

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

УДК 502.72(091), (470.21)

УТВЕРЖДАЮ

Регистрац. № 3

Инвентарный № 407



Директора госзаповедника

"Таймырский"

Карбаинов Ю. М.

"18" июля 1988 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

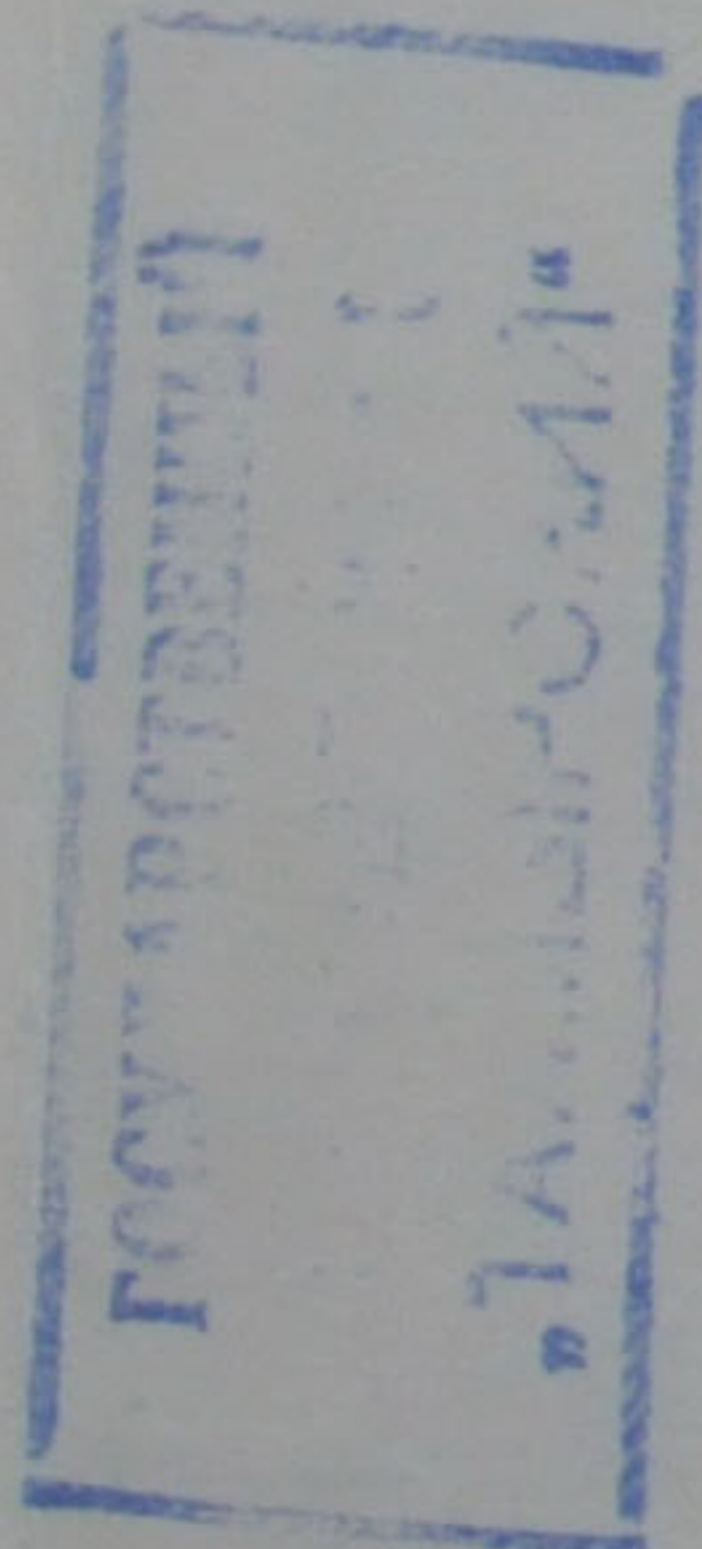
Книга 3

⁷
1988 год

Зам. директора по научной
работе _____

" " _____ 1988 г

п. Хатанга 1988 г



ВВЕДЕНИЕ

В 1987 году были продолжены научно-исследовательские работы на территории Таймырского заповедника. В них участвовали работники научного отдела заповедника и научные работники сторонних организаций - Иркутского университета им. Жданова - А.М.Зарубин; Научно-исследовательского института сельского х-ва Крайнего Севера - Н.С.Линейцев и студенты Иркутского, Красноярского Алтайского университетов.

Результаты этих работ легли в основу написания 3 тома Летописи природы. Раздел "Погода" подготовила О.А.Кулакова, раздел "Флора и растительность" - Н.А.Резяпкина, раздел "Фауна и животное население" - Ю.Н.Литвинов, разделы "Птицы", "Пробные и учетные площади, ключевые участки" - А.А.Гаврилов. Летопись природы составлялась на основе методических указаний по составлению Летописи природы в заповедниках СССР (Филонов, Нухимовская, 1985).

2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты.

Приводим схемы постоянных маршрутов № 3, 4, 6 которые не были подняты во II томе Летописи природы. В 1987 г. для учета водоплавающих птиц заложен маршрут №7.

Учетная карточка №7 постоянного маршрута

№7 Участок основной. Река Логата. Длина маршрута 75 км.. Время закладки 4 августа 1987 года. Заложена Гавриловым А.А. для проведения учетов водоплавающих птиц. Учеты проведены 4 и 8 августа 1987 года. Получены сведения о численности водоплавающих. Результаты работы представлены в публикуемой Летописи природы.



Рис. Постоянный маршрут №3 для учета птиц в зимний период (участок Лукунский).



Рис. Постоянный маршрут №4 для учета птиц в зимний период (участок Ары-Мас).



Рис. Постоянный маршрут №4 для учета птиц в зимний период (участок Ары-Мас).



Рис. Постоянный маршрут №6 для учета птиц в летний период (участок Ары-Мас).

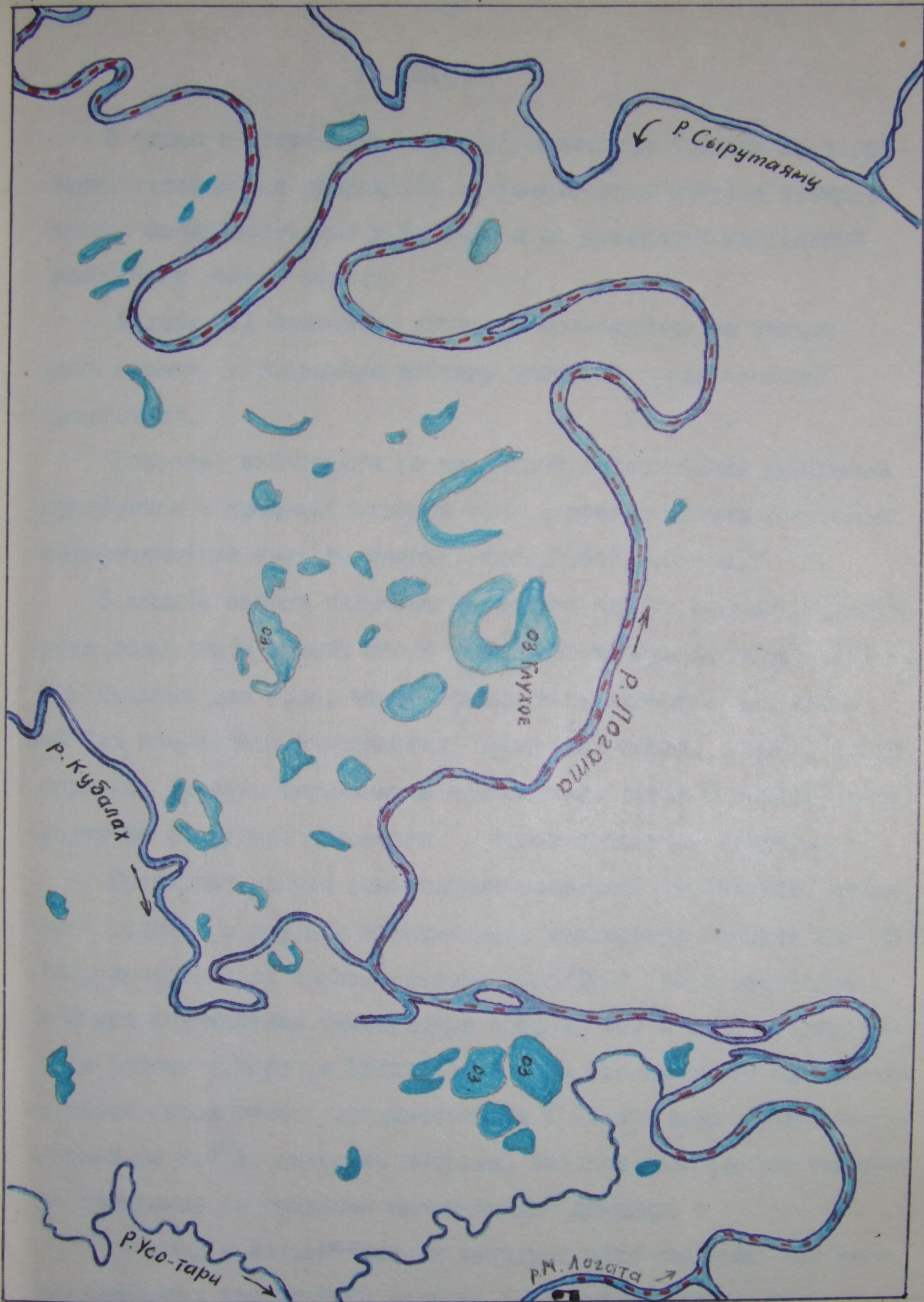


Рис. Постоянный маршрут №7 для учета водоплавающих птиц (основной участок).

