ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

УДК 502.72(091),(470.21)
Регистрац. № 2
Инвентарный № 394

УТВЕРЖДАЮ
Директор госзаповедника
"Таймырский"
_____ В.Ю.Резяпкин
"29" июня 1987 г.

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 II
1986 год

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ТАЙМЫРСКИЙ"
-534/1-

Зам.директора по научной
работе _____
Ю.Н.Литвинов
"___" _____ 1987 г.

с.Хатанга 1987 г.

# ВВЕДЕНИЕ

В 1986 году был выпущен I-ый том Летописи природы госзаповедника "Таймырский". В первой книге была сделана попытка обобщить существующие научные материалы,относящиеся к изучению основных природных процессов на территории заповедника и сопредельных участках. Был сделан литературный обзор по основным разделам Летописи природы, в котором анализировались материалы научных исследований, проведенных в разные годы на центральном и восточном Таймыре на территории заповедника или в сходных ландшафтных подразделениях. В силу объективных причин эти материалы были неполные и требовали некоторых дополнений. В 1986 году госзаповеднику были представлены материалы лесоустройства, выполненного Восточно-Сибирским лесоустроительным предприятием. Эти материалы внесли значительные изменения и дополнения в разделы ,отражаемые Летописью природы.

В связи с вышеизложенным 2-ой том Летописи природы заповедника включает наряду с материалами,полученными в результате наблюдений за процессами и явлениями в природном комплексе заповедника, материалы по зоологии и ботанике,не вошедшие в I-ый том Летописи.Включены новые данные, полученные в результате лесоустройства, авторы: нач.предприятия В.М.Скудин, нач.экспедиции Д.В.Воронцов,начальник партии А.И.Бондарев.

Мы сочли целесообразным включить в Летопись природы материалы зоологической карты заповедника, в составлении которой принимали основное участие нач. партии А.И.Бон - дарев и зам.директора по научной работе Ю.Н.Литвинов.

В Летописи природы использованы материалы учреждений работающих по договору о научном сотрудничестве в первую очередь НИИСХ Крайнего Севера, г.Норильск -к.б.н. Б.М.Павлов, старший научный сотрудник Н.С.Линейцев.

В составлении второго тома Летописи природы заповед - ника принимали участие - Зам.директора по научной работе Ю.Н.Литвинов, старшие научные сотрудники Н.А.Резяпкина, Н.В.Наурзбаева, младшие научные сотрудники А.А.Гаврилов и Е.Н.Литвинова.

# I. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

Территориально заповедник "Таймырский" представлен тремя обособленными участками: основной территорией, Лукунским и Ары-Мас.

В первоначальном проекте организации государственного заповедника "Таймырский" ( Главохота РСФСР,Москва, 1973 г.) общая площадь заповедника составила I 348 3I6 г

Территория заповедника представлена 4-мя лесничествами.Основная территория состояла из двух лесничеств: Верхне-Таймырского и Логаты, разделенными условно по охраняемым внешним границам без внутреннего разграничения.Площадного их разделения тоже не существовало.Организация территорий участков "Ары-Мас" и "Лукунский" - отсутствовала.В процессе проведенных в I985-I986 г.г. лесоустроительных работ Всесоюзным объединением "Леспроект" Восточно-Сибирского лесоустроительного предприятия, произведено уточнение границ участков "Ары-Мас" и "Лукунский" с использованием карт масштаба I:25 000.В результате чего,их площадь составила I5 6II га и 9055 га соответственно.Таким образом, общая площадь заповедника увеличилась на 392 га и определилась в I 348 708 га.Расхождение с данными земельного баланса 0,03%.

Площадь заповедника состоит из лесной ( I6,9 тыс.га) и тундровой ( I 33I,8 тыс.га) частей. Абсолютно преобладают на территории нелесные участки ( 99,5 %), из них тундры занимают 72,0 %.

Два разрозненных лесных участка ( лесничества Ары-

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА ПО КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ И ИХ ИЗМЕНЕНИЯ.

Таблица I.I.

| КАТЕГОРИЯ | Площадь в предыдущий период с 1985 г. | | | | Площадь в текущий период с 1986 г. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего по заповеднику | в том числе по лесничествам: Верхне-Таймырское | Логата | Лукунское | Ары-Мас | Всего по: заповеднику | в том числе по лесничествам: Верхне-Таймырское | Логата | Лукунское | Ары-Мас |
| ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ | I3 48 3I6 га | | | | | I3 48 708 га | | | | |
| в том числе : | | | | | | | | | | |
| территория | 7I2234 | 6II808 | 873I | I5543 | | 7I2234 | 6II808 | 9055 | I56II | |
| акватория | | | | | | | | | | |
| I.ЛЕСНАЯ ПЛОЩАДЬ | | | | | 6804 | | | 480I | 2003 | |
| I)покрытая лесом | | | | | 3068 | | | 2296 | 772 | |
| 2)непокрытая лесом | | | | | 3736 | | | 2505 | I23I | |
| 2.НЕЛЕСНАЯ ПЛОЩАДЬ | | | | | I34I904 | 7I2234 | 6II808 | 4254 | I3608 | |
| I)воды | | | | | I64574 | II4606 | 4795I | I262 | 755 | |
| 2)дороги ,зимники | | | | | 6 | | | 6 | | |
| 3)Болота | | | | | I486I7 | 59463 | 86692 | 728 | I734 | |
| 4)тундры | | | | | 965920 | 478I05 | 474673 | 2247 | I0895 | |

| | Площадь в предыдущий период с 1985 г. | | | | | Площадь в текущий период с 1986 г. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего по запо-ведни-ку | в том числе по лесничествам: Верхне-Таймыр-ское | Логата | Лукунское | Ары-Мас | Всего по заповеднику | в том числе по лесничествам: Верхне-Таймырское | Логата | Лукунское | Ары-Мас |
| 5) арктические пустыни и полупустыни | | | | | | 42140 | 42140 | | | |
| 6) прочие | | | | | | 20647 | 17920 | 2492 | II | 224 |

Мас и Лукунский),представляющие лесную территорию заповедника,являются самыми северными в мире лесами.Лесные земли в заповеднике занимают 0,5 % общей площади заповедника, в том числе покрытые лесом - 0,2 %.

В соответствии с постановлением СНК СССР № 430 от 23.04.43 г.,типовым"Положением о государственных заповедниках",утвержденным постановлением Госплана СССР и ГКНТ № 77/106 от 21.04.81 г. и "Основами лесного законодательства СССР и союзных республик" вся территория госзаповедника "Таймырский" отнесена к I группе лесов специального целевого назначения.На территории заповедника выделена одна категория защитности: леса заповедников.Все они являются равнинными.Единственной лесообразующей породой на территории заповедника является лиственница Гмелина.

Насаждения заповедника характеризуются чрезвычайно низкой продуктивностью.В соответствии с принятой в лесоустройстве бонитировочной шкалой проф. М.М.Орлова,все они относятся к $У^{б}$ классу бонитета ( табл. I.2 ).

Таблица I.2

Изменения в распределении покрытой лесом площади по породам и группам возраста

| Преобладающая порода | Общая площадь | Распределение по группам возраста | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые | перестойные |
| Лиственница Гмелина | 3068<br>21,89 | - | 817<br>3,53 | 918<br>6,28 | 1201<br>11,7 | 132<br>1,01 |
| в % (по площади) | 100 | - | 26,6 | 30,0 | 39,1 | 4,3 |

Примечание: числитель - площадь в га,
знаменатель - запас в тыс.м$^3$

Общий запас насаждений заповедника определился в 2I 893 м$^3$, что соответствует 7,I м$^3$ на I га покрытой лесом площади. В соответствии с принятым условным возрастом спелости в заповеднике преобладают спелые и перестойные насаждения ( 43,4 %). Молодняки отсутствуют.

Для насаждений заповедника характерна исключительная разновозрастность.В целом их можно рассматривать как систему, находящуюся в состоянии динамического равновесия.

Таблица I.3

Распределение классов возрастов по группам возраста

| Преобладающая порода | Продолжительность класса возраста | Классы возраста, относящиеся к данным группам возраста | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | молодняки | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| Лиственничная ( лиственница Гмелина ) | 20 | I-II | III-VII | VIII | IX-XI и выше |

Условные возрасты спелости, принятые для заповедника I6I-I80 лет.

## 3. РЕЛЬЕФ

На территории заповедника в соответствии с геоморфологическим районированием Таймыра выделяются следующие геологические структуры: Таймырская низменность (часть Енисейско-Хатангской впадины) и горы Северного Таймыра. Вся территория заповедника, за исключением левобережья р. Верхняя Таймыра, расположена в области Таймырской низменности, представляющей собой пологоволнистую аккумулятивную морскую равнину с абсолютными высотами до 225 м.

Глубина залегания фундамента в Хатангской впадине 3000 - 5000 м. Последний перекрыт мощным слоем глинистых и суглинистых пород морского и ледникового происхождения.

Одной из главных особенностей рельефа является наличие возвышенностей и гряд (местное название "гербеи"), вытянутых преимущественно в северо-восточном направлении. Многие возвышенности и гряды прослеживаются на расстоянии 30-200 км. Гряды достигают абсолютной высоты 120-180 м и совпадают с местными водоразделами. Водораздельные гряды и возвышенности хорошо морфологически выражены, т.к. их превышение над окружающими формами рельефа составляет 40-60 м. Они имеют плоские и холмистые вершины, пологие или расчлененные эрозией склоны.

В геоморфологическом строении Хатангской впадины наряду с системой линейно ориентированных гряд и возвы -

шенностей четко прослеживается ступенчатость рельефа. Особенно хорошо это видно в лесничестве Ары-Мас.К водораздельным пространствам,сложенным отложениями среднего и верхнего плейстоцена,прислонена широкая озерно- аллювиальная терраса,в настоящее время в значительной степени размытая.В неё врезана современная долина р.Новой со своим комплексом террас:пойменной и двумя надпойменными.Таким образом,достаточно четко выделяется ряд геоморфологических уровней:0-6 м(пойменная часть),8-I2 м (I надпойменная терраса),I6-20 м(II надпойменная терраса),50-60 м(III надпойменная,переходящая в озерно-аллювиальную равнину),80-I00 м(IУ озерно-аллювиальная тер - раса),I20-I80 м(водораздельная ступенчато-грядовая равнина).

Характерной чертой является достаточно плавный перепад одного уровня в другой.

На территории заповедника имеются долины,занятые современными водотоками.

Помимо речных долин,в пределах депрессии имеется большое количество озерных котловин,разнообразных по форме и размеру.Наиболее широко распространены овальная,неправильно овальная,вытянутая и круглая формы.Большинство котловин имеют пологие склоны,иногда встречаются крутые склоны.На последних часто отмечаются явления термокаретовой эрозии.

Широко распространены такие формы рельефа в Лукунс - ком лесничестве,доминантную форму которых составляют

холмы и выпуклые междуречья, сложенные слоистым песчано-суглинистым валунным материалом. Относительная высота холмов 15-20 м. Субдоминантную форму рельефа составляют озерные котловины, а также межхолмовые понижения, занятые временными или постоянными водотоками, сложенные супесчаным и суглинистым материалом.

На левобережной стороне р. Верхняя Таймыра расположены предгорья и горы Быррранга. Горные хребты преимущественно низкогорные, характеризуются гольцово-нивальной и ледниковой обработкой и довольно значительным эрозионным расчленением.

В результате тектонических и эрозионных процессов вершины хребтов приобрели плоскую или полого-волнистую поверхность. Абсолютные высоты достигают 450-500 м. Наибольшая отметка на территории заповедника (569 м) находится в северо-западной части горного массива.

Речные долины в горной части имеют троговый характер, отличающийся наличием переуглубленных участков, регилей. В верховьях долин часто располагаются цирки и кары.

## 4. ПОЧВЫ

Ведущими факторами, влияющими на характер и ход почвообразовательных процессов в условиях заповедника являются: чрезвычайная суровость климата, снежный покров, местные особенности рельефа и вечной мерзлоты. Глубина протаивания почвы в тундре незначительна - около 20 см, однако на южных склонах возвышенностей она достигает 50-60 см.

В результате незначительного испарения, большой влажности воздуха, плохой водопроницаемости мерзлотных суглинистых грунтов для тундровых почв весьма характерна переувлажненность и низкая температура, что отрицательно сказывается на развитии растений. Среднемесячная температура почвы на оголенном участке на глубине 5-10 см в июле и в августе 7-9°, а в июне и сентябре менее 2°С.

Характерной особенностью всех тундровых ландшафтов является сильно выраженная морозная трещиноватость почвогрунтов.

Развитый криогенный нано и микрорельеф обуславливает ярко выраженную нано и микрокомплексность почвенного покрова.

Тундровые почвы характеризуются малой мощностью. Низкие температуры почвы препятствуют жизнедеятельности бактерий и процесс почвообразования часто задерживается на начальных стадиях.

На территории лесничества Ары-Мас в результате исследований, проведенных Ботаническим институтом, выделены

три основных типа почв:

I. Тундровые глеевые почвы- развиваются в тундровых местоообитаниях на среднесуглинистых почвообразующих породах под осоково-кустарничково-моховыми сообществами.

2. Таежные глеево-мерзлотные почвы - под пологом лиственничных насаждений на легкосуглинистых и супесчаных породах.

3. Тундровые дерновые почвы - на тундровых участках, сложенных супесчаными отложениями, под мохово-дриадовой растительностью.

В процессе полевых лесоустроительных работ в соответствии с принятой типологией, лесоустройством учтены в лесничествах Лукунское и Ары-Мас 8 основных типов почв (таблица 4.I).

Из таблицы видно, что в лесничествах Ары-Мас и Лукунское преобладают тундровые почвы (79,3%), таежные мерзлотные почвы занимают 20,7%, хотя в лесничестве Лукунское их удельный вес выше (49,3%).

Почвы горного массива Быранга довольно примитивны. Каменистый грунт и суровый климат препятствуют развитию почвообразовательных процессов. Склоны гор представлены преимущественно каменистой тундрой с очень бедным растительным покровом, развивающимся на горно-тундровых почвах.

Эти почвы отличаются плохо выраженной структурой, незначительной мощностью и слабой дифференцированностью генетических горизонтов.

Таблица 4.I

Распределение площади лесничеств Лукунское и Ары-Мас по типам почв.

| №№ пп | Типы почв | Площадь, га по категориям земель | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | л-во Лукунское | | | | | л-во Ары-Мас | | | | | Итого: | | | | |
| | | покрытые лесом земли | не покрытые лесом земли (рединны) | тундры | Итого га | % | покрытые лесом земли | не покрытые лесом земли (рединны) | тундры | Итого га | % | покрытые лесом земли | не покрытые лесом земли (рединны) | тундры | Итого га | % |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 |
| I. | Тундровая оглеенная | 37 | I29I | I475 | 2803 | 39,8 | I83 | II36 | 8924 | I0243 | 79,4 | 220 | 2427 | I0399 | I3046 | 65,4 |
| 2. | Тундровая дерновая надмерзлотная глееватая | - | - | 383 | 383 | 5,4 | - | - | I546 | I546 | I2,0 | - | - | I929 | I929 | 9,7 |
| 3 | Тундровая трещиноватая торфяно-перегнойная | - | - | 44 | 44 | 0,6 | - | - | 24I | 24I | I,9 | - | - | 285 | 285 | I,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Тундровая трещиноватая дерново-перегнойная | - | - | 345 | 345 | 4,9 | - | - | I84 | I84 | I,4 | - | - | 529 | 529 | 2,7 |
| 5. | Таежная мерзлотная перегнойно-оглеенная | 386 | 25 | - | 4II | 5,8 | 2I6 | 58 | - | 274 | 2,I | 602 | 83 | - | 685 | 3,4 |
| 6. | Таежная мерзлотная торфяно-глеёвая | 263 | I080 | - | I343 | I9,I | 89 | 37 | - | I26 | I,0 | 352 | III7 | - | I469 | 7,4 |
| 7. | Таежная мерзлотная торфяно-глеёватая | I6I0 | I09 | - | I7I9 | 24,4 | 260 | - | - | 260 | 2,0 | I870 | I09 | - | I979 | 9,9 |
| 8. | Песчаная мерзлотная | - | - | - | - | - | 24 | - | - | 24 | 0,2 | 24 | - | - | 24 | 0,I |
| | Всего: | 2296 | 2505 | 2247 | 7048 | I00,0 | 772 | I23I | I0895 | I2898 | I00,0 | 3068 | 3736 | I3I42 | I9946 | I00,0 |

## 5. ПОГОДА

Географическое положение Таймырского полуостро-ва (близость арктических морей и континентальных областей Сибири), неравномерность распределения солнеч-ной радиации в течение года (полярная ночь зимой и полярный день летом) предопределяет крайнюю су-ровость климата. Открытость территории с севера по-зволяет арктическим массам воздуха проникать далеко на юг. В связи с формированием очень холодного воздуха над континентом эти вторжения приносят от-носительно теплые массы воздуха, по этой причине в зимний период на Таймыре в отдельные годы наблю-даются даже оттепели. Преобладающей воздушной массой в летние месяцы в высоких широтах Таймыра являет-ся континентальный полярный воздух. В дневные часы часто формируется конвективная облачность, массы воз-духа, поступающие с Северного Ледовитого океана, от-личаются высокой влажностью, однако ближе к Полярно-му кругу воздух прогревается и постепенно приобрета-ет черты континентального.

В связи с отсутствием метеорологической стан-ции на территории заповедника, наблюдения за погодой приведены по данным метеорологической станции п.Ха-танга.

Период с отрицательными среднемесячными темпе-ратурами в отчетном периоде составил 264 дня. Сум-

марное количество осадков зимой около 134,3 мм. Число дней с осадками равно 218. Число дней со снежным покровом составило 263. Максимальная толщина снежного покрова наблюдалась в феврале месяце и равнялась 61 см. Минимальная температура воздуха -52,4 С зарегистрирована в декабре месяце.

Период с положительными температурами составил 101 день. Максимальная температура воздуха +26,8С наблюдалась в июне месяце. Период активных биологических температур (выше +8 С), который следует принимать за летний, длился 53 дня. В летнее время выпадает максимальное количество осадков, причем наибольшее их количество зарегистрировано в июне (44,8 мм). Относительная влажность воздуха в летнее время в среднем 72%.

Такой показатель как относительная влажность не всегда удобен, так как он зависит не только от количества осадков, выпадающих в этот период, но и от температуры. Поэтому в различных климатических зонах и географических районах одни и те же цифровые характеристики влажности играют различную климатическую и биологическую роль. Показатель, который отражает связь между осадками и температурой воздуха - индекс засушливости, выведенный Мартоном (Дрё, 1976, с.32).

$$\mathcal{Y} = P / ( T + 10 )$$ ,где

P - годовое количество осадков ( мм )

T - годовая температура (в градусах)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК „ТАЙМЫРСКИЙ“

Таблица 5.I.

Сводная таблица основных метеорологических показателей по месяцам за I986 год п.Хатанга

| МЕСЯЦ | Температура воздуха: средняя | максимальная | минимальная | осадки (в мм) | Число дней с осадками | Влажность: абсолютная | относительная | Высота снежного покрова (в см) | Ветры: направление | скорость (в м/сек) | Индекс засушивания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| январь | -33,5 | -9,5 | -49,0 | I5,2 | I7 | 0,5 | | 45,0 | ЗЮЗ | 4,0 | 7,7 |
| февраль | -28,7 | -37,0 | -46,5 | 28,6 | 2I | 0,8 | | 6I,0 | ЮЗ | 5,I | I8,4 |
| март | -28,8 | - 7,5 | -44,6 | 7,9 | I2 | 0,5 | | 57,0 | СВ | 4,7 | 5,0 |
| апрель | -20,4 | -I,2 | -36,8 | 9,8 | I8 | I,I | | 59,0 | СВ | 4,9 | II,3 |
| май | -7,8 | +4,0 | -24,5 | I7,0 | I7 | 3,I | | 5I,0 | ССВ | 4,4 | 92,7 |
| июнь | 3,4 | 26,8 | -7,3 | 44,8 | 24 | 6,0 | 72 | до II числа незначит. снежн. покров | З | 5,3 | 40,I |
| июль | I4,5 | 26,7 | 3,5 | 20,I | II | II,4 | 68 | | В | 5,4 | I6,6 |
| август | 8,4 | 23,4 | -2,I | 27,4 | I7 | 8,8 | 78 | | ВСВ | 4,6 | I7,8 |
| сентябрь | 0,8 | II,8 | -II,9 | 20,I | 2I | 5,5 | 82 | с 2I числа незначит. снежный покров | В | 4,7 | 22,3 |
| октябрь | -9,7 | 4,2 | -30,8 | 20,8 | 22 | 3,0 | | I3,0 | ЮЗ | 3,8 | II3,4 |
| ноябрь | -2I,5 | -2,9 | -39,2 | 27,9 | 25 | I,2 | | 34,0 | ЮЮЗ | 3,8 | 29,I |
| декабрь | -33,I | -6,9 | -52,4 | 7,5 | I3 | 0,5 | | 4I,0 | СВ | 3,8 | 4,I |

Индекс засушливости по метеоданным отчетного года равен двум (2). Чем выше этот показатель, тем влажнее климат.

