыра,Зоологтческий журнал,1968,т.47.

Наумов Н.П.Млекопитающие Тунгусского округа,Труды Полярной комиссии АН СССР ,вып.4,Л.,1931.

Наумов С.П. Млекопитающие и птицы Гыданского полуострова(Северо-Западная Сибирь)-Труды Полярной комиссии,М-Л., 1931,вып.4.

Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных,М.,1953.

Норин Б.Н. Растительный покров урочища Ары-Мас -В кн.:Ары-Мас,Л.,Наука,1978.

Одум Ю. Основы экологии,М.,Мир,1975.

Орлов В.А. Биологические особенности леммингов в тундрах Западного Таймыра-Автореф.дис.на соиск.учен.степ. канд.биол.наук.,М.,1985.

Осмоловская В.И. Экология хищных птиц полуострова Ямала - Труды института геогр.АН СССР,М.,1948,вып.41.

Павлов Б.М. Колебания численности куропаток -Труды НИИСХ Крайнего Севера,1976.

Павлов Б.М. Фауна промысловых зверей и птиц - В кн.: Охотничье хозяйство Енисейского Севера,Красноярск,1977.

Павлов Б.М.,Зырянов В.А. Фауна промысловых зверей и птиц.Дикий Северный олень - В кн.:Охотничье хозяйство Енисейского Севера,Красноярск,1977.

Павлов Б.М.,Бельман А.А.,Крашевский О.Р. К орни - тофауне бассейна Верхней Таймыры - Бюл.науч.-техн.инфм.,Новосибирск,1983,вып.7.

Павлов Б.М.,Арсентьева Н.Ф.,Боржонов Б.Б.,Дорогов В.Ф.,Куксов В.А. Демографическая структура таймырской популяции диких северных оленей - Сб.трудов НИИСХ Крайнего Севера СО ВАСХНИЛ,Новосибирск1985.

Паллас П.С.Краткое физическое и топографическое описание Таврической обдасти ,СанкПитербург,1795.

Пармузин Ю.И.Растительность лесотундры и пути её освоения,Л.,Наука,1967.

Птушенко Е.С.Подсемейство гусиные - В кн.:Птицы Советского Союза,М.,Советская наука,1952,т.4.

Плеске Ф.Д.Критический обзор млекопитающих и птиц Кольского полуострова,СанкПитербург,1887.

Реймерс Н.Ф.,Бибинов Д.И.Ареал и его изменения - В кн.:Волк,Наука,1985.

Романов А.А.Звери Лено-Хатангского края и их промысел,Труды НИИ полярного землед.,животновод. и промысл. хазяйства,Серия Промыслового хозяйства,Л.,1941а,вып.17.

Романов А.А.Пушные звери Ленско-Хатангского края и их промысел - В кн.:Труды научно-исследовательского института полярного земледелия,животноводства и промыслового хсзяйства,Серия Промысловое хозяйство,Л.,Главсевморпуть, 1941б,вып.17.

Рутилевский Г.Л.Промысловые млекопитающие полуострова Челюскин и пролива Вильkицкого- Труды НИИ полярного земледелия,животноводства и промыслового хозяйства,Л.,1939, вып.8.

Савельев В.Д.Паразитические черви промысловых млекопитающих и пути их циркуляции в тундровых биоценозах полуострова Таймыр-Автореф.канд.дис.,Л.,1975

Семенов-Тян-Шанский О.И.Северный олень,М.,1977.

Скробов В.Д.О некоторых вопросах экологии песца Большеземельской и Малоземельской тундр и улучшение его

хозяйственного использования - Автореф.дис.канд.биол.наук., М.,1960.

Скробов В.Д.Песец-Охота и охотничье хозяйство, 1961,№ 1.

Соколов К.Е.Систематика млекопитающих,М.,Высшая школа,1979.

Спашенберг Е.П.,Леонович В.В.Экология птиц - хищников полуострова Канин - Ученые записки МГУ,М.,Орнитология, 1958,

Степанова И.В.,Томилин Б.А.Грибы-компоненты тундровых биогеоценозов - В кн.:Биогеоценозы таймырской тундры,Л.,Наука,1980.

Сыроечковский Е.Е.Биологические ресурсы Сибирского Севера,М.,Наука,1974.

Сыроечковский Е.Е.,Рогачева Э.К.Животный мир Красноярского края,Красноярск,1980.