5. ПОГОДА

В связи с отсутствием метеорологической станции на территории заповедника приводятся гидрометеорологические данные, взятые на метеостанции п.Хатанга и из дневников наблюдений работников лесной охраны.

В табл.5.1 приведены основные метеоданные за каждый день месяца, в отдельную таблицу включены среднемесячные показатели.

Впервые наблюдения за динамикой естественных процессов проводятся в пределах сезонов года и дается метеорологическая характеристика каждого сезона, табл.5.4;5.5;5.6;5.7

В зимний период включены не только зимние месяцы исследуемого года, но и зимние месяцы (октябрь, ноябрь, декабрь) 1986 г. Это сделано для того, чтобы органически единый сезон зимы не был искусственно расчленен. Критерием начала и конца таких периодов приняты термические показатели, которые хорошо коррелируют с другими явлениями в живой и неживой природе.

Критерием начала зимы служит залегание устойчивого снежного покрова и переход максимальных температур воздуха ниже 0°C . Продолжительность зимнего сезона 1986/1987 года составила 253 дня. Минимальная температура воздуха -60°C зарегистрирована в районе р.Верхняя Таймыра в январе месяце. Зима отличалась крайней суровостью (среднемесячная T января ниже среднемноголетней на 8.4°), сильными ветрами, большим количеством осадков по сравнению со средними многолетними данными.

Период с положительными температурами составил 112 дней. Максимальная температура воздуха $+27^{\circ}$ наблюдалась в июле. Период активных биологических температур (выше 3°C), который принимается за летний, длился 45 дней, что на 8 дней меньше такого же периода 1986 года.

В 1937 году значительно позже обычного начался ледоход на всех реках заповедника (в п.Хатанга 21.06.37). Осенний ледостав отмечен на р.Хатанга 6 октября.

В конце раздела приведена краткая фенологическая периодизация года.

Таблица 5.1

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО МЕСЯЦАМ
ЗА 1987 Г.

| Месяц | Температура воздуха | | | Миним. темпер. на почве | Осадки мм | Число дней | | Относит. влажность % | Скорость ветра макс. | Толщина льда см р.Хатанга |
|----------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | сред. | макс. <i>абс.</i> | миним. <i>абс.</i> | | | с дож- дем | со сне- гом | | | |
| | | | | | | | | Упругость сред. абсол. | | |
| Январь | -40.5 | -14.0 | -59.0 | -59.6 | 4.4 | | 10 | 0.2 | 11 | 70,90,94 |
| Февраль | -34.4 | -10.5 | -48.8 | -49.0 | 9.2 | | 17 | 0.4 | 12 | 102,110,114 |
| Март | -30.0 | -6.9 | -42.2 | -42.4 | 30.1 | | 20 | 0.5 | 17 | 117,122,126 |
| Апрель | -17.6 | 0.0 | -36.5 | -37.3 | 9.0 | | 14 | 1.4 | 10 | 130,133,136 |
| Май | -6.7 | 3.5 | -20.9 | -22.2 | 27.0 | 2 | 23 | 3.2 | 10 | 137,138,138 |
| Июнь | 0.9 | 13.1 | -9.7 | -7.5 | 35.6 | 10 | 18 | 5.3 | 13 | |
| Июль | 12.6 | 27.0 | 2.4 | 2.3 | 23.0 | 13 | | 10.5 | 8 | |
| Август | 9.6 | 22.7 | -2.4 | -6.0 | 16.2 | 15 | 1 | 73 | 12 | |
| Сентябрь | 2.0 | 14.4 | -7.9 | -9.0 | 5.5 | 9 | 8 | 5.6 | 10 | |
| Октябрь | -11.1 | 2.1 | -31.3 | -32.5 | 45.6 | | 27 | 2.6 | 14 | 9,21,34 |
| Ноябрь | -27.9 | -7.2 | -41.3 | -40.5 | 50.9 | | 21 | 0.7 | 15 | 49,49,56 |
| Декабрь | -32.4 | -4.3 | -46.9 | -45.8 | 16.0 | | 17 | 0.4 | 15 | 68,82,90 |
| | -14,6 | 27,0 | -59,0 | -59,6 | 272.5 | 49 | 186 | | | |

Таблица 5.1

Сводная таблица основных метеорологических показателей
по месяцам за 1987 год.