Месяц считается сухим, если количество выпавших осадков (мм) ниже двойного значения температуры (в градусах). В отчетный период сухими месяцами были: январь, февраль, март, апрель, июль, ноябрь, декабрь. Влажными: май, июнь, август, сентябрь, октябрь.

# 6. В О Д Ы

Вся гидрографическая сеть заповедника "Таймырский", за исключением левобережья р.Верхняя Таймыра расположена в области Таймырской низменности,В настоящее время Таймырская низменность испытывает тектоническое поднятие, в связи с чем, реки, врезаясь в рыхлые отложения, образуют высокие,обрывистые берега. Сравнительно плоская поверхность низменности сильно расчленена густой гидрографической сетью. Долины рек имеют V -образную и трапецевидную формы.Последняя характерна хорошо разработанным долинам рек.

Наряду с долинами,занятыми современными водотоками, в отдельных местах сохранились долины реликтовой гидросети, в настоящее время занятые цепочками озер.Озера преимущественно овальной,неправильно овальной, вытянутой и круглой формы.

Основу гидрографической сети основной территории заповедника составляют реки Верхняя Таймыра и Логата со своими многочисленными притоками ( табл. 6.I).

Тип питания таймырских рек смешанный,с преобладанием снегового.Значительное место занимают дождевые воды, роль подземного питания минимальна.На реках наблюдается высокое весеннее половодье и небольшие летне-осенние паводки.Наибольший подъем воды на крупных реках достигает 5-7 м ,к осени же вода падает настолько,что иногда наблюдается обсыхание отдельных участков русла.Зимой,вследствие

Таблица 6.I

## Характеристика основных рек и водоемов на территории Таймырского заповедника.

| №№ пп: | Наименование реки: озера | Куда впадает река: | Протяженность, КМ | Скорость течения М/С | Ширина М | Глубина М | Площадь зеркала, ГА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | I.Реки | | | | | | |
| I. | р.Красная | оз.Левинсона - Лессинга | 30 | сведения отсутствуют | I0 | сведения отсутствуют | |
| 2. | р.Ледяная | оз.Таймыр | 40 | "_"_"_"_" | I5 | "_"_"_"_" | |
| 3. | р.Верхняя-Таймыра | "_"_"_"_" | 570 | 0.2 | 550 | 4 (в пределах заповедника) | |
| 4. | р.Тунная моута | р.Верхняя Таймыра | 45 | сведения отсутствуют | 25 | сведения отсутствуют | |
| 5. | р.Сетагамала-Тари | ";-";"_"_" | 47 | "_"_"_" | 20 | "_"_"_"_" | |
| 6. | Нарасубайку | оз.Таймыр | 30 | 0.7 | I2 | 0.3 | |
| 7. | р.Дюдасама-Тари | р.Верхняя Таймыра | 37 | 0.5 | 30 | "_"_"_"_"_" | |
| 8. | р.Логата | "_"_"_"_" | 390 | 0.6 | I20 | 2.0 | |
| 9. | р.Каламиссамо | оз.Таймыр | II4 | 0.6 | I20 | I.0 | |
| I0. | р.Киинкатари | р.Верхняя Таймыра | 70 | 0.4 | I6 | I,4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | р.Нганасанская | оз.Сырутаяму | 43 | 0.5 | I8 | 0.6 | |
| I2. | р.Местная | р.Сырутаяму | 36 | 0,6 | 35 | I.0 | |
| I3. | р.Сырутаяму | р.Логата | 84 | 0.6 | 40 | 2.0 | |
| I4. | р.Северная | р.Логата | 49 | 0.6 | 20 | сведения отсутствуют | |
| I5. | р.Логатанадатурку | р.Логата | 47 | 0.7 | 54 | "_"_"_"_"_" | |
| I6. | р.Сонасытаяму | "_"_"_" | 39 | 0.7 | 60 | "_"_"_"_"_" | |
| I7. | р.Бягояму | р.Каламиссамо | 49 | сведения отсутствуют | 20 | "_"_"_"_"_" | |
| I8. | р.Тундровая | р.Логата | 25 | 0.6 | I5 | 0.7 | |
| I9. | р.Лукунская | р.Хатанга | 75 | 0.3 (в пределах л-ва Лукунское") | I5 | I.4 | |
| 20. | р.Эльген-Сяне | р.Лукунская | I0 | сведения отсутствуют | 7 | 0.8 | |
| 2I. | р.Ого-Оноктах-Юряге | "_"_"_"_"_" | I5 | "_"_"_" | 5 | I.0 | |
| 22. | р.Новая | р.Хатанга | 365 | 0.6 (в пределах л-ва Ары-Мас) | I50 | 2 | |
| 23. | р.Улахан - Юрях | р.Новая | 23 | "_"_"_"_ | 3 | 0.5 | |
| 24. | р.Богатырь-Юрях | р.Новая | I5 | "_"_"_"_" | 5 | 0.7 | |
| 25. | р.Круласкылах | р.Новая | 28 | "_"_"_"_" | 5 | 0.8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II.Озера | | | | | | | |
| I.оз.Красное | | - | I.2 | - | 0.9 | - | I&3 |
| 2.оз.Левинсона-Лессинга | | - | I5 | - | 2.0 | - | 2460 |
| 3.оз.Неди | | - | 3,6 | - | I.5 | - | 46I |
| 4.оз.Таймыр | | - | 250 | - | I8 | 6 | 34983 (на территории заповедника) |
| 5.оз.Фигурное | | - | 2.0 | | I.6 | | 809 |
| 6.оз.Круглое | | | 2.5 | | 2.0 | | 382 |
| 7.оз.Таратурку | | | 4.0 | | 2.2 | | 478 |
| 8.оз.Дюдасаматурку | | | 5.I | | 3.5 | | I686 |
| 9.озСырутатурку Мал. | | | 6.6 | | 4.I | | I749 |
| I0.оз.Дюктолай-турку | | | 5.5 | | I.5 | | I357 |
| II.оз.Двойное | | | 4.4 | | I.0 | | 549 |
| I2.оз.Байкуратурку)залив оз.Таймыр) | | | 25 | | 2I | | I9499 |
| I3.оз.Усун | | | 4.8 | | I.0 | | 307 |
| I4.оз.Нарасубайку-Турку | | | 6.2 | | 2.5 | | II75 |
| I5.оз.Сырутатурку | | | I2.6 | | 6.0 | | 5655 |
| I6.оз.Надатурку | | | 9.0 | | 4.0 | | 325I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7.оз.Бягодатурку | | | 5.8 | | 2.0 | | I606 |
| I8.оз.Киинкатурку | | | 3.6 | | I.5 | | 665 |
| I9.оз.Томмот | | | 2.3 | | 0.8 | | I89 |
| 20.оз.Богатырь-Кюель | | | I.7 | | 0.4 | | 86 |
| 2I.оз.Омча | | | I.5 | | I.0 | | III |

незначительной мощности снежного покрова, сильных морозов, низкого меженного уровня наблюдается образование мощного ледяного покрова, что обуславливает неравномерность годового стока. Даже у такой крупной реки как Хатанга, расход воды в зимний период составляет лишь 5 % годового стока.

Наиболее крупными реками на основной территории заповедника являются р. Верхняя Таймыра и Логата, в лесничестве Лукунское- р. Лукунская, в лесничестве Ары-Мас - Р. Новая.

Река Верхняя Таймыра имеет общую длину около 570 км, площадь водосбора 50,4 тыс. км$^2$. В пределы заповедника входит участок реки от устья Р. Логата до её впадения в озеро Таймыр, протяженностью порядка 200 км.

На участке реки от впадения р. Логаты до устья р. Бол. Ботанкаги ширина русла 350-400 м. Средняя глубина около 4 м, местами достигает 6-8 м, дно преимущественно песчаное, местами галечное, песчано-галечное или илисто-песчаное.

В нижнем течении ширина русла достигает 900 м, глубина по фарватеру 9-13 м, местами до 20 м.

При впадении в оз. Таймыр река образует довольно развитую дельту со множеством островов, отмелей и мелководных протоков. Фарватер в устье проходит возле левого берега. Глубина здесь составляет 6-9 м. Преобладают илисто-песчаные грунты, ближе к устью наблюдаются выходы коренных пород, на берегах часто встречаются каменистые россыпи.

Скорость течения в низовьях реки невелика и составляет 1-1,2 км/ч, в устье 0,8-1 км/ч, на перекатах 1,5-2 км/ч.

Таяние льда у берегов начинается в первых числах июня.Подвижки льда отмечаются 20-25 июня,ледоход 25-28 июня.Река вскрывается в верховьях и через 3-4 дня ледоход достигает устья.На перекатах часто образуются заторы льда и уровень воды на отдельных участках резко повышается.

Полностью ото льда река освобождается 2-5 июля. Повышение воды в реке совпадает с максимальным периодом ледохода.Наибольший подъем воды наблюдается в устье р.Логата ( до 7-8 м).

Период открытой воды составляет около трех месяцев. В конце сентября на реке появляется шуга,а в начале октября она полностью покрывается льдом.К концу зимы толщина льда достигает I,8 м.

Зимой температура воды подо льдом составляет 0,I°, а в период с 20 июля по I0 августа температура воды достигает максимальных пределов I0-II°.

Река Логата протекает по основной территории заповедника на всем её протяжении.Её длина составляет около 390 км.Гидрология реки не изучена.Почти на всем протяжении, несмотря на значительную ширину ( более I00 м) река мелководна,имеется большое количество отмелей и перекатов, однако в некоторых местах глубины достигают 4 и более метров.

Средняя скорость течения невысока - около 2 км/ч.

Дно реки, в основном,песчаное, местами илистое или галечниковое.

От устья левого притока - р.Малой Логаты русло сильно меандрирует.Берега в большинстве случаев высокие,

часто крутые и обрывистые.На меандрах река подмывает их, образуя яры.

Река Новая является предпоследним крупным левым притоком р.Хатанги.Длина её составляет 365 км. В своем нижнем течении, на протяжении примерно 40 км, р.Новая является северной границей заповедного участка Ары-Мас. Гидрология реки не изучена.

Ширина реки в районе заповедника достигает 200 м и более, глубина по фарватеру 2 м, в отдельных местах 4-6 м. В межень поверхность открытой воды сильно сужается, местами до 30-50 м.Река изобилует отмелями и перекатами.Дно преимущественно песчаное,реже илисто-песчаное или каменистое. Скорость течения невелика - около 2 км/ч,на перекатах она увеличивается до 6-7 км/ч.

Правый берег от устья р.Улахан-Юрях до устья р.Богатырь-Юрях, где к реке подходит третья пойменная терраса, крутой и обрывистый.Высота обрывов составляет I5-20 м. Остальные берега довольно пологие.В местах меандрирования русла происходит довольно интенсивный разрыв берегов, особенно в период весенних паводков.Левобережная часть р.Новой довольно низкая с сильно заболоченной поймой, ширина которой достигает 3-5 км.

Первые забереги на реке наблюдаются в первой декаде сентября, полностью река становится в начале октября. Ледоход начинается в последней декаде мая.В этот период вода поднимается на 5-6 м, полностью затапливая I и II пойменные террасы.К середине июня река входит в свои берега.

Река Лукунская, являясь правым притоком р.Хатанга, расположена между двумя её более крупными притоками р.Нижней и р.Блудной.

Также как и р.Новая, Лукунская в своем нижнем течении на протяжении примерно 20 км является северной границей заповедника ( лесничество Лукунское).Протяженность её составляет около 75 км.Являясь типичной средней тундровой рекой,Лукунская, протекая по широкой заболоченной пойме, сильно меандрирует. Скорость течения невелика - около I км/ч, ширина в пределах заповедника колеблется от I0 до 30 м.

На гидрологический режим рек Новая и, особенно, Лукунская в значительной степени оказывают влияния р.Хатанга и приливные течения Хатангского залива. Последние отмечаются практически на всем протяжении р.Лукунской. В реке Новой они наблюдаются на расстоянии 70 км от её устья.

Помимо густой гидросети для территории заповедника характерно наличие огромного количества озер (около 2,5 тысяч). Наиболее распространены термокарстовые озера, отличающиеся малыми размерами и округлой формой, которые приурочены к речным поймам и плоским водоразделам. Довольно распространены также озера тектонического, ледникового, старичного и дефляционного происхождения.Наиболее крупные озера, в том числе и озеро Таймыр, по генезису относятся к ледниково-тектоническим водоемам.

Озеро Таймыр является крупнейшим водоёмом арктической зоны Советского Союза. Длина его в широтном направлении около 250 км, ширина без заливов 15-20 км. От озера отходят несколько крупных бухт и заливов. Общая площадь зеркала со всеми заливами в период максимального уровня ( в июле) составляет около 455 тыс.га. На озере имеется несколько островов, длина которых не превышает 3-4 км. Общая площадь водосбора оз. Таймыр составляет 43,9 тыс.км$^2$. Реки, впадающие в озеро приносят в год около 30 км$^3$ воды. Вытекает из озера одна река - Нижняя Таймыра, которая является продолжением р. Верхней Таймыры. Воды последней, практически не задерживаясь в озере, проходят через него по подводному руслу и вливаются в Нижнюю Таймыру.

Рельеф дна озера в основном равнинный, с отдельными впадинами. Средняя глубина озера около 6 м. В центральной части находится котловина с максимальной для озера глубиной ( 25,2 м).

В пределах заповедника находится юго-западная часть озера с мелководной бухтой Ледяной, дельтой р. Верхняя Таймыра и отделившимся от озера заливом Байкура-Турку. В этом месте озеро Таймыр изобилует небольшими песчаными островами и отмелями, через которые проходит русло Верхней Таймыры.

Бухта Ледяная имеет длину 27 км, наибольшую ширину 7,5 км, площадь 17,7 тыс.га. Глубина её в центральной части около 2 м ( в июле-августе), однако уже к концу августа большая часть бухты обсыхает, а к

октябрю воды в ней не остается.

Уровень воды в оз.Таймыр подвержен резким сезонным колебаниям,амплитуда которых составляет I,8–7,2 м.Своего максимума уровень воды достигает I5–I7 июля, после чего начинает падать.Общее падение за период открытой воды составляет 2,9 м, в зимнее время - 3 м.

Значительные колебания уровня воды в озере приводят к осушению и промерзанию в зимний период огромного района мелководий ( около 250 тыс га).

Температура воды в оз.Таймыр очень низкая и в течение большей части года не превышает 0,I°С.Наибольшее прогревание воды происходит в конце июля - начале августа ( в среднем до 8°С).С конца августа температура начинает быстро падать и к началу октября достигает своего минимума.

Образование льда на мелководьях происходит в последней декаде сентября.Полностью озеро замерзает 4–6 октября.Максимальная толщина льда наблюдается в конце мая ( до I82 см в среднем с колебениями в отдельные годы от I45 до 224 см).

Разрушение ледяного покрова начинается в первой декаде июня.Поступление талых вод и сильные ветры в значительной степени ускоряют этот процесс, однако в отдельных бухтах и заливах таяние льда затягивается на весь летний период.Так по данным аэрофотосъемки I975 года,произведенной I6 июля,большая часть заливов Байкура-Турку и Байкура-Неру была покрыта обширными ледяными полями.Все остальные озера заповедника значительно уступают по размеру оз.Тай-

мыр. В горах Быранга имеется лишь несколько озер, самым крупным из которых является оз.Левинсона-Лессинга. Большая часть озер сосредоточена в равнинной тундровой зоне заповедника.Преимущественно это мелкие безымянные озера,площадью до 20 га; но встречаются и крупные, среди которых выделяется отделившийся от озера Таймыр залив Байкура-Турку, оз.Нада-Турку, оз.Сырута-Турку,оз.Малое Сырута-Турку и ряд других.Наряду с отдельными озерами встречаются и группировки, внутри которых отдельные озёра соединены между собой протоками.

Большие площади заповедника ( 11%) заняты болотами. Характерные для арктической и субарктической зон 2 основных типа болот ( валиково-полигональные и плоскобугристые) образуют большое количество переходных форм. Если первые по большей части приурочены к поймам рек и побережьям озер, то вторые чаще встречаются в межводораздельных понижениях, на месте спущенных озер.Аккумулирующая роль болотных комплексов, как резервуаров для накопления влаги на территории заповедника в значительной степени ограничивается близким залеганием вечной мерзлоты.Однако, несмотря на это, болота играют существенную роль в питании постоянных и временных водотоков.

Существующие гидрологические условия заповедника в значительной степени оказывают влияние не только на разнообразие видового состава и численность ихтиофауны, но и на существование других групп животных. Высокие весенние паводки на реках существенно сказываются на численности некоторых млекопитающих, в частности мышевидных

грызунов,в меньшей степени зайцев и песцов.Изучение этих вопросов является одной из задач, стоящих перед научным отделом заповедника.

## 2. ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДИ, КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТКИ, ПОСТОЯННЫЕ ( ВРЕМЕННЫЕ ) МАРШРУТЫ.

Постоянные маршруты для учета птиц заложены на всех участках заповедника: основном, Ары-Масе, Лукунском.

Учетная карточка № I постоянного маршрута № I. Река Верхняя Таймыра (основной участок).Длина I00 км от кордона "Устье р.Б.Боотанкага" вниз по реке до кордона "Мыс Рысюкова".Время закладки 27 июля I985 г.Заложена Гавриловым А.А. для учета водоплавающих птиц.План приводится на рисунке I.

В I985 году учет проведен 3 раза.В I986 году I раз 22 июля Гавриловым А.А. и лесником Шестаковым В.П. Получены данные о численности водоплавающих на реке. Материалы представлены во II книге Летописи природы и хранятся в научном отделе заповедника.

Учетная карточка № 2 постоянного маршрута № 2. Территория сопредельная основному участку,длина 8 км. Время закладки 3I июля I985 года.Заложена Гавриловым А.А. для проведения учетов птиц в различных биотопах предгорий хребта Быррранга.План маршрута приводится на рисунке 2.

Работы производились в период с 27 июля по 9 августа, проведены учеты птиц на этом маршруте 2 раза Гавриловым А.А., получены данные об относительной численности птиц в различных биотопах.Результаты работ представлены в I книге Летописи природы и в научном отделе заповедника.

Учетная карточка № 3 постоянного маршрута I 3. Участок Лукунский, кв.2,4.Длина 8 км 500 м. Время закладки I3 апреля I986 года.Заложен Гавриловым А.А. для проведения учетов куропаток.

Работы проводились с I0 по 2I апреля I986 года. Проведены учеты куропаток Гавриловым А.А., получены сведения о численности птиц и некоторые данные по зимней экологии куропаток. Материалы представлены во II книге Летописи природы. Хранятся в научном отделе заповедника.

Учетная карточка № 4 постоянного маршрута № 4. Участок Ары-Мас, кв.28-33, длина II км.Время закладки I0 мая I986 года.Заложена Гавриловым А.А. для проведения зимних учетов птиц.

Работы проводились в период с 9 мая по I4 мая I986 года. Проведены учеты куропаток по зимним маршрутам Гавриловым А.А. Получены материалы о численности куропаток, которые представлены во II книге Летописи природы. Хранятся в научном отделе заповедника.