Тугаринов А.Я.Пластинчатоклювые - В кн.:Фауна СССР,Птицы,1941,т.1,вып.4.

Тупикова Н.В.Изучение размножения и возрастного состава популяций мелких млекопитающих - В кн.:Методы изучения природных очагов болезней человека,М.,1964.

Тюлина Л.Н.Лесная растительность Хатангского района у её северного предела - Труды АНИИ,Л.,1937,т.63.

Успенский С.М.Жизнь в высоких широтах на примере птиц,М.,Мысль,1969.

Филонов К.П.,Нахимовская Ю.Д.Летопись природы в заповедниках СССР,М.,Наука,1985.

Флинт В.Е.Пространственная структура популяций мелких млекопитающих,М.,Наука,1977.

Формозов А.Н.Спутник следопыта,М.,МОИП,1952.

Формозов А.Н.Взаимоотношения водоплавающей дичи, чаек,куликов и некоторых хищников на гнездовьях в откры - тых ландшафтах СССР-Труды IX конгр.биол.охотоведов,М.,1970.

Ходачек Е.А.О периодичности плодоношения растений на западном Таймыре - В кн.:Биогеоценозы Таймырской тунд - ры,Л.,Наука,1980.

Шиляева Л.М.Гельминты как фактор динамики численности песца Европейского Севера - В кн.:Труды IX конгр.биол. охотоведов,М.,1970.

Щербакова Е.Я.Климат СССР.Восточная Сибирь,Л., Гидрометеоиздат,1961,вып.5.

Щур А.А.,Сидько Ф.Я.Хлорофилл фитопланктона оз. Таймыр - В кн.:География озер Таймыра,Л.,Наука,1985.

Юдин Б.С.Экология бурозубок Западной Сибири - Труды Биологического института СО АНСССР,Новосибирск,1980.

Яковлев Е.О.К границам распространения промысло- вых зверей и птиц в Туруханском крае,-Труды зоол.секции Среднесиб.отдела Русского геогр.общества,Красноярск,1930, вып.I.

Якушкин Г.Д.О питании песца на Таймыре - Труды НИИ сел.хозяйства Крайнего Севера,1967а,т.15.

Якушкин Г.Д.Песец Таймыра и рациональное исполь- зование его запасов - Автореф.канд.дис.,М.,ВАСХНИЛ,1967б.

Якушкин Г.Д.Гнездование птиц на островах в устье Бикады,Новосибирск,1983,вып.7.

Якушкин Г.Д.,Павлов Б.М.,Боржонов Б.Б.Зырянов В.В., Куксов В.А. О распостранении и экологии краснозобой казарки на Таймыре - В кн.:Ресурсы водоплавающей дичи в СССР,их воспроизводство и использование,М.,1968,ч.2.

Якушкин Г.Д.Павлов Б.П.,Боржонов Б.Б.Необычный год на Таймыре - Охота и охотничье хозяйство,1969,№ 6.

Якушкин Г.Д.Песец - В кн.:Песец,лисица,енотовидная собака,М.,Наука,1985.

Якушкин Г.Д.,Дороrов В.Ф.,Боржонов Б.Б.,Куксов В.А., Колпащиков А.А.Состояние популяции сокола-сапсана на Таймыре - Научно - техн.бюл.,Новосибирск,1983,вып.7.

8.I.Списки видов млекопитающих ..... стр. I38
8.3.Экологические обзоры по отдельным группам животных I42
Литература I59

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр

Введение I

Положение о государственном заповеднике "Таймырский " (копия) 3

Постановление об организации государственного заповед ника "Таймырский"(копия) I3

Описание границ заповедника (копия) I4

История организации заповедника и его основные зада - чи I8

Рельеф 2I

Гидрография 23

Климат 25

7.Флора и растительность 28

7.I.Флора и её изменения 28

Растительный покров урочища Ары-Мас 39

Растительность основной территории заповедника .. 44

7.I.2.Редкие,исчезающие реликтовые и эндемичные ви - ды 5I

8.I.2.Редкие виды птиц 55

Материалы и методы изучения фауны и экологии птиц. 59

8.I.Список птиц Лукунского участка 60

8.I.Список птиц урочища Ары-Мас 72

Основной участок. 8.I.Видовой состав птиц 84

8.3.Экологические обзоры по отдельным группам живот- ных II3

8.3.I0.Дроцы и рябки II5