| Месяц | Дата | Температура воздуха | | | Миним. температура на почве | Осадки мм | Число дней с дождем | Число дней со снегом | Относительная влажность % | | Высота снежного покрова у пост. рейки см | Максим. скорость ветра, м/сек | Преобл. направ. ветра по декадам | | |
|--------|------|---------------------|-------|--------|-----------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|--------|--|-------------------------------|----------------------------------|----|----|
| | | сред. | макс. | миним. | | | | | сред. | абсол. | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| Январь | 1 | -37.6 | -33.7 | -40.3 | -43.0 | - | - | - | - | 0.2 | 30 | 6 | | | |
| | 2 | -41.5 | -39.6 | -44.1 | -45.4 | 0.0 | - | - | + | 0.1 | 28 | 6 | | | |
| | 3 | -46.8 | -43.9 | -48.7 | -48.5 | - | - | - | - | 0.1 | 28 | 4 | | | |
| | 4 | -46.9 | -45.1 | -48.0 | -48.1 | - | - | - | - | 0.1 | 28 | 4 | | | |
| | 5 | -45.1 | -42.8 | -47.1 | -47.2 | - | - | - | - | 0.1 | 28 | 3 | | СВ | |
| | 6 | -41.0 | -38.0 | -46.5 | -46.3 | 0.2 | - | - | + | 0.1 | 28 | 4 | | | |
| | 7 | -38.8 | -37.5 | -40.5 | -42.6 | 0.0 | - | - | + | 0.2 | 28 | 3 | | | |
| | 8 | -37.7 | -29.6 | -42.3 | -43.0 | - | - | - | - | 0.2 | 28 | 5 | | | |
| | 9 | -29.3 | -27.0 | -32.1 | -35.9 | - | - | - | - | 0.4 | 28 | 6 | | | |
| | 10 | -32.3 | -28.4 | -38.4 | -39.0 | - | - | - | - | 0.3 | 28 | 9 | 50 | | |
| | | 11 | -38.3 | -35.6 | -40.4 | -40.5 | - | - | - | - | 0.2 | 28 | 10 | | ЮЗ |
| | | 12 | -34.6 | -30.9 | -39.1 | -39.5 | 0.4 | - | - | + | 0.2 | 27 | 10 | | |
| | | 13 | -32.3 | -29.2 | -35.0 | -36.6 | 0.6 | - | - | + | 0.3 | 28 | 8 | | |
| | | 14 | -38.8 | -34.7 | -40.2 | -41.4 | 0.3 | - | - | + | 0.2 | 28 | 5 | | |
| | | 15 | -40.7 | -37.3 | -43.5 | -43.5 | 0.3 | - | - | + | 0.1 | 28 | 4 | | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|---|----|-----|-----|----|--------|------------|
| ЯНВАРЬ | 16 | -43.4 | -41.3 | -46.8 | -46.5 | 0.6 | | | + | | 0.1 | 28 | 3 | D3 | |
| | 17 | -49.3 | -46.9 | -50.9 | -51.9 | - | | | | | 0.1 | 28 | 4 | D3 | |
| | 18 | -52.6 | -49.1 | -55.3 | -57.0 | - | | | | | 0.0 | 28 | 3 | D3 | |
| | 19 | -55.9 | -52.2 | -57.3 | -57.5 | - | | | | | 0.0 | 28 | 3 | D3 | |
| | 20 | -57.7 | -56.2 | -59.0 | -59.6 | - | | | | | - | 28 | 3 | D3 | |
| | 21 | -52.9 | -44.7 | -58.7 | -58.5 | - | | | | | 0.0 | 28 | 4 | | |
| | 22 | -45.9 | -41.2 | -50.8 | -53.0 | - | | | | | 0.1 | 28 | 4 | | |
| | 23 | -27.9 | -14.1 | -41.2 | -40.3 | 1.8 | | | | + | 0.6 | 29 | 11 | | |
| | 24 | -39.1 | -37.9 | -40.3 | -42.0 | - | | | | | 0.2 | 29 | 4 | | |
| | 25 | -38.6 | -36.9 | -42.0 | -44.5 | - | | | | | 0.2 | 29 | 5 | CB | |
| | 26 | -38.4 | -36.7 | -40.8 | -41.0 | - | | | | | 0.2 | 29 | 5 | | |
| | 27 | -35.9 | -34.2 | -38.6 | -38.8 | 0.2 | | | | + | 0.2 | 29 | 8 | | |
| | 28 | -39.3 | -35.5 | -43.5 | -45.8 | - | | | | | 0.2 | 28 | 6 | | |
| | 29 | -40.8 | -38.2 | -42.1 | -41.5 | - | | | | | 0.1 | 28 | 4 | | |
| | 30 | -34.4 | -26.4 | -40.2 | -41.0 | - | | | | | 0.3 | 28 | 5 | | |
| | 31 | -21.6 | -14.0 | -28.8 | -33.5 | - | | | | | 0.9 | 28 | 9 | CB | |
| | Среднее | | -45.5 | -14.0 | -59.0 | -59.6 | 4.4 | | | 10 | | 0.2 | | 11 | 168:31=5.4 |
| | Февраль | 1 | -18.7 | -10.5 | -26.4 | -32.5 | - | | | + | | 1.1 | 28 | 9 (14) | |
| | | 2 | -28.3 | -25.2 | -36.1 | -39.0 | - | | | | | 0.5 | 28 | 4 (7) | |
| | | 3 | -33.1 | -23.7 | -40.8 | -42.2 | - | | | | | 0.3 | 28 | 5 (7) | |
| | | 4 | -31.0 | -23.8 | -37.2 | -38.5 | - | | | | | 0.4 | 28 | 4 (7) | |
| | | 5 | -37.6 | -32.2 | -39.0 | -39.0 | - | | | | | 0.2 | 28 | 5 (7) | D3 |
| | | 6 | -34.8 | -32.3 | -39.6 | -39.4 | 0.6 | | | | + | 0.2 | 28 | 5 (8) | |
| | | 7 | -40.0 | -34.0 | -42.3 | -42.5 | 0.0 | | | | + | 0.2 | 28 | 5 | |
| | | 8 | -43.9 | -40.6 | -45.4 | -46.9 | - | | | | | 0.1 | 28 | 3 | |
| | | 9 | -44.1 | -41.8 | -45.6 | -46.3 | 0.0 | | | | + | 0.1 | 28 | 4 | |
| | | 10 | -40.7 | -39.3 | -42.1 | -45.3 | 0.0 | | | | + | 0.1 | 28 | 4 | |
| | | 11 | -38.4 | -36.9 | -40.2 | -43.0 | - | | | | | 0.2 | 28 | 5 | |
| | | 12 | -40.9 | -36.9 | -46.8 | -47.7 | - | | | | | 0.1 | 28 | 4 | |
| | | 13 | -46.9 | -45.8 | -48.8 | -49.0 | - | | | | | 0.1 | 28 | 3 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|---|----|----|------|----|--------|-----|
| Февраль | 14 | -45.4 | -43.8 | -47.2 | -47.0 | - | - | | | | 0.1 | 29 | 3 | |
| | 15 | -44.1 | -43.0 | -45.1 | -45.2 | - | - | | | | 0.1 | 29 | 3 | CB |
| | 16 | -39.8 | -35.5 | -44.0 | -44.0 | 0.7 | | | + | | 0.1 | 29 | 3 | |
| | 17 | -35.7 | -30.5 | -41.8 | -42.2 | 0.3 | | | + | | 0.2 | 29 | 4 | |
| | 18 | -33.2 | -30.9 | -36.6 | -36.0 | 1.1 | | | + | | 0.2 | 30 | 4 | |
| | 19 | -31.0 | -26.1 | -35.9 | -36.0 | 0.6 | | | + | | 0.4 | 30 | 4 | |
| | 20 | -32.4 | -27.2 | -36.0 | -39.0 | 0.5 | | | + | | 0.3 | 30 | 4 | 37 |
| | 21 | -37.0 | -35.2 | -38.6 | -40.0 | 0.0 | | | + | | 0.2 | 30 | 3 | |
| | 22 | -39.8 | -36.7 | -44.0 | -43.4 | 0.0 | | | + | | 0.2 | 30 | 3 | |
| | 23 | -34.0 | -24.7 | -42.2 | -43.0 | 0.0 | | | + | | 0.3 | 30 | 3 | |
| | 24 | -22.2 | -18.9 | -25.4 | -31.0 | 0.0 | | | + | | 0.9 | 30 | 5 | |
| | 25 | -18.2 | -14.8 | -21.4 | -23.5 | 0.3 | | | + | | 1.2 | 30 | 6 | DB |
| | 26 | -15.7 | -11.0 | -21.3 | -21.5 | 3.6 | | | + | | 1.6 | 34 | 12(I7) | |
| | 27 | -27.1 | -20.4 | -30.9 | -32.0 | 1.5 | | | + | | 0.6 | 35 | 12 | |
| | 28 | -28.0 | -22.2 | -32.5 | -35.0 | 0.0 | | | | | 0.5 | 34 | 6 | 50 |
| среднее | | -34.4 | -10.5 | -48.8 | -49.0 | 9.2 | | | 17 | | 0.74 | | 12 | 4,8 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11B | 12 | 13 | 14 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|----|----|-----|----|--------|------|
| Март | I | -32.2 | -23.5 | -37.5 | -35.5 | 2.1 | | | + | | 0.3 | 29 | 7 | |
| | 2 | -32.7 | -27.3 | -36.9 | -37.7 | 1.1 | | | + | | 0.3 | 30 | 11(16) | |
| | 3 | -24.7 | -21.5 | -28.1 | -27.3 | 10.6 | | | + | | 0.7 | 27 | 17(23) | |
| | 4 | -31.7 | -23.9 | -35.1 | -37.0 | 0.4 | | | + | | 0.3 | 30 | 7 | |
| | 5 | -23.4 | -17.3 | -31.2 | -32.5 | 0.8 | | | + | | 0.8 | 30 | 11 | 3103 |
| | 6 | -15.4 | -13.6 | -18.2 | -19.1 | 2.6 | | | + | | 1.6 | 29 | 11(18) | |
| | 7 | -24.8 | -17.8 | -33.2 | -34.4 | 0.3 | | | + | | 0.7 | 28 | 6 | |
| | 8 | -27.4 | -17.1 | -37.2 | -38.3 | 2.4 | | | + | | 0.6 | 28 | 13(18) | |
| | 9 | -15.4 | -6.9 | -25.0 | -21.0 | 3.3 | | | + | | 1.7 | 29 | 11(16) | |
| | 10 | -30.5 | -24.7 | -33.6 | -35.4 | 0.7 | | | + | | 0.4 | 35 | 8 | |
| | 11 | -37.4 | -33.4 | -41.6 | -42.4 | - | | | + | | 0.2 | 35 | 5 | 102 |
| | 12 | -22.7 | -12.4 | -36.4 | -36.5 | 2.5 | | | + | | 1.0 | 35 | 11 | |
| | 13 | -33.7 | -28.7 | -37.2 | -37.1 | 1.1 | | | + | | 0.3 | 32 | 12 | |
| | 14 | -34.2 | -30.3 | -39.4 | -40.0 | - | | | | | 0.2 | 33 | 6 | |
| | 15 | -38.6 | -35.4 | -41.5 | -41.5 | 0.3 | | | + | | 0.2 | 33 | 5 | CB |
| | 16 | -37.3 | -33.4 | -40.8 | -42.0 | 0.0 | | | + | | 0.2 | 34 | 3 | |
| | 17 | -34.1 | -30.6 | -36.8 | -38.5 | 0.0 | | | + | | 0.3 | 34 | 3 | |
| | 18 | -34.3 | -29.2 | -39.3 | -40.6 | - | | | | | 0.3 | 34 | 3 | |
| | 19 | -34.1 | -28.5 | -38.2 | -38.5 | - | | | | | 0.3 | 34 | 4 | |
| | 20 | -31.6 | -26.5 | -37.2 | -38.3 | - | | | | | 0.3 | 34 | 5 | |
| | 21 | -32.2 | -26.6 | -36.8 | -37.0 | - | | | + | | 0.4 | 34 | 3 | 57 |
| | 22 | -28.8 | -25.1 | -31.6 | -31.6 | 0.4 | | | + | | 0.5 | 34 | 3 | |
| | 23 | -33.1 | -27.6 | -37.1 | -38.2 | - | | | | | 0.3 | 35 | 3 | |
| | 24 | -35.7 | -31.4 | -38.8 | -38.0 | - | | | | | 0.3 | 35 | 4 | |
| | 25 | -36.3 | -32.2 | -39.2 | -41.5 | - | | | | | 0.2 | 35 | 5 | |
| | 26 | -35.4 | -28.6 | -42.2 | -42.2 | - | | | | | 0.2 | 35 | 3 | CB |
| | 27 | -31.9 | -27.2 | -38.2 | -41.5 | - | | | | | 0.3 | 35 | 3 | |
| | 28 | -34.8 | -29.0 | -40.7 | -41.0 | - | | | | | 0.3 | 35 | 6 | |
| | 29 | -21.8 | -13.9 | -33.5 | -33.3 | - | | | | | 0.3 | 35 | 4 | |
| | 30 | -23.9 | -16.1 | -30.1 | -36.0 | 0.2 | | | | | 0.8 | 35 | 5 | |
| | 31 | -19.4 | -8.6 | -28.0 | -29.0 | 1.3 | | | + | | 0.7 | 35 | 5 | |
| | | | | | | | | | + | | 1.2 | 35 | 12(15) | 58 |
| Среднее | -30.0 | -6.9 | -42.2 | -42.4 | 30.1 | | | | 20 | | 0.5 | | 17 | 217 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|---|----|----|-----|----|--------|------|
| АПРЕЛЬ | 1 | -29.9 | -26.0 | -31.5 | -34.6 | 1.5 | | | + | | 0.4 | 37 | 9 | |
| | 2 | -29.4 | -21.6 | -36.5 | -37.3 | 0.0 | | | + | | 0.5 | 37 | 7 | |
| | 3 | -22.5 | -18.9 | -25.0 | -27.5 | 0.2 | | | + | | 0.8 | 37 | 8 | |
| | 4 | -25.4 | -21.7 | -30.0 | -31.6 | 0.2 | | | + | | 0.6 | 37 | 7 | |
| | 5 | -21.0 | -16.4 | -25.9 | -27.0 | 1.6 | | | + | | 0.9 | 38 | 10(16) | CB |
| | 6 | -22.6 | -17.3 | -26.1 | -28.1 | - | | | | | 0.6 | 41 | 8 | |
| | 7 | -20.0 | -14.3 | -26.0 | -30.0 | - | | | | | 0.8 | 40 | 5 | |
| | 8 | -22.1 | -16.3 | -30.4 | -32.0 | - | | | | | 0.8 | 40 | 5 | |
| | 9 | -25.3 | -17.4 | -31.4 | -32.1 | - | | | | | 0.7 | 40 | 5 | |
| | 10 | -14.9 | -6.6 | -28.0 | -29.7 | - | | | | | 1.4 | 40 | 5 | |
| | 11 | -7.0 | 0.0 | -11.6 | -14.5 | 0.0 | | | + | | 2.6 | 40 | 9 | |
| | 12 | -14.6 | -7.3 | -23.0 | -24.5 | 0.2 | | | + | | 1.4 | 40 | 8 | |
| | 13 | -3.9 | -0.7 | -8.1 | -10.1 | 0.7 | | | + | | 3.5 | 38 | 8 | |
| | 14 | -15.8 | -6.0 | -18.2 | -17.2 | 2.3 | | | + | | 1.5 | 42 | 8 | |
| | 15 | -19.7 | -14.8 | -22.4 | -22.4 | 1.5 | | | + | | 1.1 | 43 | 4 | CB |
| | 16 | -23.6 | -16.8 | -30.1 | -30.5 | - | | | | | 0.7 | 43 | 7 | |
| | 17 | -17.9 | -9.4 | -25.7 | -28.0 | - | | | | | 1.2 | 43 | 7 | |
| | 18 | -18.3 | -15.7 | -23.1 | -23.5 | - | | | | | 1.1 | 40 | 8 | |
| | 19 | -21.0 | -15.2 | -29.0 | -20.9 | - | | | | | 1.0 | 41 | 4 | |
| | 20 | -19.8 | -13.4 | -27.5 | -30.0 | - | | | | | 1.1 | 41 | 4 | |
| | 21 | -15.9 | -8.4 | -23.1 | -30.2 | - | | | | | 1.2 | 41 | 3 | |
| | 22 | -15.6 | -9.4 | -24.5 | -28.0 | - | | | | | 1.3 | 41 | 3 | |
| | 23 | -15.9 | -10.6 | -19.4 | -21.6 | 0.3 | | | + | | 1.5 | 39 | 5 | |
| | 24 | -20.8 | -15.5 | -24.9 | -25.6 | - | | | | | 1.1 | 39 | 5 | |
| | 25 | -17.7 | -10.9 | -24.3 | -27.8 | 0.3 | | | + | | 1.5 | 39 | 4 | 3103 |
| | 26 | -11.1 | -5.4 | -17.7 | -27.0 | 0.2 | | | + | | 2.4 | 40 | 5 | |
| | 27 | -9.4 | -6.7 | -13.0 | -14.4 | # | | | | | 2.5 | 39 | 4 | |
| | 28 | -11.6 | -6.7 | -16.8 | -19.3 | - | | | | | 2.1 | 39 | 4 | |
| | 29 | -8.0 | -4.9 | -10.6 | -10.1 | - | | | + | | 2.8 | 38 | 5 | |
| | 30 | -8.3 | -0.8 | -15.9 | -19.5 | - | | | | | 2.5 | 38 | 2 | |
| среднее | | -17.6 | 0.0 | -36.5 | -37.3 | 9.0 | | | 14 | | 1.4 | | 10 | 5,8 |