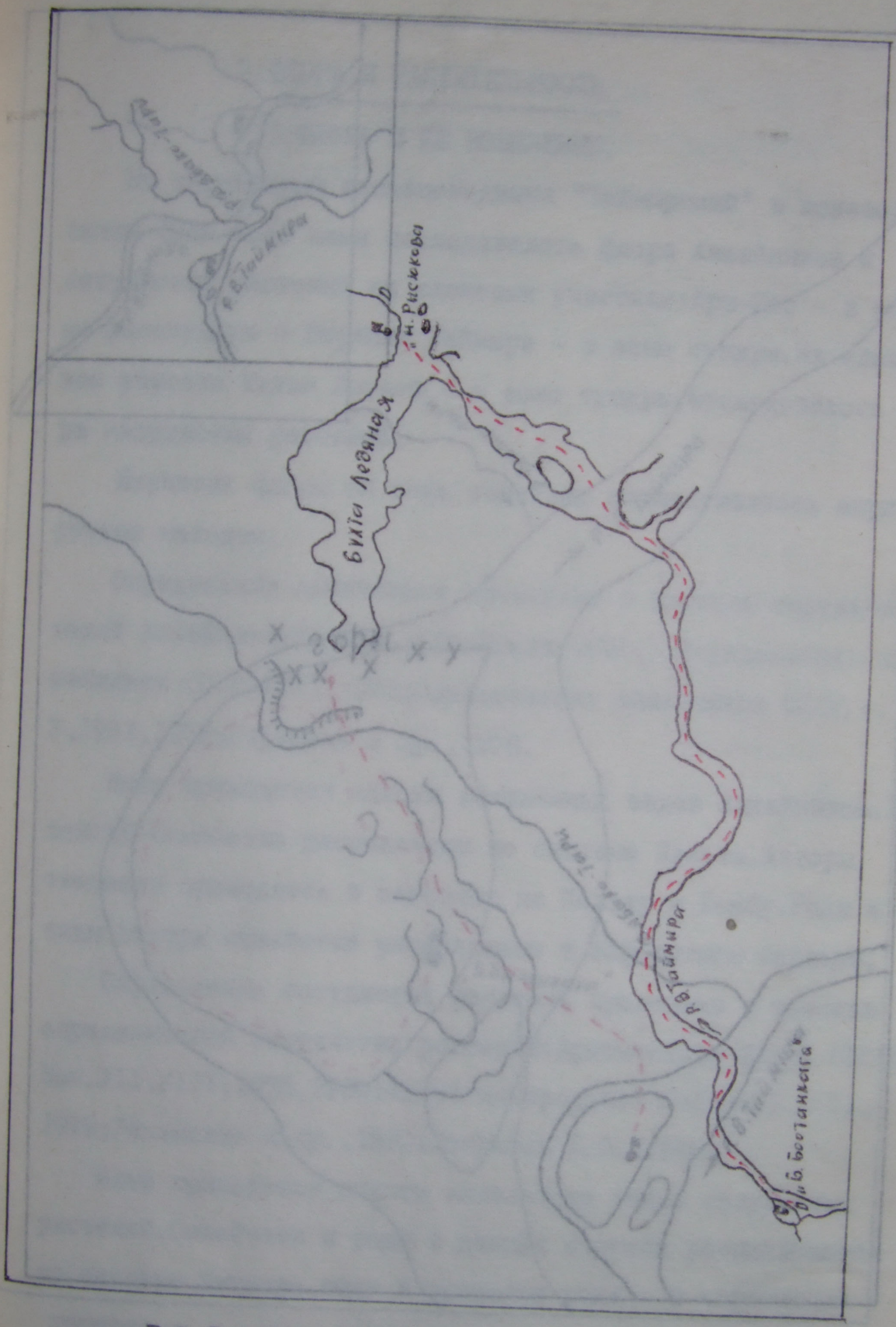
Учетная карточка № 5 постоянного маршрута № 5. Участок основной ( смежная территория ), длина 6 км 200 м. Время закладки I8 июня I986 года. Заложена Гавриловым А.А. для проведения учетов птиц в летний период.

Работы проводились в период с 9 июня по 23 июля I986 года. Проведены учеты птиц на постоянном маршруте № 5. Маршрут пройден 7 раз Гавриловым А.А. и студенткой Барнаульского госуниверситета Тимченко М.Получены данные о биотопическом размещении птиц. При обнаружении

гнезд заполнялась "Карточка описания гнезда". Результаты работ представлены во II книге Летописи природы и хранятся в научном отделе заповедника.

Учетная карточка № 6 постоянного маршрута № 6. Участок Ары-Мас, кв.28-33, длина I5 км. Летний маршрут. Время закладки 9 августа I986 года. Заложена Гавриловым А.А. для проведения летних учетов птиц в различных биотопах урочища.

Работы проводились в период с 9 по I7 августа. Проведены учеты птиц на постоянном маршруте № 6. Маршрут пройден 2 раза Гавриловым А.А. Получены данные о биотопической приуроченности птиц. Результаты работы представлены во II книге Летописи природы и хранятся в научном отделе.


р. Верхняя Таймыра
р. Нижняя Таймыра
оз. Бол. Таймыр
оз. Лебяжье
оз. Средний Таймыр
оз. Малый Таймыр
оз. Малое Лебяжье
оз. Большое Лебяжье
оз. Ледяное
оз. Ледяное
оз. Ледяное

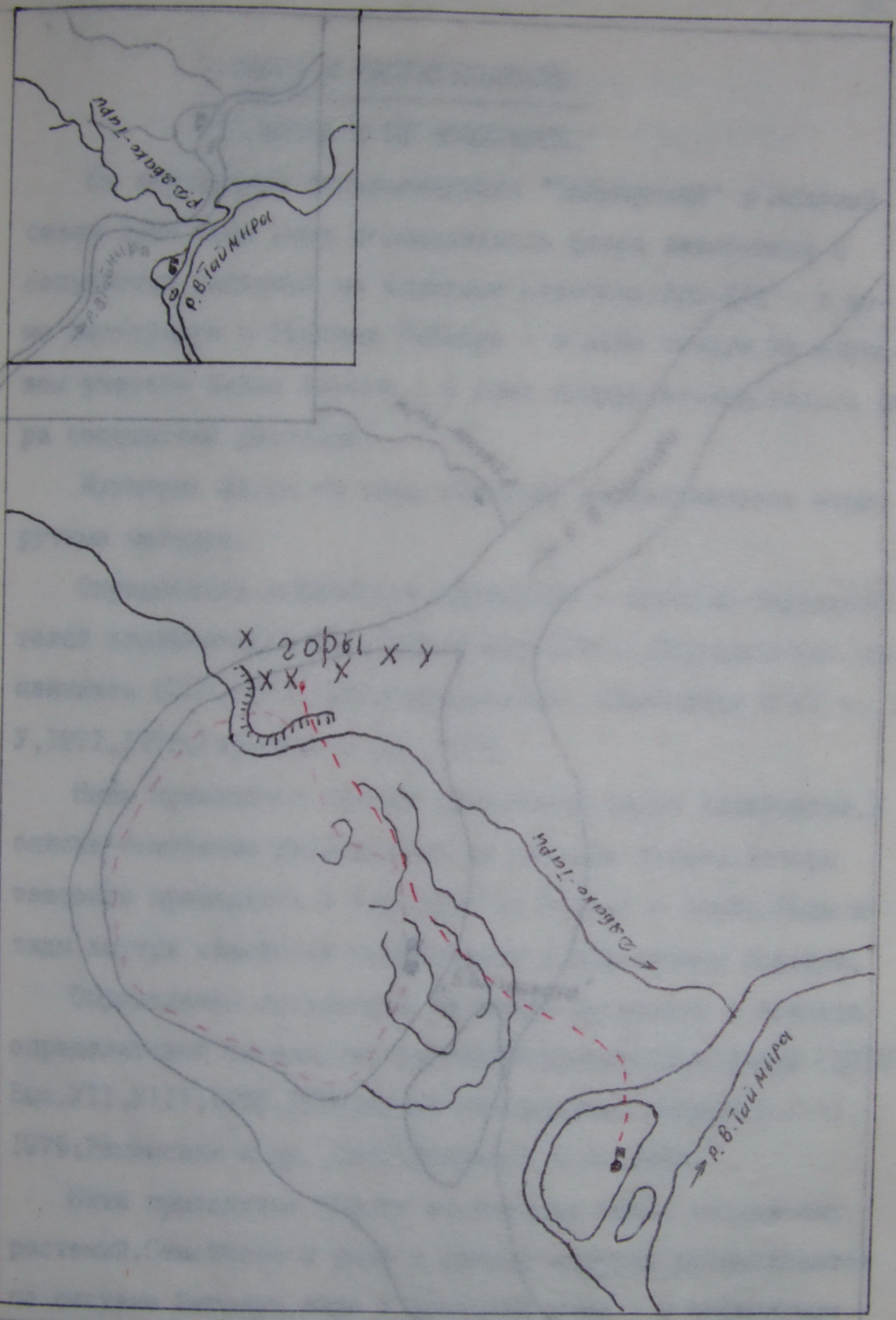



Рис.2. Постоянный маршрут для учета птиц в предгорьях Бырранга.

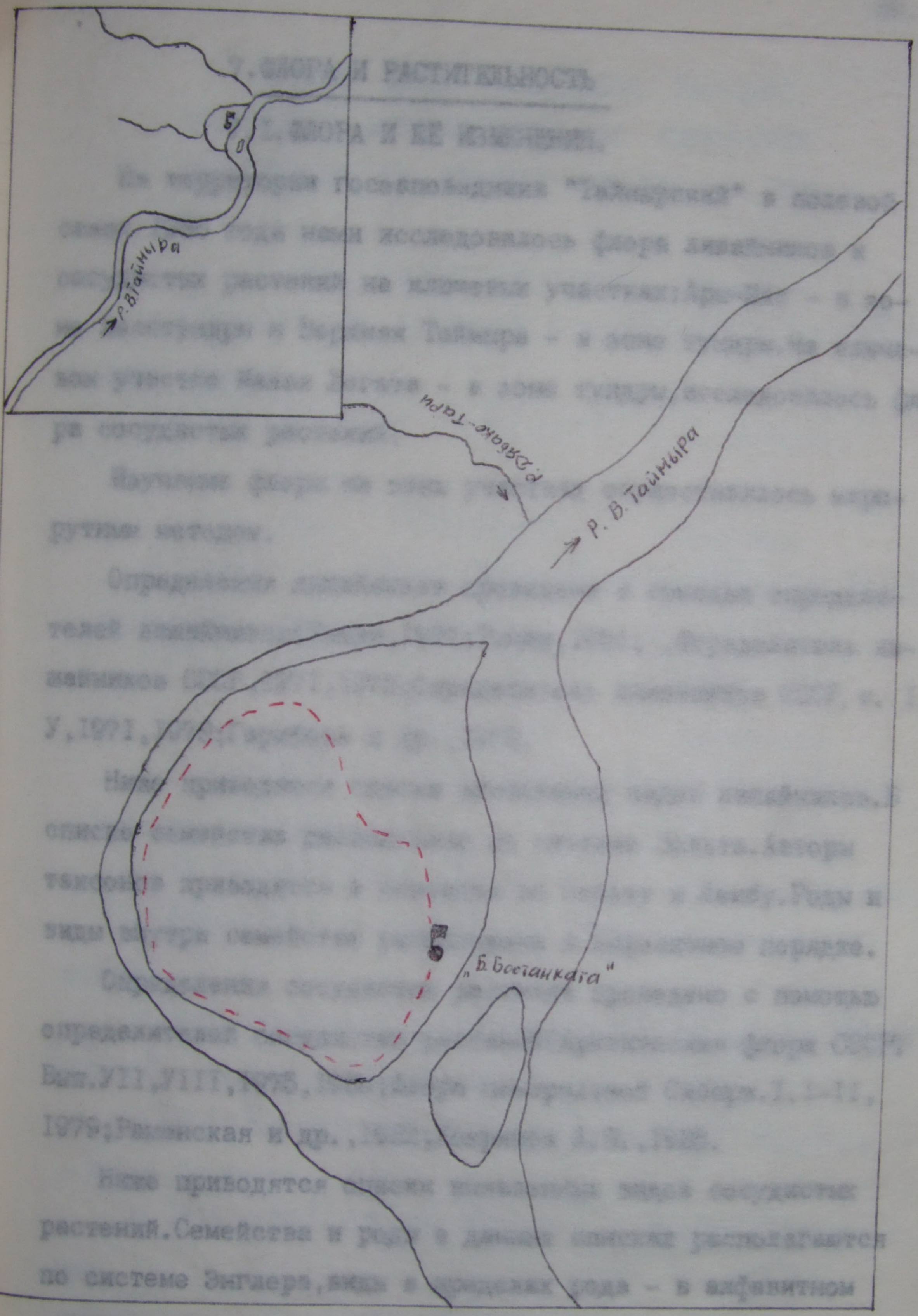



Рис. 3. Постоянный маршрут для учета птиц, находящихся на гнездовьях в летний период.

# 7.ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

## 7.I.ФЛОРА И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЯ.

На территории госзаповедника "Таймырский" в полевой сезон I986 года нами исследовалось флора лишайников и сосудистых растений на ключевых участках:Ары-Мас - в зоне лесотундры и Верхняя Таймыра - в зоне тундры.На ключевом участке Малая Логата - в зоне тундры,исследовалось флора сосудистых растений.

Изучение флоры на этих участках осуществлялось маршрутным методом.

Определения лишайников проведено с помощью определителей лишайников(Томин,I937;Томин,I956;Определитель лишайников СССР,I97I,I975;Определитель лишайников СССР, т. I, У,I97I,I978;Гарибова и др.,I978.

Ниже приводятся списки выявленных видов лишайников.В списке семейства расположены по системе Пельта.Авторы таксонов приводятся в основном по Пельту и Лембу.Роды и виды внутри семейства расположены в алфовитном порядке.

Определения сосудистых растений проведено с помощью определителей сосудистых растений(Арктическая флора СССР. Вып.УII,УIII,I975,I980;Флора центральной Сибири.Т.I-II, I979;Раменская и др.,I982;Хохряков А.П.,I985.

Ниже приводятся списки выявленных видов сосудистых растений.Семейства и роды в данных списках располагаются по системе Энглера,виды в пределах рода - в алфавитном порядке.

# СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ АРЫ-МАС в 1986 г.

Сем. Equisetaceae - Хвощевые

1. Equisetum arvense L. ssp. boreale (Bong) Tolm. - Хвощ полевой.

2. E. variegatum Schleich. - Х. пестрый.

Сем. Pinaceae - Сосновые

3. Larix gmelinii (Rupr.) Rupr. (L. dahurica Turcz). - Лиственница Гмелина, даурская.

Сем. Poaceae - Мятликовые

4. Hierochloe alpina (Sw.) Roemet. Schult - Зубровка альпийская.

5. H. pauciflora R. Br - З. малоцветковая.

6. Alopecurus alpinus Sm. - Лисохвост альпийский.

7. Calamagrostis neglecta (Ehrh) Gaertn, Mey. et Scherb - Вейник незамечаемый.

8. Deschampsia sukatschewii (Popl) Roshev. - Щучка Сукачева.

9. Poa aretica R. Br. - Мятлик арктический.

Сем. Cyperaceae - Осоковые

10. Eriophorum polystachyon L. - Пушица многоколосковая.

II. E. vaginatum L. - П. влагалищная.

I2. Carex ensifolia (Turcz. ex Gorodk.) - - Осока мечелистная.

I3. C. capitata L. - О. головчатая.

I4 C. saxatilis L. - О. каменная.

Сем. Juncaceae - Ситниковые

I5. Juncus arcticus Willd - Ситник арктический.

Сем. Salicaceae - Ивовые

I6. Salix glauca L. - Ива сизая.

I7. S. lanata L. - И. шерстистая.

I8. S. polaris Wahl. - И. полярная.

Сем. Betulaceae - Березовые

I9. Betula exilis Sukacz - Береза тощая.

20. Alnaster fruticosa (Rupz) Ledeb - - Ольховник кустарниковый.

Сем. Empetraceae - Водяниковые ( шикшевые )

2I. Empetrum subholarcticum V. Vassil - - Водяника ( шикша) почтигол. арктическая.

Сем. Polygonaceae - Гречишные

22. Rumex arcticus Trautv. - Щавель арктический.

23. R. graminifolius Lamb - Щ. злаколистный.

24. R. sibiricus Hult. - Щ. сибирский.

25. Polygonum bistorta L. ssp. bistorta -
- Горец змеиный ( Раковые шейки).
26. P. viviparum - Г. живородящий.

Сем. Caryophyllaceae - Гвоздичные

27. Stellaria ciliatosepala Trautv. -
- Звездчатка реснитчатая.
28. S. crassifolia Ehrh. - З. толстолистная.
29. Cerastium maximum L. - Ясколка крупная.
30. Minuartia arctica (Stev. ex Ser.) Graebn -
- Минуарция арктическая.
31. Silene paucifolia Ledeb. - Смолевка малолистная.

Сем. Ranunculaceae - Лютиковые

32. Delphinium middendorffii Trautv. -
-живокость Миддендорфа.
33. Ranunculus affinis R. Br. - Лютик родственный.
34. R. lapponicus L. - Л. лапландский.
35. R. sulphureus - Л. серно-желтый.

Сем. Papaveraceae - Маковые

36. Papaver lapponicum (Tolm) -
- Мак лапландский.

Сем. Brassicaceae - Капустные
( Крестоцветные )

37. Cardamine Bellidifolia L. - Сердечник маргаритковый.

38 Draba pilosa DC. - Крупка волосистая.

Сем. Saxifragaceae - Камнеломковые

39. Saxifraga cernua L - Камнеломка поникающая.

40. S. hieracifolia Waldst. et Kit - К. ястребинколистная.

41. S. hirculus L - К болотная.

42. S. punctata L - К точечная.

Сем. Parnassiaceae - Белозоровые

43. Parnassia palustris L - Белозор болотный.

Сем. Rosaceae -Розоцветные

44. Rubus arcticus L. - Малина арктическая ( княженика).

45. Comarum palustre L. - Сабельник болотный.

46. Dryas octopetala L. - Дриада восьмилепестковая.

47. Sanquisorba officinalis L - Кровохлебка лекарственная.

Сем. Fabaceae - Бобовые

48. Astragalus norvegicus Veb. - Астрагал норвежский.

49. A. Subpolaris Boriss. et Schischk. - А. субарктический.

50. A. umbellatus Bunge - А зонтичный.
51. Hedysarum arcticum B. Fedtsch -
- Копеечник арктический.
52. Vicia crassa L. - Горошек мышиный.

Сем. Onagraceae - Кипрейные

53. Chamaenerion angustifolium (L.) Scop -
- Иван-чай узколистный.

Сем. Pyrolaceae - Грушанковые

54. Pyrola grandiflora Rad. - Грушанка крупно-
цветковая.

Сем. Ericaceae - Вересковые

55. Ledum decumbens (Ait) Lodd. ex Steud -
- багульник стелющийся.
56. Andromeda polifolia L. Подбел многолистный.
57. Arctoctaphylos usa-ursi (L.) Sprengel Толокнянка
обыкновенная.
58. Rhodococcum minus (Lodd.) Worosch -
- Брусника
малая.
59. Vaccinium uliginosum L. ssp. microphyllum Lange-
-Голубика болотная.

Сем. Primulaceae - Первоцветные

60. Androsace septentrionalis L. Проломник
северный.

Сем. Menyanthaceae - Вахтовые

61. Menyanthes trifoliata L. - Вахта трех-
листная.

Сем. Polemoniaceae - Синюховые

62. Polemonium boreale Adams. - Синюха северная.

63. P. coeruleum L. - С. голубая.

Сем. Boraginaceae - Бурачниковые

64. Myosotis alpestris F.W.Schmidt ssp asiatica Vierterqr. et Hult. - Незабудка душистая.

65 Eritrichium sericeum DC. - Незабудочник шелковистый.

Сем. Scrophulariaceae -Норичниковые

66. Lagotis minor(Willd.) Schishk. - Лаготис малый.

67. Pedicularis amaena Adams. - Мытник прелестный.

68. P. capitata Adams. - М. головчатый.

69. P. lapponica L. - М. лапландский.

70. P. oederi Vahl. - М. Одера.

71 P. sceptrum-carolinum L. - М. Карлов-скипетр.

72. P. sudetica Willd. - М. судетский.

73. P. verticillata L. - М. мутовчатый.

Сем. Valerianaceae - Валериановые

74. Valeriana capitata Pall. - Валериана головчатая.

Сем. Asteraceae - Астровые

75. Erigeron eriocephalus J. Vahl. - Мелколепестник пушистоголовый.

76. Thipleurospermum phaeocephalum(Rupr)Pobed - - Трехреберник темноголовый.

77. Tanacetum bepinnatum(L) Sch Bip - - Пижма дваждыперистая.

78. Artemisia tilesii Ledeb - Полынь тилезиуса.

79. Taraxacum laleritum Dahlst - Одуванчик кирпичный.

# СПИСОК ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ Ары – МАС В 1986 ГОДУ

Сем. Sphaerophoraceae

1. Sphaerophorus globosus (Huds) Vain. –На почве, среди мхов и лишайников.

Сем. Placynthiaceae

2. Psoroma hypnorum (Vahl) Grey. –На остатках мхов и высших растениях.

Сем. Peltigeraceae

3. Peltigera canina (L.) Willd. –Лиственничная редина, среди мхов и лишайников.

4. P. lepidophora (Nyl.) Vain. –Дриадово-моховое сообщество на почве.

5. P. venosa (L.) Baumg. –Лиственничная редина, на почве.

6. Solorina crocea (L.) Ach. –Лиственничная редина, на почве.

7. S. saccata (L.) Ach. –Мохово-разнотравное сооб - щество, на почве и на мхах.

Сем. Collemataceae

8. Leptogium tenuissimum (Dicks) Fr. –Мохово-лишайниновое сообщество, на почве.

Сем. Lecideaceae

9. Lopadium coralloideum (Nyl.) Lunge. –Мохово разнотравное сообщество, на остатках мхов и высших растений.

10. L. pezizoideum (Ach) Koerb. -Мохово-разнотравное сообщество, на остатках мхов и высших растений.

Сем. Lecanoraceae

11. Lecanora epibryon Ach. -Злаково-осоково--разнотравное сообщество, на почве.

Сем. Parmeliaceae

12. Cetraria cucullata (Bellardi) Ach. -Лиственничная редина, среди мхов и лишайников, на почве.

13. C. islandica (L.) Ach. -Берег озера Богатырь, среди мхов.

14. C. nivalis (L.) Ach. -Редколесье, среди мхов и на почве.

15. Dactylina arctica (Hock) Nyl. -Мохово-лишайниково-разнотравное сообщество, на почве и среди мхов и других лишайников.