176 191

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|---|---|----|-----|----|-------|-----|
| МАЙ | 1 | | 6.4 | 1.7 | -14.8 | -14.2 | - | | | | 2.6 | 37 | 3 | |
| | 2 | 0.8 | | 3.5 | -1.3 | -3.5 | 1.1 | . | + | | 5.2 | 31 | 10 | |
| | 3 | -3.5 | | 0.2 | -5.2 | -5.0 | 3.3 | | + | | 4.4 | 28 | 7 | |
| | 4 | -5.6 | | 1.5 | -11.2 | -11.0 | 2.7 | | + | | 3.9 | 31 | 7 | |
| | 5 | -7.0 | | -2.0 | -10.0 | -9.8 | 4.0 | | + | | 3.1 | 31 | 8 | 3 |
| | 6 | -11.4 | | -7.6 | -13.9 | -14.1 | 1.9 | | + | | 2.2 | 30 | 6 | |
| | 7 | -13.6 | | -10.3 | -16.6 | -17.5 | 1.7 | | + | | 1.8 | 31 | 6 | |
| | 8 | -13.9 | | -9.9 | -17.8 | -22.2 | 0.5 | | + | | 1.8 | 33 | 8 | |
| | 9 | -9.8 | | -5.8 | -14.1 | -16.0 | 1.9 | | + | | 2.6 | 34 | 6 | |
| | 10 | -13.0 | | -7.3 | -16.2 | -16.5 | 0.3 | | + | | 2.0 | 34 | 5 | |
| | 11 | -12.0 | | -9.2 | -13.4 | -15.2 | 0.6 | | + | | 2.0 | 35 | 4 | |
| | 12 | -11.8 | | -3.3 | -20.9 | -22.1 | - | | | | 1.8 | 35 | 6 | |
| | 13 | -8.1 | | -0.7 | -16.0 | -17.2 | - | | | | 2.3 | 33 | 5 | |
| | 14 | -11.1 | | -1.2 | -19.0 | -20.7 | - | | | | 1.9 | 33 | 5 | |
| | 15 | -1.9 | | -0.5 | -3.8 | -8.5 | 0.8 | | + | | 4.4 | 33 | 7 | CCB |
| | 16 | -3.1 | | -0.9 | -6.4 | -5.5 | 0.6 | | + | | 4.5 | 32 | 6 | |
| | 17 | -6.6 | | -3.8 | -8.3 | -8.5 | 0.5 | | + | | 3.2 | 31 | 5 | |
| | 19 | -6.6 | | -4.9 | -8.4 | -11.9 | 0.0 | | + | | 3.0 | 30 | 6 | |
| | 20 | -5.8 | | -4.6 | -7.7 | -8.5 | 0.0 | | + | | 3.3 | 30 | 6 | |
| | 21 | -6.3 | | -3.7 | -9.2 | -9.0 | 0.0 | | + | | 3.0 | 30 | 7 | |
| | 22 | -5.3 | | -2.4 | -9.8 | -13.5 | - | | | | 3.0 | 30 | 6 | |
| | 23 | -3.0 | | -5.0 | -5.7 | -7.0 | - | | | | 3.6 | 27 | 7(10) | |
| | 24 | -4.2 | | 0.1 | -9.5 | -10.0 | - | | | | 3.6 | 26 | 5 | |
| | 25 | -0.8 | | -2.9 | -1.7 | -2.1 | 4.5 | | + | | 5.8 | 24 | 7 | CCB |
| | 26 | -2.0 | | -0.0 | -4.7 | -6.0 | 0.5 | . | + | | 4.4 | 11 | 6 | |
| | 27 | -5.7 | | -3.6 | -9.7 | -9.5 | 0.0 | | + | | 2.9 | 11 | 5 | |
| | 28 | -5.9 | | -3.5 | -8.2 | -11.0 | 0.0 | | + | | 2.9 | 7 | 5 | |
| | 29 | -6.2 | | -3.5 | -8.5 | -8.3 | 0.9 | | + | | 3.3 | 5 | 6 | |
| | 30 | -5.9 | | -3.6 | -7.8 | -7.0 | 0.6 | | + | | 3.3 | 5 | 7 | |
| | 31 | -5.9 | | -4.1 | -7.8 | -6.7 | 0.6 | | + | | 3.4 | 6 | 4 | |

Среднее: - 6.7 3.5 -20.9 -22.9 27.0 2 23 3.2 10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|----|----|----|-----|----|--------|----|
| ИЮНЬ | 1 | 7.5 | - 5.4 | - 9.7 | - 7.5 | 0.0 | | + | | 2.4 | 5 | 4 | |
| | 2 | 4.7 | - 0.4 | - 8.9 | - 7.5 | 0.0 | | + | | 2.9 | 4 | 8 | |
| | 3 | 1.5 | 2.2 | 5.0 | 4.0 | - | | | | 3.7 | 1 | 13(18) | |
| | 4 | 2.1 | 5.5 | 0.1 | 1.6 | 0.4 | | + | | 4.9 | 1 | 8 | |
| | 5 | 1.9 | 6.5 | 3.9 | 2.8 | - | | | | 4.6 | | 7 | B |
| | 6 | 0.2 | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.6 | | + | 89 | 5.3 | | 7 | |
| | 7 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | 0.5 | 9.1 | | + | 96 | 5.5 | 10 | 7 | |
| | 8 | 0.5 | 3.8 | 2.9 | 3.2 | 1.6 | | + | 80 | 4.7 | 8 | 8 | |
| | 9 | 1.2 | 4.1 | 0.3 | 2.0 | - | | | 73 | 4.9 | 0 | 6 | |
| | 10 | 0.2 | 2.5 | 1.5 | 2.4 | - | | | 86 | 5.4 | | 5 | |
| | 11 | - 1.1 | 1.4 | 3.1 | 2.0 | - | | | 92 | 5.2 | | 7 | |
| | 12 | - 1.8 | 0.1 | 3.3 | 3.0 | 0.0 | | + | 88 | 4.7 | | 7 | |
| | 13 | 0.6 | 5.1 | 3.1 | 1.5 | 0.0 | | + | 76 | 4.8 | | 7 | |
| | 14 | 7.5 | 13.1 | 1.8 | 0.2 | 0.0 | | | 58 | 5.9 | | 6 | |
| | 15 | 0.3 | 7.6 | 1.5 | 0.7 | 10.7 | . | + | 90 | 5.7 | | 12 | 3 |
| | 16 | 3.3 | 7.8 | 0.6 | 2.0 | 0.0 | . | + | 63 | 4.7 | 1 | 8 | |
| | 17 | 1.3 | 7.3 | 0.0 | 1.0 | 7.9 | . | + | 86 | 5.7 | | 6 | |
| | 18 | 0.7 | 2.1 | 0.2 | 1.4 | 0.6 | . | + | 90 | 5.8 | 8 | 8 | |
| | 19 | 0.4 | 1.6 | 0.4 | 1.0 | 0.0 | . | + | 85 | 5.4 | | 6 | |
| | 20 | 1.2 | 3.5 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | . | + | 81 | 5.4 | | 6 | |
| | 21 | 1.2 | 3.8 | 0.1 | 0.3 | 2.5 | . | + | 89 | 5.9 | | 7 | |
| | 22 | 1.5 | 2.9 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | . | + | 84 | 5.7 | | 6 | |
| | 23 | 1.5 | 3.1 | 0.2 | 0.1 | 1.3 | . | + | 89 | 6.0 | | 7 | |
| | 24 | 3.9 | 6.0 | 2.3 | 3.6 | | . | | 81 | 6.6 | | 5 | |
| | 25 | 1.3 | 5.2 | 1.2 | 0.5 | 0.0 | . | + | 89 | 6.0 | | 7 | 3 |
| | 26 | 2.2 | 6.0 | 1.3 | 1.4 | 0.0 | . | | 89 | 6.4 | | 6 | |
| | 27 | 2.9 | 4.1 | 1.7 | 3.0 | 0.0 | . | | 83 | 6.3 | | 6 | |
| | 28 | 3.0 | 4.6 | 1.6 | 3.0 | 0.0 | . | | 80 | 6.0 | | 4 | |
| | 29 | 3.1 | 6.3 | 1.4 | 2.4 | 0.5 | . | | 85 | 6.4 | | 4 | |
| | 30 | 4.8 | 8.4 | 2.8 | 3.4 | 0.0 | . | | 68 | 5.8 | | 3 | |
| среднее | | 0.9 | 13.1 | - 9.7 | - 7.5 | 35.6 | 10 | 18 | | 5.3 | | 13 | |

-536/2-

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЗАПОВЕДНИК
"ТАЙМЫРСКИЙ"