16. D. ramulosa (Hock) Tuck. -Разнотравно-осоково-кустарниковое сообщество, на почве.

Сем. Usneaceae

17. Alectoria nigricaus (Ach.) Nyl. -Лиственничное редколесье, среди мхов.

18. Cornicularia divergens Ach. -Берег озера Богатырь, среди мхов и на почве.

Сем. Cladoniaceae

19. Cladina arbuscula (Wallr.) -Мохово-разнотравное сообщество, среди мхов.

20. C. rangiferina (L.) Nyl. -Мохово-разнотравно--лишайниковое сообщество.

21. C. stellaris (Opiz) Brodo. -Лиственничная ре-
дина, среди мхов.

22. Cladonia amaurocraea (Flk) Schaer Мохово-раз-
нотравное сообщество, среди мхов и на почве.

23. C. gracilis (L.) Walld. -Редколесье среди мхов
и на почве.

24. C. lepidota Nyl. -Мохово-лишайниковое со-
общество, среди мхов и на почве.

25. C. prociliium (Ach.) O. Rich. -На почве, среди
мхов и других лишайников.

26. C. pyxidata (L.) Fr. -Мохово разнотравное со-
общество, среди мхов и других лишайников.

Сем. Baeomycetaceae

27. Baeomyces carneus (Retz) Flk. -На поч-
ве, среди мхов и других лишайников.

Сем. Siphulaceae

28. Thamnolia subuliformis (Ehrh.) W. Culb -
-Мохово разнотравное сообщество на почве.

29. T. vermicularis (SW.) Schaer. -Мохово-разнотравное
сообщество, среди мхов и растительных остатков.

# СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА, НА УЧАСТКЕ ВЕРХНЯЯ ТАЙМЫРА

Сем. Equisetaceae - Хвощевые

1. Equisetum arvense L. - Хвощ полевой.

Сем. Poaceae - Мятликовые

2. Hierochoe alpina (Sw.) Roet. et Schult. - Зубровка альпийская.

3. Calamagrostis holmii Lange - Вейник Хольма.

4. Deschampsia borealis (Trautvetter) Roshevitz - Щучка северная.

5. D. sukaschewii sukatschewii (Popl) Roshev - Щ. Сукачева

6. Poa arctica R. Br. - Мятлик арктический.

7. Poa angustifolia L. - Мятлик узколистый.

Сем. Cyperaceae - Осоковые

8. Eriophorum vaginatum L. - Пушица влагалищная.

9. E. polystachyon L. - П. многоколосковая.

10. Carex saxatilis L. - Осока каменная.

Сем. Salicaceae - Ивовые

11. Salix glauca L. - Ива сизая.

12. S. lanata L. - И. шерстистая.

13. S. polaris Wahl. - И. полярная

Сем. Betulaceae - Березовые

14. Betula exilis Sukacz. - Береза тощая.

Сем. Polygonaceae - Гречишные

15. Oxyria digyna (L.) Hill. - Кисличник двустолбчатый.

16. Rumex arcticus Trautv. - Щавель арктический.

17. Polygonum bistorta L. - Горец змеиный (раковые шейки).

18. P. viviparum L. - Г. живородящий.

Сем. Caryophyllaceae -Гвоздичные

19. Stellaria ciliatosepala Trautv. Звездчатка реснитчатая.

20 Cerastium maximum L. - Ясколка крупная.

21 Minuartia arctica (Stev. ex Ser.) Graebn -Минуарция арктическая .

22 Melandrium apetalum (L.) Tolm. et Kozhanc - Дрема безлепестная.

Сем. Ranunculaceae - Лютиковые

23. Caltha arctica R.Br. - Калужница арктическая.

24. Ranunculus affinis R.Br. - Лютик родственный.

25. R. Gmelinii D.C. - Л. Гмелина.

26 R. glabriusculus Rupr. - Л. гладковатый.

27. R. lapponicus L. - Л. лапландский.

Сем. Papaveraceae - Маковые

28. Papaver lapponicum (Tolm) - Мак лапландский.

Сем. Brassicaceae - Капустные

( Крестоцветные )

29. Cardamine bellidifolia L. - Сердечник маргаритковый.

30. C. pratensis L. - С. луговой.

31. Parrya nudicaulis (L.) Boiss - Парриа голостебельная.

Сем. Saxifragaceae - Камнеломковые

32. Saxifraga cernua L. - Камнеломка поникающая.

33. S. hieracifolia Waldst et kit - К. ястребинколистная.

34. S. hirculus L. - К. болотная.

35. S. punctata L. - К. точечная.

Сем. Rosaceae - Розоцветные

36. Comarum palustre L. - Сабельник болотный.

37. Potentilla uniflora Ledeb - Лапчатка одноцветная.

38. P. crantzii (Crantz) - Л. Кранца.

39. Dryas octopetala L. - Дриада восьмилепестковая.

40. Novasiversia glacialis (Adams) F. Bolle - Новосиверсия ледяная.

Сем. Fabaceae - Бобовые

41 Astragalus subpolaris Boriss et Schischk - Астрагал

субарктический.

42. A. umbellatus Bunge - А. зонтичный

43. Hedysarum arcticum B. Fedtsch. - Копеечник арктический.

44. Oxytropis middendorfii Frantv. - Остролодочник Миддендорфа.

45. O. arctica R. - О. арктический.

46. O. nigrescens (Pall) Fisch. - О. чернеющий.

47. Hedysarum arcticum B. Fedtsch. -

Сем Onagraceae - Кипрейные

47. Epilobium davuricum Fis ex. Hor. - Кипрей даурский.

48. E. palustre L. - К. болотный.

Сем. Apiaceae - Зонтичные

50. Ligusticum alpinum (Ledeb) F. Kurtz. - Лигустикум альпийский.

Сем. Pyrolaceae - Грушанковые

51. Pyrola grandiflora Rad. - Грушанка крупноцветковая.

52. Ramischia obtusata (Turcz) Freym. - Ортилия однобокая тупая.

Сем. Ericaceae -Вересковые

53. Ledum decumbens (Ait) Lodd. ex Stend. - Багульник стелющийся.

54. Cassiopa tetragona (L.) D. Don. - Кассиопея четырехгранная.

54. Rhodococcum minus (Lodd) Worosch. - Брусника малая.

Сем. Polemoniaceae - Синюховые

55. Polemonium boreale Adams. - Синюха северная.

Сем. Boraginaceae - Бурачниковые

56 Myosotis alpestris F.W. Schmidt ssp. asiatica Vesterqr. ex Hult. - Незабудка душистая.

57. Eritrichium villosum (Ledeb) Bunge - Незабудочник мохнатый.

Сем. Scrophulariaceae - Норичниковые

58. Lagotis minor (Willd) Schischk. - Лаготис малый.

59. Pedicularis amaena Adams. - Мытник прелестный.

60. P. capitata Adams. - М. головчатый.

61. P. lapponica L. - М. лапландский.

62. P. oederi Vahl - М. Одера.

63. P. sceptrum-carolinum L. - М. Карлов-скипетр.

64. P. verticillata L - М. мутовчатый.

Сем. Valerianaceae - Валериановые

65. Valeriana capitata Pall. - Валериана головчатая.

Сем. Asteraceae - Астровые

( Сложноцветные )

66. Thipleurospermum phaeocephalum (Rupr) Pobed. - Трехреберник темноголовый.

67. Artemisia furcata M.B. - Полынь вильчатая.

68. A.tilesii Ledeb - П. Тилезиуса

69. Arnica iljinii(Maguire)Iljin - Арника Ильина.

70. Senesio arcticus Bupr - Крестовник арктический.

71. S.atropuspureus(Ledeb)B.Fedtsch - К. темно-пурпурный.

72. S.congestus(R.Br) D.C. - К. скученный.

73. S.resedofolius Less - К. резедолистный.

74. S.tundricola Tolmatschew - К. тундровый.

75. Saussurea tilesii Ledeb. - Соссюрия, горькуша Тилезиуса.

# СПИСОК ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НА УЧАСТКЕ ВЕРХНЯЯ ТАЙМЫРА в 1986 году.

Сем. Peltigeraceae

1. Peltigera canina (L.) Willd. - Дриадово-моховое сообщество, на мхах и на почве.

2. Solorina crocea (L.) Ach. - Отроги гор Быранга, склоны гор, разнотравно-осоковое сообщество, на почве.

Сем. Lecanoraceae

3. Lecanora epibryon Ach. - Мохово-разнотравное сообщество, на почве.

Сем. Parmeliaceae

4. Cetraria cucullata (Bellardi) Ach. - Долина реки Дябака-Тари, злаково-разнотравное сообщество, на почве.

5. C. hepatizon Vain. - Отроги хребтов Быранга, на поверхности горной породы.

6. C. islandica (L.) Ach. - Мохово-разнотравное сообщество, среди мхов и на почве.

7. C. nivalis (L) Ach. - Мохово- разнотравное сообщество, среди мхов и на почве.

8. Dactylina arctica (Hook) Nyl. - Мохово- разнотравное сообщество, на почве.

9. D. ramulosa (Hook) Tuck. - Склон горы, осоково-кустарничковое сообщество, на почве.

10. Parmelia biruloae Elenk. - Отроги хребтов Быранга, каменистые россыпи, между камнями, на почве.

Сем. Usneaceae

11. Alectoria nigricans (Ach) Nyl. - Мохово-разнотравное сообщество, среди мхов. Отроги хребтов Быранга, каменистые россыпи, между камнями, на почве.

12. A. ochroleuca (Hoffm.) Massal. - Отроги хребтов Быранга, на каменистых россыпях.

Сем. Stereocaulaceae

13. Stereocaulon tomentosum Fr. - Отроги хребтов Быранга, на почве и замшелых скалах.

Сем. Cladoniaceae

14. Cladina arbuscula (Wallr.). - Мохово-лишайниковое сообщество, среди мхов.

15. C. rangiferina (L.) Nyl. - Мохово-осоковое сообщество, среди мхов. Отроги гор Быранга, склон горы, щебнистое злаково-осоковое сообщество, на почве.

16. Cladonia diformi Hoffm. - Склон горы, на замшелых камнях.

17. C. gracilis (L.) Willd. - Отроги хребтов Быранга, на замшелых камнях.

Сем. Siphulaceae

18. Thamnolia vermicularis (Sw.) Schaer. - Мохово-разнотравное сообщество, среди мхов. Верхняя Таймыра,

отроги хребтов Быранга, между камнями, среди растительных остатков.

# СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА, НА УЧАСТКЕ МАЛАЯ ЛОГАТА

Сем Equisetaceae - Хвощевые

1. Egisetum arvense L. - Хвощ полевой.

Сем. Poaceae - Мятликовые

2. Hierochloe alpina(SW.)Roem.et Schult - Зубровка альпийская.

3. Calamagrostis neglecta(Ehrh)Caertum ex et Scher - Вейник незамечаемый.

4. Deschampsia borealis(Trautvetter)Roshevitz - Щучка северная.

5. Poa arctica R.Br - Мятлик арктический.

Сем. Cyperaceae - Осоковые

6. Eriophorum vaginatum L - Пушица влагалищная.

7. Carex aquatilis Wahlb - Осока водная.

8. C. chordorrhiza - О струнокоренная.

Сем. Salicaceae - Ивовые

9. Salix glauca L. - Ива сизая.

10. S. lanata L. - И. шерстистая.

Сем. Betulaceae - Березовые

11. Betula exilis Sukacz - Береза тощая.

Сем. Empetraceae - Водяниковые

12. Empetrum hermaphoditum(Lge)Hagerup-Водяника почтиголарктическая.

Сем. Polygonaceae - Гречишные

13. Rumex arcticus Trautv. - Щавель арктический.

14. Polygonum bistorta L. - Горец змеиный ( раковые шейки).

15. P. viviparum - Г живородящий.

Сем Caryophyllaceae - Гвоздичные

16 Stellaria ciliatosepala Trautv - Звездчатка реснитчатая.

17. Cerastium maximum Li. - Ясколка крупная.

18. Minuartia arctica(Ster.ex Ser)Graebn - Минуарция арктическая.

19. Melandrium apetalum(L)Tolm.et Kozhancz. - - Дрема безлепестная.

Сем. Ranunculaceae - Лютиковые

20. Caltha arctica R.Br. - Калужница арктическая.

Сем. Papaveracea-Маковые

21. Papaver lapponicum (Tolm) - Мак лапландский.

Сем. Brassicaceae - Капустные

( Крестоцветные )ъ

22. Parrya nudicaulis (L.) Boiss - Парrия голостебельная.

23.

Сем. Saxifragaceae - Камнеломковые

23. Saxifraga cernua L. -Камнеломка поникающая.

24. S. punctata L. - К. точечная.

Сем. Rosaceae - Розоцветные

25. Comarum palustre L. - Сабельник болотный.

26. Dryas octopetala L. - Дриада восьмилепестковая.

Сем. Fabaceae - Бобовые

27. Astragalus frigidus (L.) A. Gray. - Астрагал холодный.

28. A. umbellatus Bunge. - А. зонтичный.

29. Hedysarum arcticum B. Fedtsch. - Копеечник арктический.

30. Oxytropis middendorfii Frantv. - Остролодочник Миддендорфа.

31. O. arctica R. - О. арктический.

32. O. nigrescens (Pall) Fisch. - О. чернеющий.

Сем. Pyrolaceae - Грушанковые

33. Pyrola grandiflora Rad. - Грушанка крупноцветная.

Сем. Ericaceae - Вересковые

34. Ledum decumbens(Ait)Lodd.ex Stend. - - Багульник стелющийся.

35. Cassiopa tetragona(L.) D. Don. - Кассиопея четырехгранная.

36. Rhodococcum minus(Lodd)Worosch -Брусника малая.

37. Vaccinium uliginosum L. - Голубика болотная.

Сем. Polemoniaceae - Синюховые

38. Polemonium boreale Adams. - Синюха северная.

Сем. Boraginaceae - Бурачниковые

39. Myosotis asiatica (Vestergren)Schischk. et Serg - - Незабудка азиатская.

40. Eritrichium villosum(Ledeb) Bunge. - Незабудочник мохнатый.

Сем Scrophulariaceae - Норичниковые

41. Lagotis minor (Willd) Schischk - Лаготис малый.

42. Pedicularis Adams. - Мытник головчатый.

43. P. lapponica L. - М. лапландский.

44. P. oederi Vahl. - М. Эдера.

45. P. verticillata L. - М. мутовчатый.

Сем. Valerianaceae - Валериановые

46. Valeriana capitata Pall. - Валериана головчатая.

Сем. Asteraceae - Астровые

( Сложноцветные )

47. Artemisia furcata M.B - Полынь вильчатая.

48. A. tilesii Ledeb. - П. Тилезиуса.

49. Senecio campestris(Retzius)DC - Крестовник равнинный

50. S. resedifolia Less - К. резедолистный.

Таблица 7.I.

Количество видов растений, достоверно установленных в заповеднике на 1986 год

| Группа растений | Число видов | | |
|---|---|---|---|
| | Ары-Мас | Малая Логата | Верхняя Тайгмыра |
| Лишайники | 2I0 | - | I8 |
| ИТОГО низших растений: | 2I0 | - | I8 |
| Несосудистые | | | |
| Мохообразные | I88 | - | - |
| Сосудистые | | | |
| Голосеменные | I | - | - |
| Покрытосеменные (цветковые) | 252 | 45 | 75 |
| ИТОГО сосудистых: | 253 | 45 | 75 |
| ВСЕГО ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ : | 44I | 45 | 75 |

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

Среди всех собранных растений в I986 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, семейства | Категория класс. | Категория редкости для флоры СССР | Местонахождения и состояние ценопопуляций |
|---|---|---|---|
| I.Мак Лапланский (Paraver lapponicum (Tolm) nordh) Семейства Маковые Papaveraceae | - Внесен в Красную книгу СССР в I978г. | | Ары-Мас.На береговых обрывах р.Новой,в кустарниковых зарослях,в составе разнотравных луговин.Популяции еще значительны. Малая Логата. Разнотравно кустарниковые сообщества,на открытых песчаных и песчано-щебнистых участках.Популяции еще значительны. Верхняя Таймыра. Разнотравно-дриадовые сообщества,песчано-щебнистые осыпи по берегу р.Верхняя Таймыра |

## 8.I.I.НОВЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

СИБИРСКАЯ ГАГА.Самец отмечен 29 июня I986 года в районе кордона"Устье р.Б.Боотанкага"(основной участок).Боитоп-тундровый комплекс в пойме реки В.Таймыры.Залетный.Ближайшее место,где этот вид отмечался в 73 км к югу, в районе устье р.М.Логата в I985 году.

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ (участок Ары-Мас).Взрослая птица отмечена в лиственничном редколесье осенью I985 года.

СЕРОГОЛОВАЯ ГАИЧКА.Отмечена впервые на участке Ары-Мас в ноябре I986 года.На участке Лукунском этот вид впервые отмечен в марте I984 года.Стайки этих птиц держались в лиственничных лесах.

## Характеристика редких видов, встречающихся в заповеднике и его окрестностях в течение 1981 - 1986 гг.

Таблица 8.2.

| №: :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 | На участке Лукунском встречена дважды 28.07.82 На озере в лиственничном редколесье и I3.08.82 пролетающая над рекой на этом же участке. На основном участке одна взрослая птица отмечена 2I.07.83 в устье реки Л.гата. В I985г 7 августа взрослая птица отмечена на р.В.Таймыра, около устье р.Халибала-Тари. В I986 г. встречи не было. |
| 2. КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | | II | В целом по основному участку краснозобая казарка обычный вид (см. таблицу). |
| 3. ЧЕРНАЯ КАЗАРКА | | III | На гнездовании не зарегистрирована, только на пролете. 400 особей отмечалось 26 августа I983г. в устье р.Дябоко-Тари (основной участок среднее течение р.В.Таймыры). 7 особей отмечено в I986г. I3 июня на том же участке в стае белолобых казарок. |
| 4. ПИСКУЛЬКА | | IУ | Несколько птиц отмечено в стае белолобых гусей на осеннем пролете в районе р.М.Логата. Обилие птиц на р.М.Логата в I986г. в гнездовый период составило 7,2 особей на I00 км. Случаев гнездования не зарегистрировано. |

| I : | 2 | : 3 : | 4 : | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5. МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ | III | | | Пара взрослых птиц с тремя пуховыми птенцами было обнаружено 28 августа 1982 г.на р.Хатанга в протоке у о.М.Низкий напротив устье р.Лукунской.Три взрослых птицы наблюдались 16.07.83 г. пролетающими над рекой В.Таймыра.30 сентября 1984 г. около кардона"Мыс Рыссюкова"(оз.Таймыр) отмечен лебедь,плавающий.в полынье. |
| 6. БЕРКУТ | II | | | Наблюдался дважды 25.07 и 11.08.82 г.пролетающим над лиственничным редколесьем на Лукунском участке.Одна взрослая птица отмечена 5 августа 1984г. летящей над кромкой реки у озера в районе р.М.Логата(основной участок). |
| 7. КРЕЧЕТ | III | | | Гнездо кречета найдено 16 июля 1982г.в лиственничном редколесье на правом берегу р.Лукунской.В гнезде находился слеток и останки второго птенца погибшего еще в пуховом наряде.Возле оз. Томмот 08.08.82 года отмечен взрослый кречет,охотившийся на уток.Пару взрослых птиц наблюдали 24 августа 1982 года у оз.Спиридон- (участок Лукунский). В сентябре 1985г.в среднем течении р.В.Таймыры отмечен кречет охотившийся на уток. В этом же месяце птица была вновь встречена.В августе этого же года кречет наблюдался на участке Ары-Мас и в июне на основном участке в устье р.М.Логата. |
| 8. САПСАН | | | | На участке Ары-Мас отмечен дважды 26 июля и в августе 1981 г.Вдоль береговой линии |

| I: | 2 | : 3 : 4 : | 5 |
|---|---|---|---|
| | | | р.Новой(сопредельная территории Ары-Мас)зафиксирована I пара на I00 км. В I983г. на основном участке в горах найдено 4 гнезда,одно гнездо на склоне юго-востока экспозиции в устье р.Б.Боотанкага.В этом же году отмечена молодая хорошо летающая птица. В I984г. в районе р.М.Логата обнаружено 3 гнезда.На I00 км.береговой линии приходится:по р.Логата-3,6 пар (I984),р.Логата-6,5 ос.(I985) р.Кубалах-I2,I(I985).5 августа I985г. в горах у р. Дябако-Тари(приток р.Таймыры)отмечена пара сапсанов, судя по поведению рядом было гнездо.В I985г.на правом обрывистом берегу р. В.Таймыры найдено гнездо с 4 пуховыми птенцами 7.087 В I986г. случаев гнездования и встреч птиц незарегистрировано. |
| 9. | РОЗОВАЯ ЧАЙКА | IУ | В районе Ары-Маса в I985 г. отмечены 2 пары птиц и один летающий птенец.В этом же районе в I986г. встречены пара взрослых птиц и 2 молодых хорошо летающих птенца. По сведениям живущего рядом рыбака птицы гнездятся здесь уже шестой год. |

Обилие краснозобых казарок на I00 км. водного маршрута по рекам

| М.Логата | Логата | | Кубалах | Логата | В.Баймыра | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | В.Таймыра | |
| I984 | I985 | I986 | I985 | I985 | I985 | I986 |
| 337 | 77,2 | | I09,I | II,4 | 29,5 | I |

## УЧАСТОК ЛУКУНСКИЙ

## 8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

Результаты учета куриных птиц на постоянном №3 и временных маршрутах в апреле 1986 года

Таблица 8.II.

| № | ВИД | Длина маршрута все-го км. | Ширина маршрута м. | Об-щее чис-ло учт. птиц | В том числе самцов | самок | пол не опре-делен | Плотность на 1000га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 173,750 | 100 | 78 | - | - | - | 45 |

## УЧАСТОК АРЫ-МАС

## 8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

Результаты учета куриных птиц на постоянном маршруте №4 в 1986 г.(май)

| № | ВИД | Длина маршрута все-го км. | Ширина маршрута м. | Об-щее чис-ло учт. птиц | В том числе самцов | самок | пол не опре-делен | Плотность на 1000га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 33[*6] | 100 | 23 | - | - | - | 69,6 |

* Постоянный маршрут №4(зимний) длиной 11км. пройден 3 раза.