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|---|------|------|------|------|------|----|---|---|----|------|----|----|-----|
| Июль | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 7.7 | 10.5 | 5.3 | 3.0 | - | - | | | 62 | 6.5 | | 4 | |
| 2 | | 7.2 | 9.4 | 5.4 | 1.3 | - | - | | | 71 | 7.1 | | 5 | |
| 3 | | 4.1 | 7.2 | 2.4 | 4.5 | 2.0 | . | | | 87 | 7.1 | | 6 | |
| 4 | | 4.7 | 6.3 | 3.0 | 4.0 | - | . | | | 87 | 7.4 | | 5 | |
| 5 | | 9.9 | 15.0 | 4.4 | 2.9 | - | - | | | 65 | 7.8 | | 3 | ССВ |
| 6 | | 11.3 | 15.2 | 8.7 | 7.0 | - | - | | | 69 | 9.2 | | 5 | |
| 7 | | 9.4 | 14.0 | 6.1 | 6.5 | - | - | | | 72 | 8.4 | | 6 | |
| 8 | | 15.7 | 22.3 | 9.7 | 8.0 | - | - | | | 58 | 10.2 | | 3 | |
| 9 | | 18.7 | 21.9 | 14.1 | 12.0 | - | - | | | 58 | 12.5 | | 5 | |
| 10 | | 18.2 | 22.8 | 13.2 | 12.2 | - | - | | | 62 | 12.8 | | 6 | |
| 11 | | 20.1 | 22.5 | 12.0 | 11.0 | - | - | | | 58 | 11.7 | | 6 | |
| 12 | | 18.4 | 23.8 | 11.9 | 10.7 | - | - | | | 60 | 12.8 | | 6 | |
| 13 | | 19.8 | 27.0 | 13.9 | 11.5 | - | - | | | 62 | 13.9 | | 7 | |
| 14 | | 19.4 | 25.4 | 14.4 | 13.9 | - | - | | | 73 | 15.9 | | 5 | |
| 15 | | 16.5 | 25.4 | 12.2 | 11.2 | - | - | | | 67 | 12.4 | | 5 | 303 |
| 16 | | 16.2 | 19.6 | 13.6 | 13.2 | 2.7 | . | | | 79 | 14.7 | | 6 | |
| 17 | | 8.9 | 18.1 | 4.4 | 6.7 | 0.3 | . | | | 79 | 9.2 | | 3 | |
| 18 | | 11.6 | 15.5 | 6.4 | 4.8 | 0.0 | . | | | 70 | 9.6 | | 5 | |
| 19 | | 7.8 | 13.2 | 4.5 | 5.5 | 0.5 | . | | | 80 | 8.7 | | 6 | |
| 20 | | 6.6 | 9.3 | 4.7 | 4.8 | 1.8 | . | | | 83 | 8.0 | | 6 | |
| 21 | | 7.2 | 8.9 | 6.0 | 7.0 | 2.8 | . | | | 92 | 9.3 | | 4 | |
| 22 | | 7.4 | 9.7 | 4.8 | 4.4 | 1.6 | . | | | 82 | 8.4 | | 4 | |
| 23 | | 10.5 | 16.9 | 5.4 | 4.4 | - | . | | | 73 | 9.3 | | 8 | |
| 24 | | 17.5 | 23.4 | 13.8 | 11.5 | 0.0 | . | | | 66 | 13.6 | | 7 | |
| 25 | | 21.2 | 26.7 | 14.6 | 12.0 | - | . | | | 52 | 12.3 | | 5 | 103 |
| 26 | | 21.3 | 26.7 | 14.9 | 12.0 | - | . | | | 50 | 12.4 | | 6 | |
| 27 | | 14.1 | 26.2 | 8.5 | 10.9 | 11.3 | . | | | 88 | 14.1 | | 6 | |
| 28 | | 8.3 | 11.4 | 6.0 | 6.8 | 0.0 | . | | | 96 | 9.6 | | 6 | |
| 29 | | 8.5 | 12.4 | 5.4 | 6.5 | 0.0 | . | | | 85 | 9.4 | | 5 | |
| 30 | | 11.9 | 16.1 | 8.1 | 6.0 | - | . | | | 78 | 10.8 | | 5 | |
| 31 | | 11.8 | 16.6 | 5.7 | 6.0 | - | . | | | 78 | 10.5 | | 7 | |
| Среднее | | 12.6 | 27.0 | 2.4 | 1.3 | 23.0 | 13 | | | | 10.5 | | 8 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|---|---|------|------|------|------|------|----|---|----|------|----|----------------|------|
| Август | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 13.9 | 22.2 | 9.8 | 8.4 | 0.0 | . | | 70 | 10.9 | 5 | 5 | |
| 2 | | | 13.4 | 18.8 | 11.9 | 11.2 | 5.8 | . | | 78 | 12.0 | | 5 | |
| 3 | | | 7.9 | 13.9 | 4.7 | 5.9 | - | . | | 81 | 8.6 | | 6 | |
| 4 | | | 6.3 | 10.4 | 2.1 | 1.5 | - | . | | 78 | 7.4 | | 9 (I2) | |
| 5 | | | 5.8 | 8.2 | 4.1 | 4.8 | - | . | | 77 | 7.2 | | 6 (9) | CB |
| 6 | | | 6.0 | 8.2 | 3.5 | 4.4 | - | . | | 83 | 7.8 | | 6 | |
| 7 | | | 6.8 | 10.5 | 2.8 | 4.5 | 0.0 | . | | 82 | 8.0 | | 6 | |
| 8 | | | 8.6 | 13.4 | 5.0 | 5.3 | - | . | | 67 | 7.2 | | 6 | |
| 9 | | | 9.2 | 13.0 | 3.6 | 1.9 | - | . | | 74 | 8.6 | | 5 | |
| 10 | | | 12.2 | 18.6 | 14.6 | 3.5 | - | . | | 59 | 9.5 | | 6 | |
| 11 | | | 13.7 | 17.3 | 11.5 | 9.3 | 3.6 | . | | 83 | 13.0 | | 8 | |
| 12 | | | 13.3 | 16.6 | 10.4 | 8.8 | 1.4 | . | | 83 | 12.6 | | 4 | |
| 13 | | | 10.9 | 13.3 | 8.4 | 9.3 | 2.4 | . | | 83 | 10.7 | | 9 | |
| 14 | | | 8.8 | 12.0 | 4.7 | 4.0 | 0.7 | . | | 79 | 8.9 | | 4 | |
| 15 | | | 10.4 | 15.6 | 6.2 | 5.0 | 0.7 | . | | 71 | 8.9 | | 7 | 3 |
| 16 | | | 13.6 | 19.2 | 8.4 | 5.5 | - | . | | 63 | 9.6 | | 7 | |
| 17 | | | 15.1 | 19.5 | 11.6 | 10.3 | 0.0 | . | | 74 | 12.4 | | 7 ⁵ | |
| 18 | | | 11.4 | 17.1 | 5.8 | 6.9 | 0.8 | . | | 77 | 10.6 | | 11 (I7) | |
| 19 | | | 4.8 | 9.5 | 2.0 | 3.0 | 0.8 | . | + | 78 | 6.6 | | 12 (I9) | |
| 20 | | | 6.5 | 10.2 | 3.3 | 1.6 | 0.0 | . | | 81 | 7.8 | | 7 (I3) | |
| 21 | | | 4.7 | 10.6 | -1.2 | -2.3 | - | . | | 72 | 5.9 | | 6 | |
| 22 | | | 10.8 | 14.1 | 7.8 | 5.0 | - | . | | 66 | 8.6 | | 8 | |
| 23 | | | 4.8 | 9.2 | 2.2 | 0.6 | 0.0 | . | | 76 | 6.5 | | 5 | |
| 24 | | | 9.0 | 14.1 | 4.8 | 4.0 | 0.0 | . | | 76 | 8.6 | | 8 | |
| 25 | | | 3.1 | 5.2 | 0.3 | -1.6 | 0.0 | . | | 70 | 5.4 | | 4 | IOOB |
| 26 | | | 3.9 | 9.2 | -2.4 | -6.0 | - | . | | 67 | 5.2 | | 6 | |
| 27 | | | 8.1 | 17.0 | -1.3 | -2.7 | - | . | | 63 | 6.5 | | 8 | |
| 28 | | | 15.7 | 22.7 | 10.2 | 6.9 | - | . | | 52 | 8.9 | | 8 | |
| 29 | | | 15.9 | 21.4 | 9.9 | 6.4 | - | . | | 49 | 8.4 | | 8 | |
| 30 | | | 14.6 | 20.6 | 8.4 | 5.0 | - | . | | 51 | 8.5 | | 6 | |
| 31 | | | 7.4 | 16.3 | 4.8 | 4.0 | - | . | | 84 | 8.7 | | 5 | |
| среднее | | | 9.6 | 22.7 | -2.4 | -6.0 | 16.2 | 15 | I | 73 | 8.7 | | 12 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----------|---|---|-----|-------|-------|-------|-----|---|---|----|-----|----|----|------|
| сентябрь | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 3.4 | 6.4 | 1.4 | 2.5 | 0.0 | . | | 92 | 7.1 | | 7 | |
| 2 | | | 5.2 | 8.3 | 3.5 | 3.4 | 0.0 | . | | 81 | 7.1 | | 6 | |
| 3 | | | 6.1 | 13.1 | - 0.6 | - 2.2 | - | . | | 68 | 5.8 | | 6 | |
| 4 | | | 6.4 | 13.1 | - 1.4 | - 5.0 | - | . | | 57 | 5.1 | | 4 | |
| 5 | | | 7.1 | 13.6 | 0.7 | 3.4 | - | . | | 50 | 4.8 | | 5 | B |
| 6 | | | 7.9 | 14.4 | 1.4 | 2.0 | - | . | | 53 | 5.5 | | 5 | |
| 7 | | | 8.8 | 13.3 | 5.6 | 1.5 | - | . | | 77 | 8.5 | | 4 | |
| 8 | | | 5.6 | 10.0 | 3.5 | 4.2 | 0.6 | . | | 91 | 8.3 | | 3 | |
| 9 | | | 1.0 | 3.8 | - 1.2 | 0.2 | 0.3 | . | + | 80 | 5.2 | | 6 | |
| 10 | - | | 0.7 | 1.6 | - 2.1 | - 1.5 | - | . | | 68 | 3.9 | | 3 | |
| 11 | | | 0.5 | 6.2 | - 4.5 | - 6.0 | - | . | | 78 | 4.8 | | 4 | |
| 12 | | | 1.3 | 7.6 | - 3.3 | - 7.0 | - | . | | 83 | 5.4 | | 3 | |
| 13 | | | 2.2 | 9.7 | - 4.1 | - 5.8 | - | . | | 76 | 5.2 | | 4 | |
| 14 | | | 3.4 | 6.6 | - 1.9 | - 0.5 | 0.3 | . | | 75 | 5.8 | | 3 | |
| 15 | | | 1.6 | 3.8 | - 0.9 | - 0.8 | - | . | | 84 | 5.0 | | 2 | 303 |
| 16 | | | 3.6 | 6.8 | - 1.6 | 0.4 | 0.0 | . | | 80 | 6.2 | | 6 | |
| 17 | | | 2.2 | 5.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | . | | 88 | 6.3 | | 4 | |