Таблица 8.I8.

Встречаемость дневных хищников и сов в
течение I98I-I986гг. по всей территории заповедника

| №: ВИД | Встречаемость птиц по месяцам | | | | | | | | | | | | Среднее за год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | XI | XII | I | II | III | IУ | У | УI | УII | УIII | IX | X | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I.САПСАН | | | I/I | I/I | | I/I<br>I/2<br>I/I | | | | | | | 0,8/I |
| 2.КРЕЧЕТ | | | I/I<br>I/I | | | I/I<br>I/2<br>I/I | | | I/I | | | | I/I,I |
| 3.ДЕРБНИК | | | I/I | I/I<br>I/I | | I/I<br>I/I | | | | | | | 0,8/0,8 |
| 4.ЯСТРЕБ - ТЕТЕРЕВЯТНИК | | | | | | I/I | | | | | | | |
| 5.БЕРКУТ | | | | I/I | | I/I<br>I/I | | | | | | | 0;5/0,5 |

| I: 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : I0 | : II | : I2 | : I3 | : I4 | : I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.ЗИМНЯК | | | | | | I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/2<br>I/I | I/I<br>I/I | I/I<br>I/2<br>I/2<br>I/I<br>I/I<br>I/2 | | | 3,3/3,8 |
| 7.БОЛОТНАЯ СОВА | I/ | | | | | | | | | I/I<br>I/I | | | 0,3/0,3 |
| 8.БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ | | | | | | | | | | I/I | | | 0,I6/0,I6 |
| 9.Белая СОВА | I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/2<br>I/I<br>I/I<br>I/3<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I | I/I<br>I/I<br>I/I | I/I | | 7,I/7,6 |

## 8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

### ОСНОВНОЙ УЧАСТОК

Результаты учета куриных птиц на постоянном маршруте №5,№2 в весенне-летний период 1986г. (июнь-июль)

Таблица 8.II.

| № | ВИД | Длина маршрута | Ширина маршрута | Общее число учтенных | в том числе | | | Плотность на 1000га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | самцы | самки | пол не определен | |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 82.810[x] | 100 | 6 | - | - | 6 | 7,2 |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 82.810 | 100 | 5 | - | - | 5 | 6,02 |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 16[xx] | 100 | 18 | 2 | 2 | 14 | 114 |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 16 | 100 | - | - | - | - | - |

x - Постоянный маршрут №5(длина включая все биотопы 11 км. 810 м. пройден 7 раз).

xx-Постоянный маршрут №2(длина 8 км) пройден 2 раза.

Таблица 8.I3.

Результаты учета водоплавающих и околоводных птиц на постоянном маршруте №I в I986 году.

| Дата | Протяженность маршрута км. | Учтеные виды | Всего учтено каждого вида | В пересчете на I0 км. пути | Примечание (погода и пр.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 июля | I00 | Гагара | I2 | I,2 | облачность слабая=2% ветер восточный 5--8м/сек без осадков +I3с |
| | | Казарка краснозобая | I | 0,I | |
| | | Казарка белолобая | 947 | 97,4 | |
| | | Гага-гребенушка | 2 | 0,2 | |
| | | Морянка | 5 | 0,5 | |
| | | Серебристая чайка | 22 | 2,2 | |
| | | Бургомистр | I | 0,I | |
| | | Полярная крачка | 7 | 0,7 | |

Таблица 8.I6

Результаты учета околоводных колониально гнездящихся птиц в I986 году

| Дата учета | Номер колонии | Место учета | Площадь колонии га | Вид | Численность птиц: в колонии особей | Численность птиц: в пересчете на I га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I4 июля | I | остров на р.В.Таймыре | I3 | Чернозобая гагара | 2 (гнездо) | 0,I5 |
| | | | | Краснозобая гагара | 2 (гнездо) | 0,I5 |
| | | | | Краснозобая казарка | 8 самцов | |
| | | | | Гага гребенушка | I (гнездо) | 0,6I |
| | | | | Морянка | 9 самцов | 0,69 |
| | | | | Бургомистр | 8 | 0,6I |
| | | | | Серебристая чайка | 48 | 3,6 |
| | | | | Короткохвостый поморник | 2 | 0,I5 |
| | | | | Круглоносый плавунчик | I2 | 0,92 |
| I3 июля | 2 | остров Клипербот | I3 | Гагара краснозобая | I | 0,08 |
| | | | | Гага гребенушка | 3 | 0,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Морянка | I0 | 0,8 |
| | | | | Серебристая чайка | 3 | 0,23 |
| | | | | Крачка полярная | 4 | 0,31 |
| | | | | Поморник короткохвостый | I | 0,08 |
| | | | | Поморник длинохвостый | 2 | 0,15 |
| | | | | Круглоносый плавунчик | 2 | 0,15 |

На этих островах созданы казалось бы хорошие условия для гнездования птиц,но поражает низкая численность их.Происходит это видимо от того,что через острова в период миграции дикого северного оленя,проходит большое количество животных.Они и пугают птиц и разоряют гнезда.Один такой случай зафиксирован I4 июля,когда,переплыв реку стадо оленей около 250 особей вышло на остров и прошло по краю колонии серебристых чаек,после них осталась взрыхленная почва шириной около 25-40 метров.На подобное влияние миграции оленей на численность промысловых птиц(куропаток) указывает Я.И.Кокарев (I985).

Таблица 8.I9.

Результаты летнего учета птиц на постоянном маршруте №5 протяженностью II км.8I0м..Данные показатели средние нескольких учетов(семи)( I8.06,22.06,29.06,4.07,6.07,I0.07,2I.07)I986 года.

| № | ВИД | Берег реки | | Ивняк | | Болотно-тундровый комплекс | | Сухая тундра | | Реки | | По всему маршруту | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | учтено | % | учтено | % | учтено | % | учтено | % | учтено | % | учтено | % |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I.Гагара чернозобая | | | | | | 0,I | 0,I6 | | | | | 0,I | 0,I6 |
| 2.Белолобая казарка | 2 | 3,3 | | | | 2,6 | 4,3 | | | I,8 | 2,98 | 6,4 | I0,6 |
| 3.Краснозобая казарка | | | | | | 0,I | 0,I6 | | | | | 0,I | 0,I6 |
| 4.Гуменник | 0,I | 0,I6 | | | | | | | | | | 0,I | 0,I6 |
| 5.Белая куропатка | 0,3 | 0,49 | 0,I | 0,I6 | | | | 0,3 | 0,49 | | | 0,7 | I,I6 |
| 6.Тундряная куропатка | | | | | | 0,2 | 0,33 | 0,4 | 0,66 | | | 0,6 | 0,99 |
| 7.Гага-гребенушка | | | | | | I,7 | 2,8I | | | | | I,7 | 2,8I |
| 8.Морянка | | | 0,3 | 0,49 | | 3 | 4,9 | | | | | 3,3 | 5,47 |
| 9.Чирок-свистунок | | | 0,3 | 0,49 | | | | | | | | 0,3 | 0,49 |
| I0.Чайка серебристая | 0,I | 0,I6 | | | | I,I | I,82 | | | 0,I | 0,I6 | I,3 | 2,I5 |
| II.Крачка полярная | | | | | | 3 | 4,9 | | | | | 3 | 4,9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | Поморник длинохвостый | | | | | 2,4 | 3,98 | | | | | 2,4 | 3,98 |
| I3. | Поморник средний | 0,I | 0,I6 | | | | | | | | | 0,I | 0,I6 |
| I4. | Камнешарка | | | | | | | 0,7 | I,I6 | | | 0,7 | I,I6 |
| I5. | Белохвостый песочник | | | 3,8 | 6,3 | I,4 | 2,32 | 0,7 | I,I6 | | | 5,9 | 9,78 |
| I6. | Кулик воробей | | | 0,3 | 0,49 | | | 0,5 | 0,82 | | | 0,8 | I,32 |
| I7. | Краснозобик | | | 0,3 | 0,49 | | | | | | | 0,3 | 0,49 |
| I8. | Кулик-красношейка | | | 0,7 | I,I6 | | | | | | | 0,7 | I,I6 |
| I9. | Дутыш | | | 0,4 | 0,66 | 0,6 | 0,99 | | | | | I | I,65 |
| 20. | Зуек-галстучник | | | 0,3 | 0,49 | | | | | | | 0,3 | 0,49 |
| 2I. | Чернозобик | | | | | 0,4 | 0,66 | | | | | 0,4 | 0,66 |
| 22. | Тулес | | | 0,I | 0,I6 | 0,3 | 0,49 | | | | | 0,4 | 0,66 |
| 23. | Бурокрылая ржанка | | | | | 0,6 | 0,99 | I,2 | I,99 | | | I,8 | 2,98 |
| 24. | Золотистая ржанка | | | | | 0,I | 0,I6 | 0,I | 0,I6 | | | 0,2 | 0,33 |
| 25, | Турухтан | | | | | I,3 | 2,I5 | | | | | I,3 | 2,I5 |
| 26. | Плавунчик плосконосый | | | | | 0,4 | 0,66 | | | | | 0,4 | 0,66 |
| 27. | Плавунчик круглоносый | | | | | 3 | 4,9 | | | | | 3 | 4,9 |
| 28. | Варакушка | 0,7 | I,I6 | I,7 | 2,8I | 0,I | 0,I6 | 0,4 | 0,66 | | | 2,9 | 4,8 |
| 29. | Лапландский подорожник | 0,3 | 0,49 | 4,I | 6,79 | 5,4 | 8,95 | 7,8 | I2,93 | | | I7,6 | 29,I8 |
| 30. | Трясогузка белая | 0,3 | 0,49 | | | | | 0,I | 0,I6 | | | 0,4 | 0,66 |
| 3I. | Тундряная чечетка | 0,4 | 0,66 | 0,I | 0,I6 | | | | | | | 0,5 | 0,83 |
| 32. | Обыкновенная чечетка | | | 0,4 | 0,66 | | | | | | | 0,4 | 0,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.Пеночка весничка | | | 0,5 | 0,83 | | | | | | | | 0,5 | 0,83 |
| 34.Конек краснозобый | | | 0,7 | I,I6 | | | | | | | | 0,7 | I,I7 |
| ВСЕГО | | 4,3 | 7,I3 | I4,I | 23,38 | 26,8 | 44,44 | I2,2 | 20,2 | I,9 | 3,I5 | 60,3 | I00 |
| ВСЕГО в пересчете на I га | | 0,II3 | | 0,75 | | 0,62 | | 0,66 | | 0,05 | | 2,I93 | |

СЕЗОННАЯ ЖИЗНЬ На большей части основной территории куропаток в зимний период(ноябрь,декабрь,январь,февраль( не бывает.Почти все птицы на зиму(особенно суровую зиму I986-I987гг.)откочевывают в подзону южных(кустарниковых) субарктических тундр и лесотундру.Обратно отлет к местам гнездований и летних местообитаний происходит у птиц в конце марта начале апреля.В эти примерно сроки численность их заметно возрастает в подзоне средних субарктических и северных субарктических тундрах.Птицы здесь держатся в основном в поймах рек,в лощинах стока,где имеются заросли тальников и места выдутые от снега ветром.

Первые перья весеннего наряда у белой куропатки появляются в подзоне кустарниковых тундр в конце апреля начале мая.Сначало появляются перья коричневые на голове, шее,затылке.В начале июня можно наблюдать у самцов полностью оформившийся брачный наряд,с коричнево-красной шеей, грудью и красными бровями,которые резко контрастируют с остальным белым оперением тела.

У тундряной куропатки,которая обитает севернеи и занимает возвышенные сухие участки тундр междуречных пространств,линька происходит позднее.В I986 г. в среднем течении р.В.Таймыры(подзона средних субарктических тундр).3 июля отмечались самцы,у которых весенние перья уже имелись на спине,шее,груди,плечах.В это же время однако можно было видеть и совершенно белых птиц.Самочка к этому времени уже сменила оперенье на летнее.Многие птицы в период токования так и остаютсясзимним оперением и лишь красные брови указывают на особенный,важный этап в их жизни.

## 8.3.8.КУРИНЫЕ ПТИЦЫ

### ОСНОВНОЙ УЧАСТОК

Численность По результатам учетов на постоянном маршруте №5 в весенне-летний период(июнь,июль) плотность белых и тундровых куропаток составила: соответственно:0,72 и 0,602 особей/км2.

Распределение птиц по биотопам (ос./км2)

| № | Вид | Ивняк | Берег реки | Болотно-тундровый комплекс | Сухая тундра |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Белая куропатка | 0,75 | 0,8 | 0,3 | I,6 |
| 2. | Тундряная куропатка | - | - | - | 2,4 |

Таблица 8.46.

Данные размножения куриных птиц по наблюдениям в течении I983-I986гг.

| № | ВИД | Обнаружено гнезд | Размер кладки | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| I. | БЕлая куропатка | 2 | 5,9 | Одно гнездо найдено в I983г.в устье р. Логаты.Диаметр гнезда I90-I55,глубина 55мм.В гнезде 5 яиц. Размеры и вес яиц: 40,5-42,7x32,6-32,8 20,3-22,5 гр.Гнездо в ивняке по берегу реки .В I986г.обнаружено гнездо в ивняке в устье р.Логата.В гнезде 9 яиц. Птенцы появились в конце июля. |

ПОВЕДЕНИЕ Яркий период в поведенческих реакциях куропаток наступает весной. Птицы выбирают себе гнездовый участок в характерных для них местах: белая курапатка, как указано выше в кочковатых мохово - кустарниковых биотопах, приуроченных к долинам рек, прирусловым участкам, котловинам озер, где имеются заросли и крутинки ивняков и ерников, избегая впрочем высокие и густые тальники. Тундряная куропатка селится по сухим увалам и холмам, открытой мохово-лишайниковой тундры. Характерны в этот период токовые полеты со своеобразными криками.

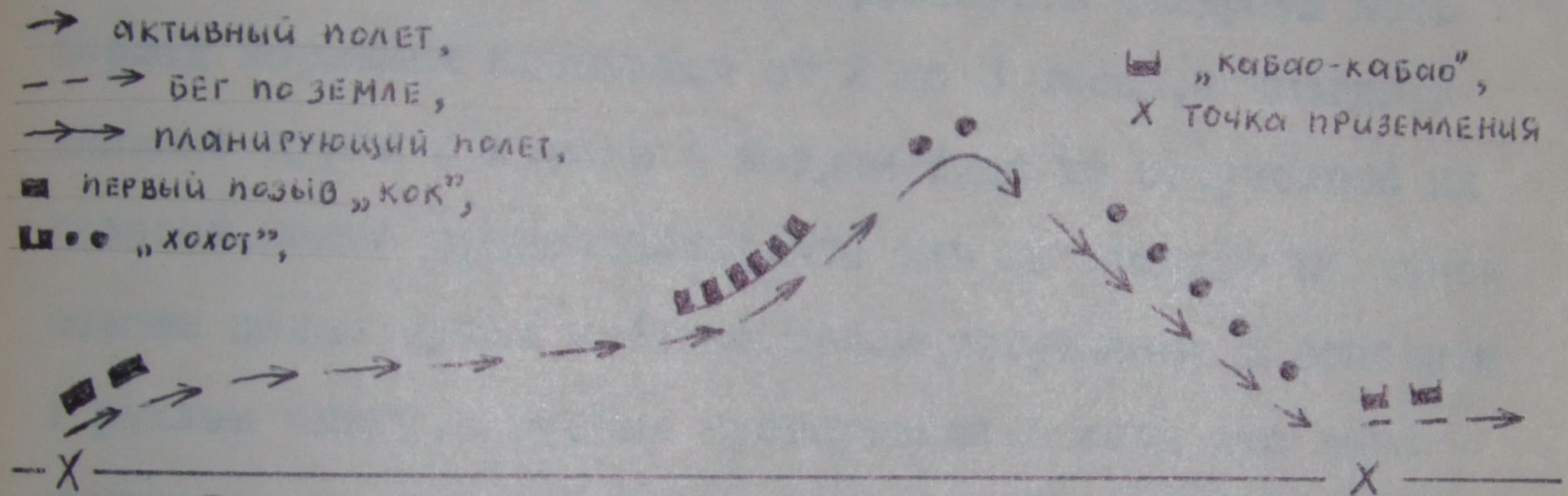



Рис.№ Схема полета токующего самца белой куропатки ( Watson, 1964 ).

Особенно оживленно птицы ведут себя рано утром. В период насиживания самкой яиц самец куропатки находится обычно рядом на гнездовом участке и, заняв место повыше (кочка, бугор или холмик) наблюдает). Часто это место используется птицей постоянно, благодаря чему здесь много экскрементов птицы, а от этого и буйная растительность кочки. Самки куропаток сидят на гнезде очень плотно стараясь ничем не выдать своего присутствия. Если же застать самку вне гнезда, она старается не шевелиться и очень постепенно, не торопясь отходит, если идти прямо на неё, или имитирует раненую птицу.

Найти гнездо куропатки очень трудно,благодаря покровительственной окраске самки и хорошей маскировке гнезда. Самец,который в брачный период очень активен и обращает на себя внимание,становится очень скрытным в конце насиживания самкой яиц.Во внегнездовый период птицы обьединены в стайки от 2-3 до 70 и более птиц.Кормятся они также вместе.В это время они не особенно крикливы и лишь в раннее утро можно то там,то тут слашать их своеобразные каскады звуков,которые представляются как запуск бензинового пускача у трактора.В полярную ночь период кормежки небольшой от 2 до 3 часов,а иногда,в сильные пурги и морозы с ветром,судя по отсутствию их голосов,можно предположить,что они не выходят из лунок совсем целые сутки и более.Лунки устраивают в основном в рыхлом снегу,в густых кустарниках,а если это лесо - тундра,то чаще всего на опушке леса под лиственницей. Иногда под одним деревом ночуют по 3-5 птиц.В таких местах снег особенно рыхлый.Лунки используются иногда неоднократно,в них много экскрементов.Прежде чем устроиться на ночлег птица пробегает некоторое расстояние. Вспугнутые с лунок птицы взлетают почти одновременно всей стаей и находят себе другое место для ночлега и не возвращаются на это место и на следующий день,хотя бы и место было удачным,и уже использовалось неоднакратно. Белая куропатка осторожнее тундряной.Особенно заметно это в зимний период.Когда потревожишь смешанную стаю, то первыми улетают белые куропатки,а тундряные остаются.

Подчас можно и "пасти" птиц,они не спешат улетать,а лишь отбегают подальше.К весне осторожность птиц нивелируется. В этот период белые куропатки бывают так же беспечны. Встречаются впрочем и совсем доверчивые птицы,которые заходят в открытый тамбур балка, садятся на крышу или пытаются устроить лунки рядом с кордоном.

Полет птиц быстрый с частыми взмахами крыльев,иногда чередующиеся со скольжением.Белая куропатка в отличии от тундрянной ближе к весне часто садится на деревья,пред почитая верхушку,а в гнездовое время это становится довольно обычным явлением. в лесотундре.Если подстрелить одну из куропаток в стае,то остальные не всегда тут же улетают,а даже продолжают кормится.Характерно, что в местах тебеневки домашнего и дикого северного оленей куропатки держатся особенно охотно,сюда же подходит и песец,а в округе обитает волк.Заяц беляк и куропатки также соседствуют между собой в зимний период,предпочитая пойменные места с густыми островками тальника,особенно в местах,где рядом находится лиственничный лес.Очень ярко такая обстановка выражена на Лукунском участке и Ары-Масе.

В сезонной жизни куропаток на центральном Таймыре много неизвестного.Не установлены сроки миграции птиц,и их пути.Какова смертность птиц в зимний и репродуктивный периоды.Необходимы работы по мечению птиц,авиаучет. В поведении также много неизвестного.

## 8.3.II.КУЛИКИ И ЧАЙКИ

Таблица 8.48.

Результаты размножения куликов и чаек в 1986г.

| № колонии или место обитания | Протяженность маршрута или площадь га | ВИД | УЧТЕНО кладок | УЧТЕНО яиц в кладках всего | Средний размер кладки | Число погибших кладок | Отход в % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I.Среднее течение р.В.Таймыра(остров) | 250 | Серебристая чайка | I5 | 34 | 2,26 | неизвестно | неизвестно |
| | | Бургомистр | 2 | 3 | I,5 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| | | Плавунчик круглоносый | 2 | 5 | 2,5 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| 2.Остров Клипербот р.В.Таймыра | 230 | Чайка серебристая | I | 2 | 2 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| Биотоп:Болотно-тундровый комплекс в пойме р.В.Таймыра | | Кулик воробей | I | 4 | 4 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| | | Плавунчик плосконосый | I | 4 | 4 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| Долина горной речки | | Кулик воробей | I | 4 | 4 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| Ивняк на берегу протоки(пойма р.В.Таймыры) | | Белохвостый песочник | 3 | I2 | 4 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |
| Сухая тундра на склоне | | Белохвостый песочник | I | 4 | 4 | "_"_"_"_" | "_"_"_"_"_" |

В среднем течении р.В.Таймыры(кордон устье р.Б.Боотанкага) в 1986 году серебристая чайка появилась 22 мая. В это время вся тундра была покрыты снегом,лишь на кромках обрывистых берегов и островов появилась обнаженная земля.В это же время прилетает бургомистр.Прилет полярной крачки значительно позднее 16 июня.21 июня была отмечена вилохвостая чайка-это редкая для здешних мест птица.Поморник длиннохвостый впервые отмечен 13 июня,средний поморник 17 июля,короткохвостый 21 июня.Ниже приводятся даты первых встреч некоторых видов куликов:

| | |
|---|---|
| Турухтан | 20 июня |
| М.Веретенник | 18 июля |
| Камнешарка | 16 июля |
| Дутыш | 21 июня |
| Чернозобик | 15 июня |
| Краснозобик | 15 июня |
| Круглоносый плавунчик | 21 июня |
| Золотистая ржанка | 15 июня |
| Бекас | 8 июня |
| Зуек галстучник | 15 июня |
| Белохвостый песочник | 15 июня |
| Красношейка | 15 июня |
| Кулик-воробей | 15 июня |
| Бурокрылая ржанка | 15 июня |
| Тулес | 15 июня |
| Плосконосый плавунчик | 21 июня |

В колонии №I в середине июля у большинства серебристых чаекв кладках яйца были средней степени насиженности,но встречались кладки,где этот процесс только начинался.В колонии птицы ведут себя шумно.В колонии было гнездо краснозобой казарки,устроенное на полуостровке озерка под прекрытием густых кустов ивы.В гнезде 3 яйца на конечной стадии насиживания.Лоток выстлан сухими и зелеными листьями осок,небольшим количеством веточек ивы и пуха.Диаметр гнезда 230 мм.,диаметр лотка I90 мм.,глубина 50мм.,Недалеко от колоны было гнездо гаги-гребенушки.В гнезде 3 яйца с начальной степенью насиживания.Самка очень плотно сидела на кладке.Здесь же рядом с колонией загнездились две пары краснозобых гагар.Кулики весной появились очень дружно,как только появились оттаявшие участки поймы р.В.Таймыры и освободившиеся от снега углубления в почве и валиково-полигональные болота наполнились водой.В это время начинаются токовые полеты куликов.Схемы некоторых их них показаны на рисунках №

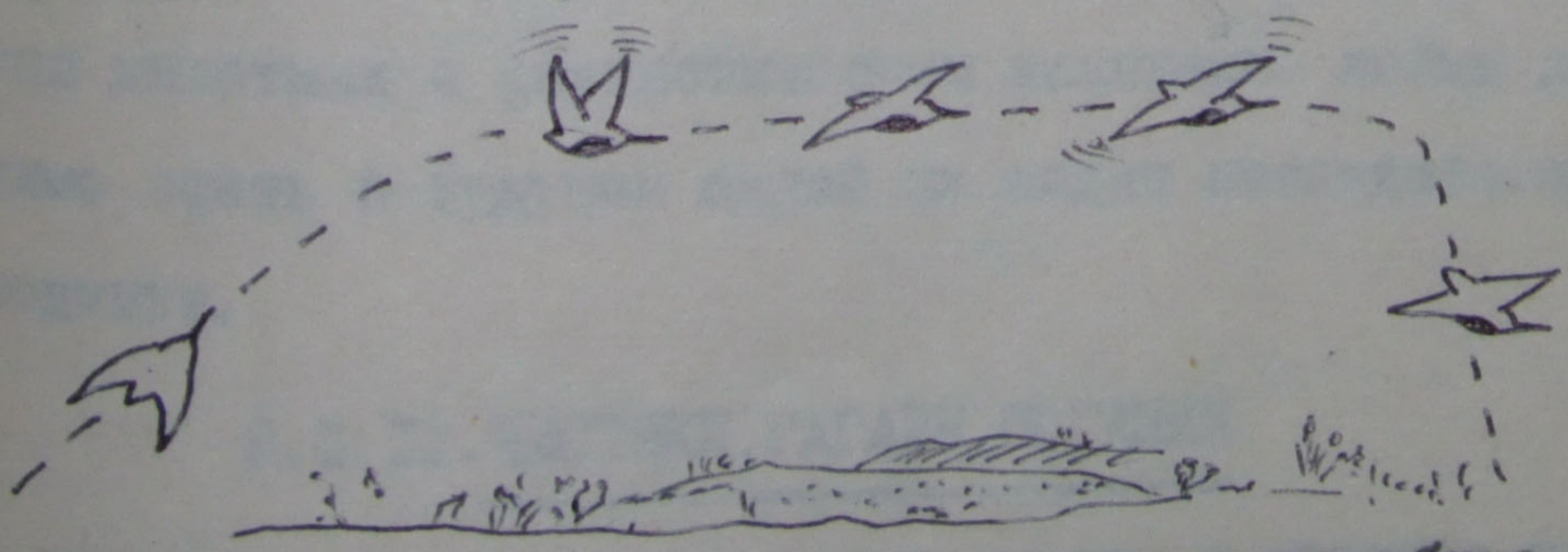


Рисунок .Токовые полеты самца чернозобика.

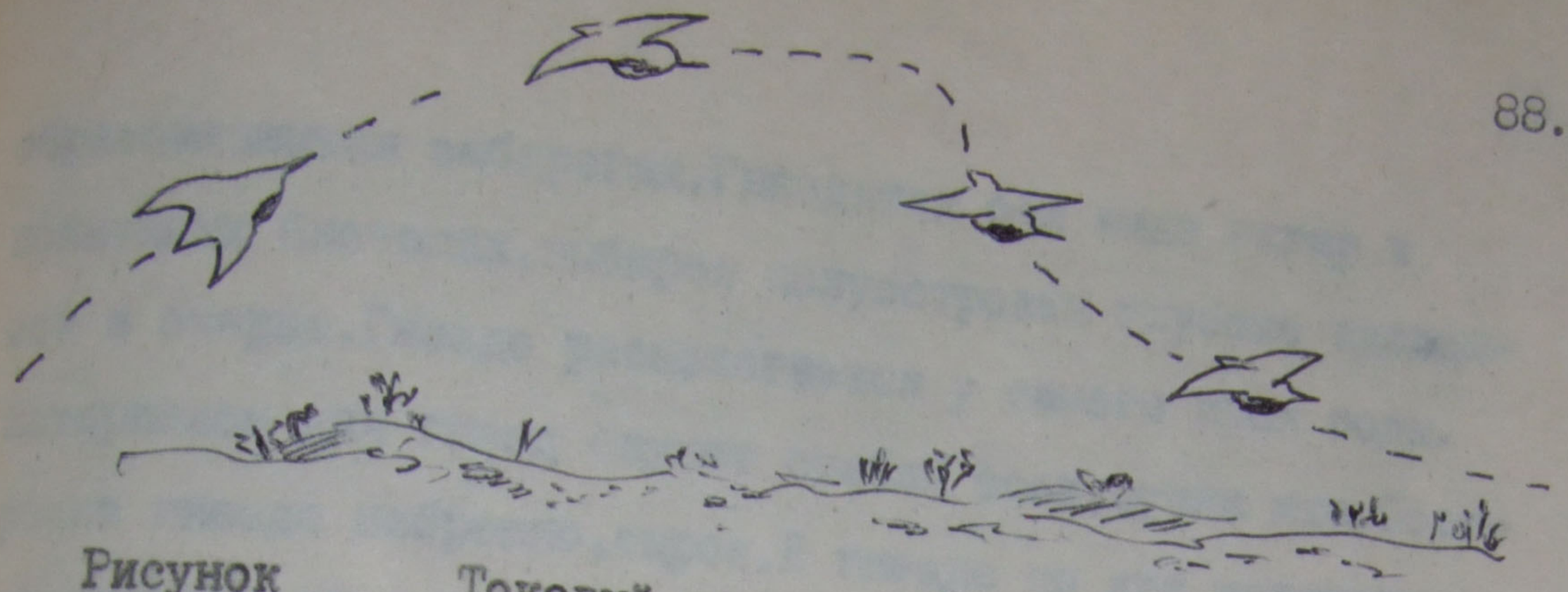


Рисунок Токовый полет дутыша.

Самыми многочисленными куликами поймы р.В.Таймыры являются белохвостые песочники.Для него характерным биотопом являются ивняки на берегу реки,протоки или ручья. В сухой тундре поймы обычны бурокрылые ржанки,а в болотно-тундровом комплексе плавунчик круглоносый.Здесь же обычен турухтан,белохвостый песочник,дутыш,чернозобик. Высокая численность здесь наблюдается у длинохвостого поморника.Обычна в болотно-тундровом комплексе и крачка полярная..

В целом пойменные участки с разнообразными биотопами представляют хорошие условия обитания для многих видов куликов и чаек.Жизнь в таких местообитаниях очень насыщена.Изучение взаимосвязей между представителями разных групп животных в фаунистическом комплексе поймы должна видимо стать в будущем одной из задач исследователей заповедника.

## 8.3.12.ЧИСТИКИ,ГАГАРЫ,ПОГАНКИ.

Первая встреча краснозобой гагары в среднем течении р.В.Таймыры отмечена 17 июня,чернозобой гагары 22 июня; задолго до ледохода(в этот год река в этом районе полностью освободилась ото льда 2 июля).Птицы плавали в

образовавшихся заберегах.Гнездятся оба вида гагар в пойменных биотопах,выбирая полуостровки глубоко вдающиеся в озерца.Гнездо располагается у самого края воды. Материалом для гнезд служат стебли осок,пучки мха.Построено гнездо небрежно,сырое.В гнезде по два удлиненно-яйцевидных яйца,буровато оливкового цвета с темными пятнами.У чернозобой гагары яйца крупнее.При приближении наблюдателя самка незаметно скатывается в воду,часто ныряя,вынурнув оказывается на противоположном от наблюдателя стороне озера.Птицы довольно молчаливы в это время. Слышны лишь иногда своеобразные приглушенные звуки потревоженной самки.Интересен брачный ритуал краснозобой гагары.Птицы"чертят" клювом воду,словно раскрытым циркулем водя им из стороны в сторону,иногда встают на 2/3 из воды под углом 60-70°, вытянув прямо вдоль оси все туловище и клюв.



Рисунок № Брачные ритуалы краснозобой гагары.

Большие скопления гагар можно наблюдать в августе в устье р.В.Таймыры,где она образует дельту с многочисленными островами и притоками.Птицы летают над поймой в самых разных направлениях.До организации заповедника в рыбацкие сети эти птицы попадались часто.

Один из элементов рыбацкой сети даже назван"Гагарой".

Редка по территории заповедника белоклювая гагара. Экология этих птиц в гнездовый период,сезонная жизнь и другие биологические особенности слабо изучены.

## 8.3.I3.ГУСЕОБРАЗНЫЕ

Эта группа птиц представлена в заповеднике широко. Наиболее многочисленными его представителями является семейство гусиных,среди них гуменник,белолобая казарка. На пролете отмечается и черная казарка,так I3 июня на песчаных отмелях вместе с прилетными стаями белолобых казарок отмечена группа черных казарок из 7 птиц.Стаи прилетающих гусей бывают очень большие.I3 июня на острове р.В.Таймыры,кормилась стая белолобых казарок к количестве около 400 особей.Птицы держались на оттаявшей кромке берега острова.

Таблица

Данные прилета гусеобразных в среднем течении р.В.Таймыра

| ВИД | :Малая : Логата: | Логата | :Среднее течение :р.В.Таймыры |
|---|---|---|---|
| Белолобая казарка | 4.06. | | I3.06 |
| Краснозобая казарка | | | I3.06 |
| Черная казарка | | | I3.06 |
| Гуменник | | | 2I.05 |
| Морянка | | | I6.06 |
| Гага-гребенушка | | | I3.06 |

В юго-западной части основной территории заповедника более многочисленны гуменники, тогда как в северных частях белолобые казарки. Численность краснозобой казарки выше на реках Логата, М.Логата и их притоках: Кубалах, Мойхе-Тари, Усо-Тари.

Таблица

Численность птиц на реках (особей на 100 км)

| ВИД | :М.Логата : Логата : | | Кубалах Логата, :В.Таймыра | | :В.Таймыра | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | :1985 | :1986 | :1985 | :1986 | :1985 | :1986 | :1985 | :1986 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Белолобая казарка | 41,3 | | 15,2 | | 114,3 | | 87,5 | 947 |
| Краснозобая казарка | 77,2 | | 109,1 | | 11,4 | | 29,5 | 1 |
| Гуменник | 21,7 | | 24,2 | | | | 3 | |
| Морянка | 80,4 | | 63,6 | | 5,7 | | | 5 |
| Гага-гребенушка | 6,5 | | 18,2 | | 2,9 | | | 2 |
| Чирок-свистунок | 9,8 | | | | | | | |
| Турпан | 19,6 | | | | | | | |
| Шилохвость | | | | | | 9,1 | | |

Таблица 8.49

Данные о результатах размножения водоплавающих птиц по наблюдениям в 1986 году.

| №: | ВИД | :Осмотрено гнезд | :Учтено кладок | :Учтено яиц всего | :Средний размер кладки в кладках | :Число погибших | :Отход % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Краснозобая казарка | 2 | 2 | 7 | 3,5 | | |
| | Белолобая казарка | 3 | 3 | 8 | 2,7 | | |
| | Гага-гребенушка | 2 | 2 | 8 | 4 | | |

Гнездиться гусиные начинают вскоре после прилета. Холостые птицы улетают в устье р.В.Таймыры в первых числах июня,где линяют.Самцы гаги-гребенушки вскоре после брачного периода покидают самок.В начале июля в пойме реки остаются только самки.Многие из них видимо не гнездятся,т.к. в разгар гнездования их можно видеть группами по 3-10 особей.

7 июля в каньоне р.Дябако-Тари(горы Быррангa)найдено гнездо краснозобой казарки на уступе скалы.В гнезде было 4 яйца.В 30-ти метрах чуть выше на скале было гнездо серебристой чайки с 3-мя яйцами,вокруг гнезда рос густой куст радиолы розовой.Белолобая казарка устраивает гнезда в болотно-тундровых комплексах,выбирая в этом биотопе сухие места с кустами ивняка,недалеко от воды(протоки,озера,ручьи и т.д.).Материалом для гнезда служат сухие стебли,листья,пучки мха,пух,перья,листочки ивы.Лоток выстлан пухом.В 4-ох выводках зарегистрированных в 1986 году было:9,5,6,4птенца.Молодые холостые казарки линяют в дельте р.В.Таймыры с многочисленными протоками,островами,а также на реках Логата,М.Логата и их притоках.В таких случаях бывает до 400 птиц и более.

В стаях белолобых казарок встречаются и краснозобые казарки.Отлет гусей происходит в начале сентября,когда они собравшись в стаи держат курс в основном юго-западный.

Если стаи гусеобразных смешанные,то группы одного вида держатся все же вместе более компактной группой.

Основной корм гусей в первые дни прилета хвощи,злаки. Морянка.Самая многочисленная утка в тундрах Таймыра.Плотность их в болотно-тундровом комплексе среднего течения р.В.Таймыры составляет 6,9 особей/км2.Утка охотно населяет пойму реки с многочисленными озерками.Встречается и на плакорных участках,где есть озеро и верховые болота. Холостые птицы в гнездовое время держатся стайками.

Основным объектом весенней любительской охоты на Таймыре(весенняя охота открывается на I0 дней в конце мая начале июня)являются белолобые казарки и гуменник.

## 8.3.I5.ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ И СОВЫ.

Встречаемость дневных хищников и сов за период с I98I по I986 гг.отражена в таблице 8.I8.

В I986 г.зафиксирована очень низкая численность всех хищных птиц и сов.Не отмечено ни одного случая гнездования.

Канюк мохноногий.Первая встреча в I986г. отмечена в устье р.М.Логата I июня,в среднем течении р.В.Таймыры 22 мая.За весь сезон на основной территории зарегистрированы 3 встречи,в которых было по I,3.I птицы.

Сапсан ,который в благоприятные годы бывает обычным соколом в I986 г.почти не встречался.Одна птица наблюдалась I5 июня в среднем течении р.В.Таймыры.

Кречет.Отмечены 2 встречи этой птицы на основной территории.

Белая сова .В летний период отмечена II птиц в различных биотопах,прежде всего в сухой мохово-лишайниковой тундре междуречных пространств.Любит селится по берегам рек,озер.

## 8.3.I6.ДЯТЛОВЫЕ И ВОРОБЬИНЫЕ.

Многочисленная группа представлена в основном семейство Овсянковых.Фоновыми видами являются лапландский подорожник,чечетка,варакушка.

Таблица.

Данные о сроках прилета в I986 г.
в различных местах заповедника.

| №: ВИД | :Устье р. :Б.Боотанкага: | :М.Логата: | :Логата : |
|---|---|---|---|
| I.Пуночка | II.IУ | I5.IУ | 22.IУ |
| 2.Краснозобый конек | 20.УI | | |
| 3.Варакушка | 2I.УI | | |
| 4.Чечетка | 28.УI | | |
| 5.Рогатый жаворонок | 27.УI | | |
| 6.Пеночка-весничка | 28.УI | | |
| 7.Лапландский подорожник | I3.УI | 4.УI | |

ЧИСЛЕННОСТЬ.

Таблица.

Обилие птиц(ос/км2)в различных биотопах по результатам учетов на постоянном маршруте №5(июнь-июль).

| № ВИД / БИОТОПЫ | :Берег :реки | :Болотно- :тундровый: комплекс | :Ивняк: | :Сухая :тундра |
|---|---|---|---|---|
| I.Лапланский подорожник | 0,8 | I4,9 | 34,5 | 53,2 |
| 2.Варакушка | I,9 | 0,3 | I2,6 | 2,4 |
| 3.Трясогузка белая | 0,8 | | | 0,8 |
| 4.Чечетка тундряная | I,I5 | | 0,75 | |
| 5.Пеночка--весничка | | | 3 | |
| 6.Чечетка обыкновенная | | | 3,7 | |
| 7.Краснозобый конек | | | 4,5 | |

Как видно из таблицы характерными местами обитания для воробьиных птиц являются пойменные ивняки,сухая тундра с вкраплениями кустиков ивы,тощей березы.

Рогатый жаворонок предпочитает селится на вершинах холмов сухой тундры,по увалам,с выходами на поверхность гальки,песка.Пуночка обитает в горах Бырранга,предпочитая каменистые россыпи,обрывистые каменистые берега. Здесь же по каменистым берегам рек,в котловинах озер, лощинах стока с зарослями тальника и ерников селится краснозобый конек,варакушка,пеночка-весничка,чечетка. Последние три вида особенно любят биотопы,где имеются водоемы.Каменка обыкновенная предпочитает узкие долины рек с высокими сухими берегами,с наличием камней,каменистых россыпей.Но,конечно,более насыщенной жизни,чем поймы рек с большим разнообразием биотопов в тундре не найти, причем речные долины всегда обильнейпо жизни,чем озерные котловины,даже если и там есть густая растительность,представленная ерниками и тальниками.