| 18 | | | 1.1 | 2.9 | - 0.4 | - 2.2 | - | . | | 92 | 5.8 | | 3 | |
| 19 | | | 0.6 | 2.7 | - 1.7 | - 2.0 | 0.3 | . | + | 94 | 6.0 | | 6 | |
| 20 | | | 1.3 | 6.5 | - 2.2 | - 2.2 | - | . | | 88 | 5.8 | | 4 | |
| 21 | | | 1.0 | 7.7 | - 4.8 | - 5.5 | - | . | | 76 | 4.8 | | 7 | |
| 22 | - | | 0.2 | 3.3 | - 4.2 | - 3.5 | 1.7 | . | + | 96 | 5.2 | | 10 | (16) |
| 23 | - | | 5.0 | - 2.3 | - 7.9 | - 8.4 | 0.0 | . | + | 61 | 2.6 | 0 | 10 | (14) |
| 24 | - | | 3.4 | 1.1 | - 7.5 | - 7.8 | - | . | | 64 | 3.9 | 0 | 5 | |
| 25 | - | | 1.4 | 5.1 | - 7.3 | - 9.0 | - | . | | 83 | 4.8 | 0 | 7 | 103 |
| 26 | - | | 4.2 | 7.6 | - 2.2 | - 0.5 | 0.0 | . | | 84 | 7.0 | 0 | 6 | |
| 27 | - | | 2.6 | 5.7 | 0.1 | 3.5 | 0.0 | . | + | 83 | 6.1 | | 4 | |
| 28 | - | | 0.9 | 1.9 | - 3.2 | - 3.2 | 0.6 | . | + | 97 | 6.5 | | 4 | |
| 29 | - | | 0.5 | 0.3 | - 1.6 | - 1.2 | 1.3 | . | + | 94 | 5.5 | 0 | 5 | |
| 30 | - | | 4.0 | 0.2 | - 6.3 | - 5.0 | 0.0 | . | + | 80 | 3.7 | 1 | 6 | |
| среднее | | | 2.0 | 14.4 | - 7.9 | - 9.0 | 5.5 | 9 | 8 | | 5.6 | | 10 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|---|----|---|----|-----|----|----|----|------------|
| ОКТЯБРЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | - 3.9 | - 0.2 | - 7.4 | - 7.5 | 0.0 | | + | | 77 | 3.5 | 1 | | 8 | |
| 2 | - 6.2 | - 1.8 | -10.3 | -12.4 | 0.4 | | + | | 78 | 3.0 | 1 | | 5 | |
| 3 | -10.2 | -6.6 | -15.3 | -13.0 | 0.2 | | + | | 80 | 2.2 | 1 | | 6 | |
| 4 | -13.2 | - 8.7 | -18.0 | -18.6 | - | | | | 76 | 1.7 | 1 | | 5 | |
| 5 | -10.7 | - 8.8 | -13.3 | -15.1 | 0.7 | | + | | 84 | 2.4 | 1 | | 4 | 3 103 |
| 6 | -15.7 | -11.8 | -19.2 | -21.0 | - | | | | 86 | 1.6 | 2 | | 2 | |
| 7 | -16.9 | -12.0 | -21.8 | -22.0 | - | | | | 87 | 1.5 | 2 | | 5 | |
| 8 | - 6.3 | - 2.4 | -12.4 | -11.8 | 6.1 | | + | | | 3.5 | 6 | | 10 | |
| 9 | - 3.3 | - 1.4 | - 4.9 | - 6.1 | 0.2 | | + | | | 3.7 | 6 | | 10 | (16) |
| 10 | - 7.1 | - 0.4 | -17.6 | -18.2 | 2.9 | | + | | | 3.7 | 6 | | 9 | (14) |
| 11 | -16.7 | -12.3 | -20.6 | -21.5 | 0.0 | | + | | | 1.4 | 5 | | 7 | (10) |
| 12 | - 4.6 | 1.3 | -16.4 | -17.5 | 2.6 | | + | | | 4.0 | 7 | | 9 | (12) |
| 13 | - 0.8 | 2.1 | - 5.9 | - 5.0 | 1.9 | | + | | | 5.4 | 4 | | 9 | (15) |
| 14 | - 7.9 | - 5.4 | -10.4 | -10.0 | 0.0 | | + | | | 2.9 | 4 | | 6 | |
| 15 | - 7.7 | - 5.8 | -10.0 | - 9.5 | 2.2 | | + | | | 3.0 | 8 | | 4 | 10 103 |
| 16 | -11.0 | - 7.4 | -15.8 | -18.5 | 4.0 | | + | | | 2.3 | 10 | | 7 | |
| 17 | - 6.3 | - 3.2 | -12.6 | -12.0 | 3.2 | | + | | | 3.6 | 12 | | 5 | |
| 18 | 1.2 | + 0.2 | - 3.2 | - 3.5 | 2.2 | | + | | | 5.3 | 11 | | 11 | (16) |
| 19 | - 5.8 | 0.2 | -12.8 | -12.1 | 5.0 | | + | | | 4.0 | 17 | | 10 | (13) |
| 20 | -10.8 | -7.4 | -12.9 | -13.0 | 2.6 | | + | | | 2.3 | 18 | | 8 | (12) |
| 21 | - 6.3 | - 1.5 | -14.8 | -19.0 | 1.5 | | + | | | 3.6 | 19 | | 11 | (15) |
| 22 | -13.8 | - 1.1 | -23.2 | -25.6 | 1.9 | | + | | | 1.8 | 18 | | 14 | (19) |
| 23 | -26.0 | -22.1 | -31.3 | -32.5 | - | | | | | 0.6 | 18 | | 4 | |
| 24 | -24.5 | -21.2 | -27.1 | -29.5 | 0.7 | | + | | | 0.7 | 18 | | 2 | |
| 25 | -17.7 | -15.2 | -21.7 | -21.0 | 0.5 | | + | | | 1.3 | 18 | | 10 | (14) 3 103 |
| 26 | - 8.7 | - 1.9 | -15.8 | -15.0 | 3.8 | | + | | | 2.9 | 20 | | 14 | (18) |
| 27 | -11.5 | - 7.8 | -13.8 | -13.5 | 0.7 | | + | | | 2.1 | 20 | | 6 | |
| 28 | -14.3 | -13.2 | -16.6 | -17.8 | 0.2 | | + | | | 1.6 | 18 | | 8 | |
| 29 | - 8.9 | - 2.9 | -21.6 | -21.5 | 1.1 | | + | | | 3.0 | 20 | | 10 | (15) |
| 30 | -22.3 | -20.9 | -24.7 | -24.6 | 0.4 | | + | | | 0.8 | 20 | | 10 | (15) |
| 31 | -22.7 | -20.4 | -25.2 | -26.5 | 0.6 | | + | | | 0.8 | 17 | | 8 | (13) |
| Среднее | -11.1 | 2.1 | -31.3 | -32.5 | 45.6 | | 27 | | | 2.6 | | | 14 | (19) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|-------|---|-------|-------|-------|------|---|----|----|-----|----|----|------|
| НОЯБРЬ | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -21.2 | | -18.0 | -24.4 | -28.5 | 0.6 | | | | 0.9 | 18 | 8 | (11) |
| 2 | -23.2 | | -18.2 | -27.6 | -30.0 | 0.4 | | + | | 0.8 | 17 | 4 | (6) |
| 3 | -27.8 | | -20.6 | -34.1 | -34.8 | 0.3 | | + | | 0.5 | 17 | 4 | (6) |
| 4 | -36.6 | | -32.9 | -38.9 | -39.6 | 0.0 | | + | | 0.2 | 17 | 5 | (7) |
| 5 | -38.1 | | -34.6 | -39.9 | -39.8 | - | | + | | 0.2 | 17 | 5 | (7) |
| 6 | -22.9 | | -17.6 | -34.9 | -36.3 | 1.7 | | + | | 0.9 | 17 | 6 | (8) |
| 7 | -19.8 | | -17.0 | -24.5 | -29.7 | 1.1 | | + | | 1.1 | 17 | 5 | (7) |
| 8 | -24.1 | | -22.0 | -25.6 | -28.6 | - | | + | | 0.7 | 19 | 5 | (6) |
| 9 | -27.0 | | -23.7 | -31.5 | -31.0 | - | | | | 0.5 | 19 | 5 | (7) |
| 10 | -32.6 | | -31.3 | -34.0 | -34.5 | - | | + | | 0.3 | 19 | 6 | (7) |
| 11 | -32.9 | | -30.3 | -34.8 | -35.5 | - | | | | 0.3 | 19 | 4 | (7) |
| 12 | -34.7 | | -31.5 | -36.6 | -36.5 | - | | | | 0.2 | 19 | 4 | (5) |
| 13 | -28.4 | | -24.5 | -34.6 | -37.2 | - | | | | 0.5 | 19 | 5 | (7) |
| 14 | -36.0 | | -34.5 | -36.8 | -38.7 | - | | | | 0.2 | 19 | 3 | (5) |
| 15 | -36.7 | | -36.0 | -38.0 | -40.5 | 0.0 | | + | | 0.2 | 19 | 2 | (6) |
| 16 | -39.0 | | -37.8 | -39.7 | -40.0 | - | | | | 0.2 | 19 | 3 | (5) |
| 17 | -37.5 | | -35.3 | -39.1 | -38.8 | - | | | | 0.2 | 19 | 4 | (6) |
| 18 | -37.5 | | -33.9 | -39.7 | -38.5 | 0.3 | | + | | 0.2 | 19 | 3 | (5) |
| 19 | -33.3 | | -28.2 | -38.6 | -37.5 | 0.6 | | + | | 0.3 | 19 | 4 | (6) |
| 20 | -37.7 | | -35.2 | -39.6 | -39.4 | 1.0 | | + | | 0.2 | 19 | 2 | (5) |
| 21 | -39.3 | | -38.7 | -41.3 | -40.0 | 0.5 | | + | | 0.2 | 20 | 3 | (6) |
| 22 | -35.0 | | -27.8 | -41.1 | -40.3 | 0.2 | | + | | 0.3 | 20 | 8 | (11) |
| 23 | -21.9 | | -20.1 | -23.1 | -29.6 | 1.8 | | + | | 0.8 | 20 | 14 | (19) |
| 24 | -22.2 | | -17.5 | -28.9 | -30.4 | 1.2 | | + | | 0.8 | 21 | 10 | (14) |
| 25 | -20.3 | | -14.2 | -28.1 | -29.0 | 1.2 | | + | | 1.1 | 22 | 9 | (13) |
| 26 | -16.7 | | -14.7 | -18.5 | -20.1 | 0.8 | | + | | 1.4 | 25 | 9 | (14) |
| 27 | -16.5 | | -11.7 | -18.9 | -19.4 | 1.2 | | + | | 1.3 | 25 | 13 | (20) |
| 28 | -10.9 | | -10.0 | -11.9 | -13.5 | 19.9 | | + | | 2.4 | 33 | 15 | (24) |
| 29 | -13.0 | | -10.8 | -15.3 | -15.5 | 15.2 | | | | 1.9 | 32 | 15 | (22) |
| 30 | -15.7 | | -7.2 | -20.9 | -22.2 | 2.9 | | + | | 1.7 | 26 | 13 | (19) |
| среднее | -27.9 | | -7.2 | -41.3 | -40.5 | 50.9 | | 21 | | 0.7 | | | |