Таблица 8.49

Данные о результатах размножения воробьинных птиц по наблюдениям в 1986г.

| № | ВИД | Осмотрено гнезд | Учтено кла-дка | Учтено яиц всего в клад-ках | Сред-ний размер кладки шт. | Число погиб-ших кла-док | Отход % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Лапландский подорожник | 7 | 7 | 29 | 4,1 | | |
| 2. | Чечетка обыкнов. | 1 | 1 | 5 | 5 | | |
| 3. | Пеночка-весничка | 1 | 1 | 6 | 6 | | |
| 4. | Варакушка | 1 | 1 | 6 | 6 | | |
| 5. | Белая трясогузка | 1 | 1 | 6 | 6 | | |

Откладывать яйца воробьиные птицы начали в конце июня.28 июня уже встречались кладки лапландского подорожника из 5 яйц.8 июля было найдено гнездо лапландского подорожника с 3-мя птенцами и 2-мя яйцами,в другом гнезде найденным I9 июля было 3 голых птенца и I яйцо.

Сезонная жизнь.Прилетные стайки лапландских подорожников бывают большими.Первое время после прилета птица держатся на открытых местах с оголенной землей, где имеются кустики злаков,ивы.Пуночка после прилета значительное время держится около жилья селовека.

После вылета молодых из гнезд воробьиные держатся сначало семьей,обьединяясь затем в стайки.

## 8.3.ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ГРУППАМ ЖИВОТНЫХ

Обзоры посвящены в основном куриным птицам(куропат-кам) т.к.в летний период работ на участках Ары - Мас и Лукунский почти не проводилась,за исключением участка Ары-Мас,где во внегнездовой период проведены учеты на постоянном маршруте №6.

### 8.3.8.КУРИНЫЕ ПТИЦЫ

ЧИСЛЕННОСТЬ По результатам учетов на постоянном марш-руте №I в зимний период(май I986) обилие белой куропатки составило 6,96 особей/км2,по результатом учетов на пос-тоянном маршруте №2 и временных маршрутах(участок Лу-кунский) обилие белых куропаток составило(апрель) 4,5 особей/км2.

БИОТОПИЧЕСКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В зимний период все пти-цы держатся в поймах,в устьевых участках рек и по берегам водоемов где имеются заросли тальников.Особое предпоч - тение куропатки отдают в это время тем местам,где таль-ники по берегам рек подходят близко с лиственничным ле-сом.Здесь имеются хорошие кормовые и защитные условия. В кустарниках птицы кормятся,а лунки открывают на опуш-ке леса или чуть углубившись в него,где снег очень рых-лый и птицы мало затрачивают энергии на оборудование лу-нок.Если такое условие,где-то не соблюдается(нет рядом с местами кормежек леса)то птицы вынуждены кормится и в открытых участках поймы и тундры.На ночь же устраивают

лунки или прямо в кустарнике,или в редких насаждениях лиственницы и даже под отдельно стоящим деревом.Но в таких местах очень плотный наст,особенно во вторую половину зимы(февраль,март,апрель).В таких случаях открытые лунки используются неоднократно,причем направление лунок почти всегда вдоль направления преобладающих ветров(северо-восточного).В таких лунках всегда много помета,а кругом многочисленные следы,так как птицы прежде,чем занять лунки проходят некоторое расстояние.

ПОВЕДЕНИЕ Активность у птиц начинается рано утром.В это время слышны их голоса со всех мест поймы.Если это зима,то птицы перекликаются I,5 - 2 часа затем смолкают. Время такой переклички увеличивается по мере увеличения светового периода.Кормятся птицы стайками от 2 до 50 и более птиц,откусывая почки концевые побеги ив,это их главный корм в зимний период.Подробнее о поведении птиц описано в соответствующем экологическом обзоре по основному участку.Разница состоит лишь в сроках.На Ары-Масе и Лукунском все периодические явления в жизни птиц наступают раньше.

Линять самцы белых куропаток на Ары-Масе начали в конце апреля начале мая.В мае наблюдались самцы у которых почти вся шея и некоторая часть грудки была красно-кирпичного цвета.I6 мая коричневый цвет почти полностью покрыл грудь.

## 8.3.I. НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ И ПАРНОКОПЫТНЫЕ ЖИВОТНЫЕ.

## ДИКИЙ СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ.

Сезон I986 года отличался затянувшимися холодами, поздней весной.Вероятно поэтому позже начался весенний ход оленей. В марте оленей не было вообще.Первый след был зафиксирован I6 апреля.След множественный в 6 км от кордона вниз по р.Лукунская.Массовый ход начался 29-30 апреля.Непосредственные встречи со стадами были у истоков р.Эльгенсяне ( 25 км на юго-восток от кордона). Все последующие встречи - в долине р.Лукунская в 4-8 км севернее северо-восточной границы леса.

Территория лесничества " Б.Логата" интересна тем, что, судя по "Дневникам лесника" и устным сообщениям лесотехника Лепина Н.А. и Шестакова В.П., основной пик численности здесь наблюдается при обратном ходе оленей в августе месяце. В мае-июне (при весенней миграции) олень идет россыпью (рассеянными группами) в меньшем количестве. Предположительно, здесь проходит граница восточного и западного "коридоров" миграции ( восточная группировка при переходе через р.В.Таймыру достигает гор Быранга, где происходит отел - в 50-60 км от территории кордона, западная группировка уходит на р.Пясину и дальше - к побережью). Таким образом, по нашему предположению граница между восточным и западным "коридором" проходит восточнее, нежели это предложено учеными НИИСХ

Крайнего Севера ( Колпащиков,Куксов,Павлов,1983), которые занимаются, главным образом, западным"коридором".

Миграция оленя через территорию лесничества "Б.Боотанкага" началась поздно, вероятно в связи с погодными условиями.Хотя по сообщениям лесотехника Шестакова В.П. первые следы в количестве 17 штук были обнаружены 29 апреля, а затем соответственно 1 и 3 мая - 2 стада важенок; 15-20 голов отдыхали на берегу р.Б.Боотанкага. В районе озера Горное в это же время наблюдалось стадо важенок около 30 голов. В течение мая-июня оленя не было. Он появился только 25 июня. Миграционный ход в течение июля месяца отражен в соответствующих таблицах. В течение сезонов 1985-86 г.г. были выбраны и проверены пункты наилучшего наблюдения за стадами оленей ( на схеме они обозначены как пункты I,II,II,IУ).Широкий обзор с этих пунктов даёт возможность видеть, во-первых, большую часть миграционного потока ( особенно пункты II и IУ) и, во -вторых, вести суточные наблюдения за стадами, которые, концентрируясь на летовки, в этих территориях, продвигаются очень медленно- практически за одним и тем же стадом в указанных пунктах можно наблюдать в течение нескольких суток.

Неординарное явление наблюдалось в течение 3 суток- 15,16,17 июля, когда большие стада оленей - по 80,100,120, 200 голов (19-20 стад ) общим фронтом, протяженностью несколько десятков километров со скоростью 30-35 км/час "буквально сметая всё на своём пути", прошли через р.В. Таймыру в горы Бырранга.Причины этого неожиданного бегст-

Таблица 8.26

## ПОЛОВАЯ И ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В СЕЗОН 1986 года

| Период наблюдений | Всего встреч | Из них | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Взрослых самцов | | Взрослых самок | | Годовиков | | Сеголеток | |
| | | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | % |
| С 25.04. по 4.05. 1986 г. ( кордон "Лукунский") | 6 | 140 | 24 | 320 | 54 | 131 | 22 | | |
| С 11.06 по 25 06. 1986 г ( кордон Б.Логата | 24 | 81 | 34 | 92 | 39 | 47 | 6 | 16 | 21 |
| С 30.06. по 25.07. 1986 г. ( кордон Б.Бооганкага) | 82 | 211 | 41 | 150 | 29 | 67 | 13 | 82 | 16 |

Таблица 8.27

## ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ГРУППАХ РАЗЛИЧНОГО РАЗМЕРА В СЕЗОН 1986 ГОДА

| Периоды | Число встреч животных в группах | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | 2 | 3 | 4-5 | 6-10 | II-20 | 2I-50 | 5I-I00 | I0I-200 |
| с 25.04. по 4.05. 1986 г. ( кордон "Лукунское") | - | - | - | - | - | - | I | 2 | 3 |
| с II.06. по 25.06. 1986 г. ( кордон "Б.Логата") | 2 | 8 | 9 | I0 | 60 | 43 | 38 | 64 | - |
| с 30.06. по 25.07. 1986 г. ( кордон "Б.Боотанкага") | 7 | 7 | 8 | 7 | 20 | I2 | 3 | 5 | I4 + одно стадо около 500 голов |

Таблица 8.28

## ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ГРУПП РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

| Состав группы | Размеры групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кордон "Лукунское" с 25.04. по 4.05. 1986 г. | | | | | | Кордон " Б.Логата" с 11.06. по 25.06 1986 г. | | | | | | | | | | | | | |
| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I. Самцы взрослые | 36 | 32 | I | 9 | 60 | 2 | - | I | 2 | I | 6 | 9 | - | I | 5 | 3 | 3 | - | - | 6 | 6 |
| 2. Самки взрослые | 64 | 86 | 8 | 32 | II3 | I7 | 5 | 3 | 7 | 3 | I | 3 | 6 | 3 | - | I | 5 | 2 | 5 | I0 | 5 |
| 3. Самцы + самки | I00 | II8 | 9 | 4I | I73 | I9 | 5 | 4 | 9 | 4 | 7 | I2 | 6 | 4 | 5 | 4 | 8 | 2 | 5 | I6 | II |
| 4. Самцы + самки+ телята (до года) | I53 | I48 | I4 | 55 | 200 | 2I | 7 | 6 | I0 | I | I2 | I0 | 5 | I | I6 | I0 | 3 | 2 | 7 | I0 | I5 |
| 5. Самки + телята ( до года) | II7 | II6 | I3 | 46 | I40 | I9 | 7 | 5 | 8 | -6 | I | 5 | - | II | 7 | - | 2 | 7 | 4 | 9 | |

Продолжение таблицы 8.28

| Состав группы | размеры групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кордон"Лукунское" с 25.04. по 4.05. 1986г. | | | | Кордон"Боотанкага" с 30.06. по 26.07.1986г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I6 | I7 | I8 | I9 | 20 | 2I | 22 | 23 | 24 | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | | |
| I.Самцы взрослые | 6 | 2 | 2 | 2 | I | I8 | 3 | - | 6 | I0 | I6 | - | 2 | - | I | 0 | 2 | 0 | I | I | I | 0 | | |
| 2.Самки взрослые | - | I | - | I | - | - | 2 | I | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | I | I | 7 | 6 | 5 | 0 | | |
| 3.Самцы + самки | 6 | 3 | 2 | 3 | I | I8 | 5 | I | 8 | I2 | 2I | 2 | 7 | 2 | 3 | 0 | 3 | I | 8 | 7 | 6 | 0 | | |
| 4.Самцы + самки + телята(до года) | 2I | I7 | 2 | 4 | 2 | 2 | 64 | 5 | 3 | I3 | 2I | 6 | 9 | 4 | 4 | 0 | 2 | 8 | I2 | I0 | 3 | 3 | | |
| 5.Самки + телята (до года) | I5 | II | - | 2 | - | I | 46 | 5 | 3 | 3 | 9 | 4 | 7 | 3 | 4 | 0 | 5 | I | 8 | 6 | I0 | 4 | | |

Продолжение таблицы 8.28

| Состав группы | размер групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кордон "Боотанкага " с 30.06. по 25.07. 1986 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 | 20 | 2I | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 3I | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| I.Самцы | I | 0 | 2 | I2 | I | 0 | 5 | 0 | 0 | I | I2 | 9 | 0 | 2 | 6 | I | I | 0 | 2 | I8 | I | 0 | 6 |
| 2.Самки | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | I | 0 | 5 | I | 4 | 5 | 0 | 5 | 8 | 4 | 2 | I0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| 3.Самцы + самки | 3 | 0 | 2 | I6 | I | 4 | 6 | 0 | 5 | 2 | I6 | I4 | 0 | 7 | I4 | 5 | 3 | I0 | 2 | 20 | 3 | 6 | I2 |
| 4.Самцы + самки + телята(до года) | 3 | I | 2 | I6 | 3 | 5 | 6 | 25 | 5 | 2 | I8 | I4 | 0 | 7 | I4 | 7 | 4 | I6 | 2 | 2I | 4 | I0 | I4 |
| 5.Самки + телята (до года) | 5 | 0 | I | 4 | 0 | 6 | 2 | 0 | 9 | I | 6 | 0 | 0 | 5 | 9 | I0 | 2 | II | I | 6 | 4 | 6 | 6 |

Продолжение таблицы 8.28.

| Состав группы | размер групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кордон "Боотанкага " с 30.06. по 25.07. 1986 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 52 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | | |
| I.Самцы | 3 | I | 3 | 2 | 0 | 0 | I | 3 | 0 | 0 | I | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | I7 | 6 | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | | |
| 2.Самки | 5 | 0 | 4 | I | 0 | 0 | I | 0 | 4 | 6 | I | 4 | 0 | I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| 3.Самцы + самки | 8 | I | 7 | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 7 | I | 7 | 0 | I | 2 | 0 | I7 | 6 | 4 | 7 | 5 | 0 | 2 | | |
| 4.Самцы + самки + телята(до года) | 8 | I | 9 | 4 | 0 | 5 | 3 | 3 | 6 | II | 2 | 9 | 0 | 2 | 2 | 0 | I7 | 6 | 9 | 7 | 5 | I | 2 | | |
| 5.Самки + телята (до года) | 7 | I | 4 | 6 | I | 0 | 2 | 4 | 5 | 8 | I | 5 | I | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | | |

Продолжение таблицы 8.28.

| Состав группы | Размеры групп | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Кордон"Боотанкага"с 30.06.по25.07. I986г. | | | | |
| | 60 | 6I | 62 | 63 | 64 |
| I.Самцы | 3 | 6 | I5 | 6 | I2 |
| 2.Самки | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 3.Самки + самцы | 6 | I4 | I5 | 6 | I2 |
| 4.Самцы + самки + телята(до года) | I0 | I4 | I6 | 6 | I5 |
| 5.Самки + телята (до года) | 7 | 8 | I | 0 | 3 |

ва не известны. В 1983 году подобное явление наблюдалось в 3 декаде августа в этом же месте ( кордон"Б.Боотанкага"), когда быки уже прошли в лесотундровую зону, важенки с телятами, большой численностью мигрирующие на юг, повернули обратно и большими стадами (100-200 голов) прошли на север.Причиной этого вероятно была неожиданно жаркая погода. Начиная с последних чисел августа и до 15-20 сентября важенки с телятами снова пошли на юг, но уже небольшими группами - 15-20 голов.

В плане договора о научном сотрудничестве научно-исследовательского института сельского хозяйства Крайнего Севера г.Норильска и госзаповедника "Таймырский" отделом промысловой биологии проведены авиаучеты численности мигрирующих в районе заповедника группировок дикого северного оленя.Выяснено, что летом 1986 года в районе северо-западной границы основной территории заповедника, концентрируется четыре группировки северного оленя. Результаты учетных работ представлены в таблице, Схема учетных маршрутов с нанесенными группировками прилагается.Таблица и схема составлены к.б.н. Б.М.Павловым.

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА

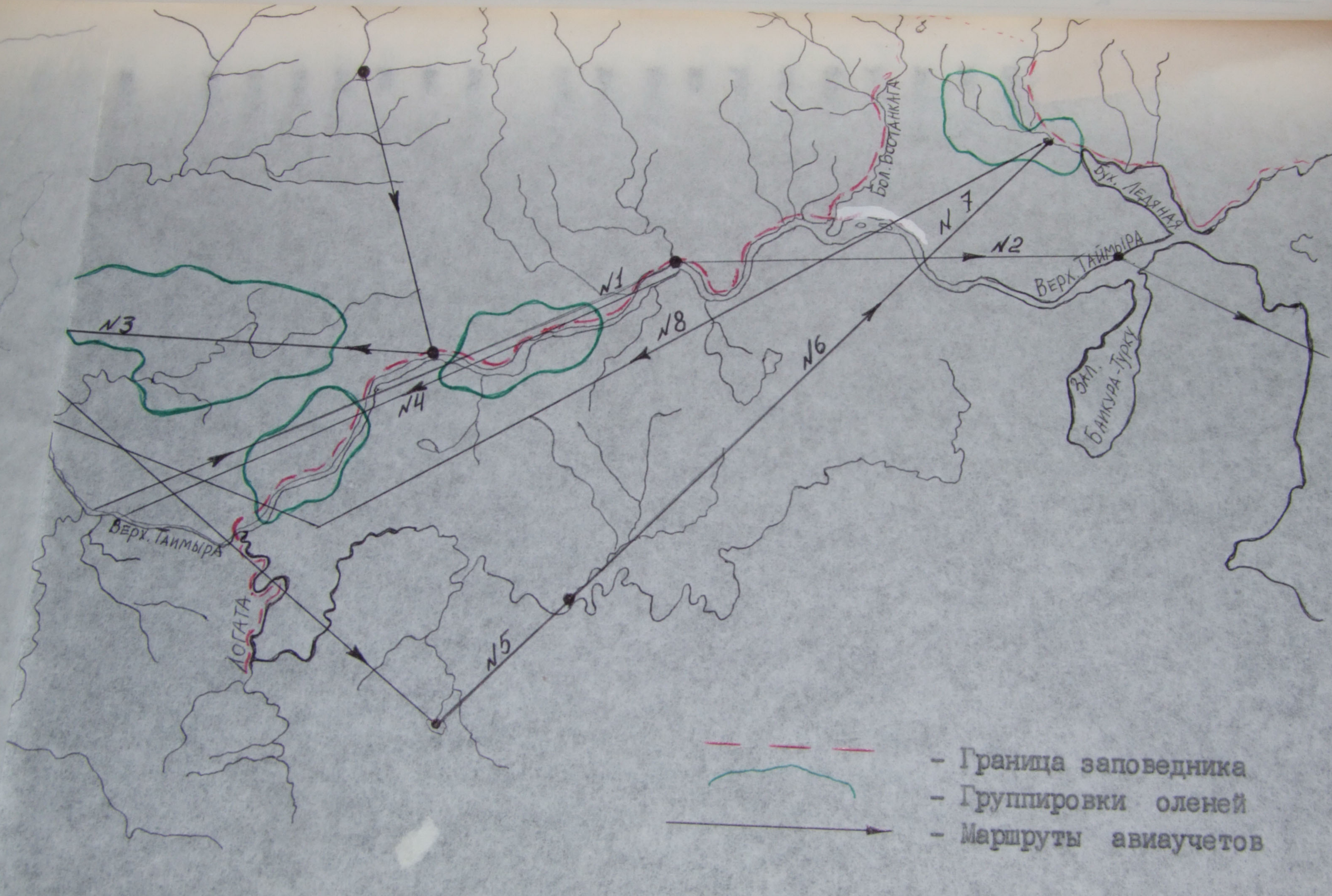
ДИКИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ И ВБЛИЗИ

ГОСЗАПОВЕДНИКА "ТАЙМЫРСКИЙ"

| № | Дата учета | Отрезок маршрута | Протяженность км | Площ. учета км2 | Встречено оленей, гол. | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | На 10 кв.км. | На скоплениях | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | 24.07 | Устье Горбиты-устье Фадьюкуда | I20 | 480 | 250 | 5,2 | нет | |
| 2. | 24.07 | Устье Фадьюкуда-устье В.Таймыры | 80 | 320 | 493 | I5,4 | нет | |
| 3. | 28.07 | Устье Монсере-устье Лунтаха | 75 | 300 | 25866 | 862,2 | 54,5 тыс | |
| 4. | 30.07 | Устье Фадьюкуда-устье Горбиты | II5 | - | - | - | 4I,8 тыс. | Около 20 тыс.оленей на прав.берегу В.Таймыры |
| 5. | 3.08 | Оз.Билектах-устье Сырутаяму | 30 | I20 | 0 | 0 | нет | |
| 6. | 3.08 | Устье Сырутаяму-оз.Неди | II0 | 440 | I292 | 29,3 | нет | |
| 7. | 3.08 | Оз.Неди-бухта Ледяная-р.Ледяная | - | - | - | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | 3.08 | Бухта Ледяная-у.Логаты | I50 | 600 | I0796 | I79,9 | 97,0 тыс | В районе устья Логаты |

Отрезки маршрутов ( по номерам ) и скопления на картосхеме.


Бол. Восстанката
Бух. Ледяная
Верх. Таймыра
Зал. Бликура-Турку
Верх. Таймыра
Логата
№1
№2
№3
№4
№5
№6
№7
№8
- Граница заповедника
- Группировки оленей
- Маршруты авиаучетов

## ЗООЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЗАПОВЕДНИКА.

В процессе производства лесоустроительных работ была составлена зоологическая карта. Для этой цели потребовалось разделение территории заповедника на отдельные биотопы, характеризующиеся определенным набором видов, приуроченных к тем или иным условиям местообитания. Биотопы были объединены в более крупные совокупности - фаунистические комплексы, характеризующие широтное ландшафтно-зональное распределение разных групп животных. Впервые попытка такого распределения на Таймыре сделана в работах Чернова Ю.И. (1978 г.). Им были выделены выделены на территории Таймырского (заповедника) полуострова четыре широтных элемента арктической фауны.

Целесообразность выделения фаунистических комплексов по широтным признакам обусловлена изменением природных факторов при продвижении с севера на юг по рельефным, климатическим, радиационным условиям, что подтверждается распространением растительности и зоологических объектов. Вся территория заповедника была разделена на четыре зональных участка (фаунистических комплекса).

Первые три фаунистических комплекса расположены на основной территории заповедника (лесничества Верхне-Таймырское и Логата), тундровой зоне. Здесь зарегистрировано около 57 видов птиц, принад-

лежащих к I6 семействам.

В тундровой зоне из видовых списков выпадают некоторые лесные виды и добавляются виды,гнездящиеся на арктическом побережье.Сообщество млекопитающих здесь представлено I0 видами из 7 семейств,из которых несколько видов находятся у северного предела обитания.

ПЕРВЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ УЧАСТОК занимает горный массив Быранга с невысокими(400-500 м н.у.м.)горами и каменистыми плато.Растительность представлена арктическими тундрами, пустынями и полупустынями.Фаунистический комплекс включает следующие виды птиц и млекопитающих:пуночка,хрустан, обыкновенная каменка,длиннохвостый поморник,сибирский лемминг,дикий северный олень,горностай.

В пределах этого участка выделено 5 биотопов.

БИОТОП -I занимает каменистые горные пустыни и полупустыни с накипными лишайниками и мелкокустарничково-моховыми фрагментами.

Бедный в фаунистическом отношении биотоп.Из птиц,с небольшой плотностью,встречаются хрустан,рогатый жаворонок, пуночка.Более редки - лапландский подорожник,полярная сова.Из млекопитающих единично встречается сибирский лемминг.

БИОТОП - 2 -представлен каменистыми мелкокустарничково-моховыми арктическими тундрами.

В фаунистической группировке птиц доминируют - пуночка, обыкновенная каменка,белая трясогузка.Встречаются также следующие виды:краснозобый конек,лапландский подорожник, длиннохвостый поморник.По берегам ручьев и рек обычны се-

себристая чайка,зуек галстучник..Из млекопитающих преобладает сибирский лемминг,реже встречается копытный лемминг.

БИОТОП - 3 приурочен к нижней трети склонов.Преобладают арктические кустарничково - моховые пятнистые тундры.

В населении птиц данного биотопа преобладают следующие виды птиц:лапландский подорожник,длиннохвостый поморник,бурокрылая ржанка,пуночка.Из млекопитающих доминирующее положение занимает сибирский лемминг.Обычны- копытный лемминг,горностай,песец,дикий северный олень,который в горах держится все лето.

БИОТОП - 4 включает предгория и склоны южных экспозиций гор Быранга,преобладают осоково-моховые арктические тундры.

Данный биотоп фаунистически близок биотопу"сухих" тундр.Из птиц преобладают - лапландский подорожник,бурокрылая ржанка,краснозобик,малый веретенник.Обычны-черно-зобик,дутыш,тундряная куропатка.Из млекопитающих доминирует копытный лемминг,обычны- сибирский лемминг,песец,дикий северный олень.

БИОТОП - 5 занимает слабо всхолмленные подножья склонов берега рек в горах Быранга,тундры-арктические разнотравно - моховые.

В фаунистической группировке птиц преобладают:лапландский подорожник,рогатый жаворонок,бурокрылая ржанка.Встречаются и обычны для биотопа длиннохвостый поморник,пуноч-

ка,на вершинах холмов мохноногий канюк.Из млекопитающих доминирует сибирский лемминг.Характерны также следующие виды копытный лемминг,тундровая бурозубка,песец.

ВТОРОЙ ЗОНАЛЬНЫЙ УЧАСТОК включает подзону северных и средних субарктических тундр и расположен на большей части территории заповедника.На севере граничит с горным массивом Быранга.Характеризуется довольно однообразными условиями, по сравнению с другими участками.Основу фаунистического комплекса составляют истинно тундровые виды птиц и млекопитающих:лапландский подорожник,бурокрылая ржанка,тулес, плосконосый плавунчик,полярная крачка,сибирский лемминг,копытный лемминг,песец,дикий северный олень.Комплекс включает 4 биотопа.

БИОТОП - 6 наиболее распространен на территории заповедника.Объединяет"сухие" кустарничково-моховые и осоково-моховые группы тундр,приуроченные к водораздельным и плакорным участкам.

В фаунистической группировке птиц доминируют следующие виды:лапландский подорожник,бурокрылая ржанка,краснозобик, кулик воробей,турухтан.В"сухих"тундрах обычны-рогатый жаворонок,длиннохвостый поморник,тулес,на высоких холмах гнездится мохноногий канюк,сапсан.Из млекопитающих доминирует копытный лемминг,обычны - песец и сибирский лемминг.

БИОТОП - 7 приурочен к "сырым" кочкарным пушицево-осоково-моховым тундрам,валиково-полигональным и низинным болотам,как правило,расположенным в непосредственной близости от водоемов.

Фаунистическая группировка птиц и млекопитающих данного биотопа слагается из околоводных и влаголюбивых видов. У птиу доминируют-лапланский подорожник,полярная крачка, плосконосый плавунчик,чернозобик.Для данного биотопа характерны следующие виды - круглоносый плавунчик,длиннохвостый поморник,морянка. Из млекопитающих единственный доминант - сибирский лемминг.

БИОТОП - 8 объединяет ивняковые и ерниковые кустарничково-моховые тундры,плоскобугристые болота,прибрежные ивняки.Приурочен,как правило,к пониженным элементам рельефа.

В биотопе объединена фаунистическая группировка млекопитающих и птиц,характерная для субарктических кустарниковых тундр.

Из птиц,доминирующие представители - обыкновенная чечетка,овсянка крошка,лапландский подорожник,белохвостый песочник.Характерны и довольно многочисленны - обыкновенный бекас,тундряная чечетка,тундряная куропатка.Из млекопитающих в данном биотопе преобладает сибирский лемминг, обычные представители - горностай и заяц беляк.

БИОТОП - 9 -озерно-речной,включает водоемы на территории комплекса.

Представлен водоплавающими птицами.Доминируют - гуменник,белолобый гусь,серебристая чайка,полярная крачка.Обычны и многочисленны-чернозобая гагара,краснозобая гагара, бургомистр.

ТРЕТИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ УЧАСТОК находится в подзоне средних (типичных)субарктических тундр в южной части лесничества

Логата,где в большей мере представлены элементы кустарниковых тундр.Характеризуется более значительным развитием кустарниковой растительности по пониженным элементам рельефа,берегам рек и ручьев по сравнению с окружающими тундрами.

Из птиц для данного комплекса наиболее многочисленны лапландский подорожник,кулик воробей,рогатый жаворонок , бурокрылая ржанка.По берегам реки Логаты многочисленна краснозобая казарка.

Из млекопитающих характерны сибирский лемминг,полевка Миддендорфа,заяц-беляк,песец.

Объединяет 4 биотопа.

БИОТОП - IO представлен кустарничко-моховыми и осоково-моховыми группами тундр.

Фаунистическая группировка биотопа слагается в основном из видов птиц характерных для сухих субарктических тундр.Доминируют следующие виды:лапландский подорожник , рогатый жаворонок,бурокрылая ржанка,белая трясогузка.Для данного биотопа обычны: длиннохвостый поморник,краснозобый конек,на холмах мохноногий канюк.Из млекопитающих доминируют-копытный лемминг,сибирский лемминг,обычны-песец, полевка Миддендорфа,тундровая бурозубка.

БИОТОП - II приурочен к более"сырым"тундрам-кочкарным пушицево -осоково-моховым,валиково-полигональным и низинным болотам,примыкающим обычно к водоемам.

У птиц в данном биотопе преобладают околоводные виды. В доминирующую группировку входят чернозобик,кулик-воробей,турухтан.Обычны-круглоносый плавунчик,дутыш,лапланд-

ский подорожник.Из млекопитающих доминирует сибирский лемминг,обычны тундровая бурозубка,полевка Миддендорфа.

БИОТОП - I2 объединяет группу кустарниковых тундр-ерниковых,ивняковых.

В данном биотопе в фаунистической группировке птиц доминируют слудующие виды:лапландский подорожник,бурокры-лая ржанка,кулик-воробей,рогатый жаворонок,обычны и до-вольно многочисленны-варакушка,дутыш,турухтан.Из млеко-питающих доминирующее положение занимают сибирский лем-минг и полевка Миддендорфа.

БИОТОП - I3 относится к береговым участкам,включает в себя ивняки расположенные,как в низких пойменных участ-ках,так и на высоких прибрежных ярах.Из птиц преоблада-ют воробьиные-лапландский подорожник,варакушка,обыкно - венная чечетка,присутствуют и многочисленны - белохвостый песочник,дутыш,на ярах мохноногий канюк и сапсан.Сообщес-тво мелких млекопитающих представлено наиболее полно, здесь доминируют - сибирский лемминг,полевка Миддендорфа, тундровая бурозубка.Обычны горностай,песец,заяц-беляк.

БИОТОП - I4 озерно-речной,включает водоемы на террито-рии комплекса.

Представлен водоплавающими птицами.В доминирующую группировку входят - краснозобая казарка,морянка,поляр-ная крачка,серебристая чайка,гага гребенушка,обычны-бур-гомистр,гуменник,белолобый гусь.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ УЧАСТОК расположен на территории двух южных лесничеств - Лукунское и Ары-Мас.Условия су-

ществования животного населения в северной лесотундре характеризуются наибольшим набором биотопов.Среди последних выделяются лиственничные редколесья,лиственничные редины,"сухие"и"сырые" тундры,ивняковые заросли.В биотопах северной лесотундры зарегистрировано 75 видов птиц,относящихся к 20 семействам и I5 видов млекопитающих,принадлежащих к 7 семействам.

Лесотундровые участки заповедника наиболее разнообразны в видовом отношении,что связано с более южным местоположением и жизнеобеспечением,которое создает древесная растительность.

Для лиственничных редколесий и редин из птиц наиболее массовы в гнездовый период овсянка,дрозд Наумана, варакушка;из млекопитающих-тундровая бурозубка,полевка Миддендорфа,красная полевка,заяц - беляк.

Для увлажненных участков,берегов рек и ручьев характерны турухтан,лапландский подорожник,полярная крачка, кулик фи-фи,полевка Миддендорфа,сибирский лемминг,горностай.

В комплексе выделено 8 биотопов.

БИОТОП-I5 включает "Сухие" лиственничные насаждения: дриадовые,дриадово-кассиоповые и кассиопово-осоковые.

Фаунистическая группировка данного биотопа слагается в основном из видов,характерных для северной тайги и лесотундры.Из птиц здесь преобладают представители отряда Воробьиных - овсянка крошка,варакушка,дрозд Наумана,обыкновенная чечетка;для биотопа обычны,хотя немногочисленны -краснозобый конек и в понижениях белохвостый песочник.

Из млекопитающих доминируют тундровая бурозубка и красная полевка.

БИОТОП - I6 объединяет редины аналогичных предыдущему биотопу групп типов лесов.

В данном биотопе в фаунистической группировке птиц доминируют представители лесной фауны - краснозобый конек,обыкновенная чечетка и виды характерные для открытых субарктических пространств - бурокрылая ржанка,лапландский подорожник.Обычны для редин длиннохвостый поморник,овсянка крошка.

Из млекопитающих фоновыми видами являются тундровая бурозубка,красная полевка,копытный лемминг.Этот биотоп характерен для ласки,у которой в лесотундре проходит северная граница ареала.

БИОТОП - I7 представлен лиственничными насаждениями кассиопово-голубичной,осоковой,ольховниковой и багульниковой группами типов лесов.

Отличие населения птиц и млекопитающих данного биотопа от предыдущих связано с присутствием кустарникового яруса.Из птиц преобладают воробьиные - обыкновенная чечетка,варакушка,белая трясогузка.Появляются пеночки,из которых доминирует весничка.В кустарниковых редколесьях обычны тундряная чечетка,полярная овсянка,овсянка крошка. В сообществе млекопитающих доминирующее положение занимают тундровая бурозубка и копытный лемминг.В данном биотопе обычны - заяц-беляк,горностай,отмечены норо - вища волков.

БИОТОП - 18 относится к рединам аналогичных предыдущему биотопу групп типов леса .

В данном биотопе в населении птиц преобладают следующие виды: варакушка, краснозобый конек, обыкновенная чечетка, из куликов - фи-фи. Обычны - сокол сапсан, овсянка крошка, белохвостый песочник. Из млекопитающих доминанты - тундровая бурозубка и копытный лемминг. Биотоп характерен для средней бурозубки, которая однако немногочисленна.

БИОТОП - 19 занимает водораздельные кустарничково-моховые и плакорные кустарничковые осоково-моховые тундры.

Основное ядро фаунистической группировки птиц данного биотопа составляют виды, характерные для "сухих" субарктических тундр - лапландский подорожник, бурокрылая ржанка, малый веретенник. Для биотопа обычны следующие виды: длиннохвостый поморник, рогатый жаворонок. Из млекопитающих на сухих участках тундр преобладает копытный лемминг, обычны новицца песца.

БИОТОП - 20 приурочен к "сырым" пушицево-осоковым тундрам, валиково-полигональным и низинным болотам, заболоченным берегам рек и озер.

В фаунистической группировке птиц данного биотопа доминируют в основном околоводные виды - турухтан, полярная кра-ка, фи-фи, круглоносый плавунчик, лапландский подорожник. Здесь обычны - щеголь, чернозобая гагара, серебристая чайка. В группировке млекопитающих также доминируют околоводные виды - полевка Миддендорфа, сибирский лемминг, тундровая бурозубка. В данном биотопе обычна, хотя и немногочисленна полевка-экономка.

БИОТОП - 2I представлен кустарниковыми тундрами(ивняковыми,ерниковыми,ольховниковыми,плоскобугристыми болотами, ивняковыми зарослями.

Биотоп,особенно характерный для лесничества Ары-Мас.Из птиц здесь доминируют Воробьиные - варакушка,лапландский подорожник,кранозобый конек.Характерны,хоть и немногочисленны дрозд Наумана и полярная овсянка.Из млекопитающих преобладают-тяготеющие к берегам рек и ивнякам полевка Миддендорфа и тундровая бурозубка.В ивняках постоянно встречается горностай.

БИОТОП - 22 озерно-речной.Представлен водоплавающими птицами.В доминирующую группировку входят:морянка,шилохвость, серебристая чайка,кулик-воробей,дутыш.

Описанные выше 22 биотопа охватывают все встречающиеся геоботанические разности и ландшафты.

Таким образом,при составлении зоологической карты сделана попытка объединения ландшафтно-геоботанической и фаунистической характеристик отдельных участков заповедника.

Слабая изученность основной территории в значительной степени снизила информационную нагрузку карты,так что перед научным отделом заповедника в предстоящем периоде стоят ответственные задачи по её дополнению и изучению.

Таблица 8.2

# ХАРАКТЕРИСТИКА РЕДКИХ ВИДОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ В ТЕЧЕНИЕ I985/I986 г.г.

| № | Название вида | Категория редкости для фауны республики | Состояние популяции в заповеднике и смежных районах |
|---|---|---|---|
| I. | Овцебык – *Ovibos moschatus Zimmermann*, I780 | – | Популяция овцебыка, реакклиматизированного на Таймыре насчитывает примерно 260 особей. Местонахождение овцебыков- северо-восточней основной территории заповедника (р-ны р.р.Бикада,Ленинградская) В заповеднике наблюдаются мигрирующие особи. |

Таблица 8.I

# КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ ЖИВОТНЫХ ПО ОТРЯДАМ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА 1986 ГОД

| Отряд | Количество видов | | |
|---|---|---|---|
| | | Достоверно отмеченных в заповеднике за все время его существования | Достоверно отмеченных в заповеднике в данном году |
| Насекомоядные | тундряная бурозубка | | - |
| | средняя бурозубка | | - |
| Зайцеобразные | заяц беляк | | + |
| Грызуны | красная полевка | | - |
| | копытный лемминг | | + |
| | сибирский лемминг | | + |
| | полевка экономка | | - |
| | полевка Миддендорфа | | + |
| Хищные | волк | | + |
| | песец | | + |
| | бурый медведь | | - |
| | росомаха | | + |
| | горностай | | + |
| | ласка | | - |
| Парнопалые | дикий северный олень | | + |
| | овцебык | | + |

## ПОЯСНЕНИЯ к ТАБЛИЦЕ 8.I

Сведения о грызунах и насекомоядных, отсутствующих в таблице 8.I объясняются следующим: в I986 году учетов численности и фаунистических работ по этим отрядам в лесо-тундровых участках заповедника не проводилось.Не были зафиксированы в I986 году такие хищники как ласка и бурый медведь.В I985,I986 годах участились случаи захода на территорию заповедника овцебыков.В недалеком будущем этот реакклиматизированный на Таймыре вид станет обычным элементом фауны заповедника.

### 8.I.I. НОВЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

Первый,появившийся на территории заповедника овцебык, был отмечен в I984 году в районе кордона "Большая Логата".В I985 году летом и осенью одиночные овцебыки наблюдались на основной территории в районе кордонов "Малая Логата", "Б.Боотанкага" и "Мыс Рысюкова".В I986 году овцебык проследовал вдоль реки Верхняя Таймыра с северо-востока на юго-запад и был отмечен в районе кордонов "Мыс Рысюкова", "Б.Боотанкага" и пункта в районе реки Малая Боотанкага - овцебыка наблюдали лесники В.П.Шестаков,Т.Т.Тленчиев и м.н.с. А.А.Гаврилов.Сведения об остальных случаях встречи овцебыков получены от работников заповедника В.Ю.Резяпкина, Б.П.Христофорова, Н.И.Чорбаджи, Н.А.Лепина.

Таблица 8.10

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ МЕТОДОМ ЛОВЧИХ КАНАВОК В ИЮЛЕ-АВГУСТЕ 1985-86 ГОДА НА ОСНОВНОЙ ТЕРРИТОРИИ (КОРДОН "Б.БООТАНКАГА)

| Биотоп | Всего отловлено зверьков | Кол-во конусо-суток | Число видов |
|---|---|---|---|
| Ивняк в пойме реки В.Таймыра к 4 | 23 | 140 | В 1985 году на основной территории наблюдался спад численности леммингов, а в 1986 году был минимум численности леммингов. По попаданиям в канавки зарегистрирован только 1 вид-сибирский лемминг. |
| Осоково-дриадовые, моховые участки сырой тундры к 1,2,3 | 101 | 265 | |
| Осоково-ивняковая тундра на возвышенных участках к 5,6 | 22 | 135 | |

# ЛИТЕРАТУРА :


I. Арктическая флора СССР. Вып.УII,Л.,Наука, I975.

2. Арктическая флора СССР. Вып.УIII,л.,Наука, I980.

3. "Ары-Мас - природные условия, флора и растительность самого северного в мире лесного массива". Наука,Л.,I978.

4. Геоботаническая карта СССР. М.,I954.

5. Гарибов Л.В.,Дундин Ю.К.,Коптяева Т.Ф.,Филин В.Р. Водоросли, лишайники и мохообразные СССР.М.,I978.

6. "География озер Таймыра".,Наука,Л.,I985

7. Кокарев Я.И. Численность промысловых птиц и её динамика в типичных тундрах Таймыра. - Бюл.науч.тех.информ.Новосибирск, I985.

8. Колпащиков Л.А.,Куксов В.А.,Павлов Б.М. Экологическое обоснование предельной численности Таймырской популяции диких северных оленей. В кн."Экология и рациональное использование наземных позвоночных Севера Средней Сибири. Новосибирск, I983. с.8-9.

9. Определитель лишайников СССР. Вып.I.Пертузаревые,Леканоровые,Пармелиевые. Л.,I97I.Вып.3.Калициевые-Гиалектовые.Л., I975.

I0. Определитель лишайников СССР, т.I,У.Л.,I97I,I978.

II. Проект организации и ведения заповедного хозяйства Государственного заповедника "Таймырский",т.I (объяснительная записка),Красноярск,I986.

I2. Раменская М.Л.,Андреева В.Н. Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Наука, Л.,I982.

I3.Томин М.П. Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР.Минск,I937.

I4.Томин М.П. Определитель корковых лишайников Европейской части СССР. Минск,I956.

I5.Флора Центральной Сибири. т.I-II, Новосибирск,Наука, I979.

I6.Хохряков А.П. Флора Магаданской области. М.,Наука, I985.

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| | стр. |
|---|---|
| Введение | 2 |
| Территория заповедника | 4 |
| Рельеф | 9 |
| Почвы | I2 |
| Погода | I6 |
| Воды | 20 |
| Пробные и учетные площади, ключевые участки | 33 |
| Флора и растительность | 39 |
| Птицы | 6I |
| Экологические обзоры по отдельным группам животных | 97 |
| Непарнокопытные и парнокопытные | 99 |
| Зоологическое районирование заповедника | II2 |
| Млекопитающие. Мелкие млекопитающие. | II3 |
| Литература | I27 |