10103

CB

3103

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-----|---|---|---|---|----|-----|----|---------|-----|
| Декабрь | | | | | | | | | | | | | | |
| I | -16,2 | -4,3 | -22,5 | -24,4 | 8,8 | | | | + | | 1.7 | 25 | 15(21) | |
| 2 | -25,0 | -17,5 | -29,8 | -31,1 | 0,6 | | | | + | | 0.7 | 26 | 6 (13) | |
| 3 | -18,0 | -15,6 | -20,0 | -21,7 | 1,4 | | | | + | | 1.3 | 26 | 3 (6) | |
| 4 | -22,9 | -17,5 | -31,1 | -31,3 | 0,3 | | | | + | | 0.8 | 26 | 4 (7) | |
| 5 | -27,1 | -23,5 | -31,6 | -32,5 | 0,3 | | | | + | | 0.5 | 26 | 4 (5) | ЮЗ |
| 6 | -30,6 | -23,9 | -34,3 | -35,3 | 0,5 | | | | + | | 0.4 | 26 | 5 (7) | |
| 7 | -32,5 | -30,1 | -34,7 | -36,2 | 0,6 | | | | + | | 0.3 | 26 | 7 (4) | |
| 8 | -22,2 | -18,8 | -30,1 | -30,0 | 0,9 | | | | + | | 0.9 | 27 | 7 (12) | |
| 9 | -30,2 | -18,2 | -37,2 | -38,7 | 0,5 | | | | + | | 0.5 | 26 | 9 (11) | |
| 10 | -40,8 | -35,6 | -43,9 | -43,6 | 0,0 | | | | + | | 0.1 | 24 | 3 (6) | |
| 11 | -42,7 | -39,7 | -44,8 | -45,2 | - | | | | | | 0.1 | 24 | 5(7) | |
| 12 | -31,7 | -28,5 | -40,0 | -40,5 | - | | | | | | 0.3 | 24 | 7 (9) | |
| 13 | -29,6 | -26,5 | -36,0 | -37,5 | - | | | | | | 0.4 | 24 | 8 (10) | |
| 14 | -36,9 | -31,3 | -39,0 | -39,0 | - | | | | | | 0.2 | 24 | 5 (6) | |
| 15 | -24,0 | -17,2 | -31,7 | -33,0 | 0,3 | | | | + | | 0.7 | 25 | 10 (15) | ЮВ |
| 16 | -23,1 | -16,6 | -29,1 | -30,7 | 0,8 | | | | + | | 0.8 | 30 | 8 (14) | |
| 17 | -29,6 | -24,7 | -33,7 | -34,0 | 0,0 | | | | + | | 0.4 | 30 | 5 (6) | |
| 18 | -35,5 | -25,4 | -39,3 | -39,2 | - | | | | | | 0.2 | 30 | 3 (6) | |
| 19 | -28,5 | -20,7 | -39,8 | -39,4 | 0,0 | | | | + | | 0.5 | 30 | 9 (13) | |
| 20 | -21,6 | -15,6 | -25,5 | -28,5 | 0,7 | | | | + | | 0.8 | 30 | 8 (14) | |
| 21 | -23,8 | -19,5 | -31,1 | -32,0 | 0,3 | | | | + | | 0.7 | 31 | 7 (10) | |
| 22 | -34,4 | -31,1 | -37,1 | -36,5 | 0,0 | | | | + | | 0.3 | 31 | 4 (7) | |
| 23 | -41,1 | -37,1 | -43,0 | -42,6 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 4 (6) | |
| 24 | -45,1 | -42,9 | -46,9 | -45,6 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 4 (5) | |
| 25 | -44,4 | -42,1 | -46,4 | -45,8 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 4 (6) | ВЗВ |
| 26 | -41,4 | -39,1 | -45,4 | -44,8 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5 (7) | |
| 27 | -42,2 | -40,1 | -44,6 | -44,7 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5(6) | |
| 28 | -40,8 | -39,7 | -42,2 | -42,1 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5 (6) | |
| 29 | -39,5 | -37,4 | -43,0 | -42,5 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5 (7) | |
| 30 | -43,7 | -42,9 | -44,4 | -44,5 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5 (7) | |
| 31 | -39,9 | -37,6 | -44,0 | -44,0 | - | | | | | | 0.1 | 31 | 5 (7) | |

среднее - 32.4 - 4.3 -46.9 -45.8 16.0 17 0.4 15 (21)

Метеорологическая характеристика зимы 1986/1987 г.

| Год | Начало сезона | Продолжительность сезона, дни | Средняя температура | | | Сумма осадков мм | Ч И С Л О Д Н Е Й С | | | | Снежный покров | | |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|---------|---------|------------|----------------|-------|----|
| | | | суточ-ная | максим. абс. | миним. абс. | | осад-ками | дож-дем | сне-гом | отте-пелью | уст. част. | врем. | |
| 1986/87 | 23.09.1986 | 253 | -24.2 | - 4.2 | -41.2 | 142.9 | 150 | 9 | 145 | 15 | 253 | - | - |
| | | | | | | | 59,3% | | 57,3% | | 100% | | |
| | | | | | | | | 3,6% | | 0,4% | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

Примечание: Устойчивый снежный покров - покрывающий более 1/2 поверхности, частичный - покрывающий менее 1/2 поверхности, временный - выпавший снег растаял и не ушел в зиму.

Таблица 5.5

Метеорологическая характеристика весны 1987 г.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------|----------|----|-----|------|------|------|-----|-------|-----|-------|----|-------|-------|
| 1987 | 03.06.87 | 32 | 2.0 | 5.02 | -0.1 | 37.6 | 24 | 12 | 16 | 2 | - | 2 | 2 |
| | | | | | | | 75% | 37.5% | 50% | 6,25% | | 6.25% | 6.25% |

Метеорологическая характеристика лета 1987 г.

| год | Начало сезона | Продолжительность сезона, дни | Средняя температура | | | Сумма осадков мм | Число дней с | | | |
|------|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|--------|------------|-------------|
| | | | суточная | максим. <i>абс.</i> | миним. <i>абс.</i> | | осадками | дождем | снегопадом | заморозками |
| 1987 | 05.07.87 | 45 | 12.3 | 16.7 | 8.1 | 36.4 | 21 | 21 | - | - |
| | | | | | | | 46.7% | 46.7% | - | |

Таблица 5.7

Метеорологическая характеристика осени 1987 г.

| Год | Начало сезона | Продолжительность сезона, дни | Средняя температура | | | Сумма осадков мм | Число дней | | | Снежный покров | | |
|------|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------|--------|--------|----------------|-----------|----------|
| | | | суточ. <i>абс.</i> | максим. <i>абс.</i> | миним. <i>абс.</i> | | осадками | дождем | снегом | устойчивый | частичный | временн. |
| 1987 | 19.08.87 - 30.09.87 | 43 | 3.9 | 8.5 | 0.0 | 6.3 | 21 | 14 | 9 | 1 | 4 | 2 |
| | | | | | | | 48.8% | 32.6% | 20.9% | 2.3% | 9.3% | 4.7% |

| Фенологический этап (субсезон) | Облик ландшафта | Основные сезонные процессы, их индикаторы, температурная характеристика | Дата наступления |
|--------------------------------|-----------------|---|------------------|
|--------------------------------|-----------------|---|------------------|

Начальный

З И М А

I. Предзимье.

Снежный покров, возможны проталины

Переход максим. T° ниже 0° .

23.09.86

Образование устойчивого снежного покрова.

23.09.86

Первые ледовые образования

30.09.86

Осенний ледоход

30.09.86

Ледостав

1.10.86

Санний путь (снег более 10 см)

23.10.86

Переход суточных T° ниже -5°

10.10.86

Толщина льда р.Хатанга 20 см

10.10.86

Основной

2. Глубокая зима.

Снежный покров

Максимальное охлаждение воздуха и почвы, её промерзание. Увеличение высоты снежного покрова. Замерзание водоемов.

Снежный покров 30 см

27.12.86

Снежный покров выше 30 см

10.03.87

Максим. высота снежного покрова 43 см

(в лесу 63 см)

15.04.87

Миним. T° воздуха -59°

20.01.87

Самый холодный месяц (среднесут. T° $-40,5^{\circ}$)

январь

Преобладающее направление ветра СВ

Преобладающее направление ветра - СВ

Самый ветренный месяц - март (средняя скорость ветра 7 м/сек)

Число дней с метелью - 21

Завершающий

3. Предвесенье

Резкое нарастание радиационного баланса.

Радиационные оттепели. Притаи. Начало оживления птиц.

Первая оттепель

1.05.87

Первый дождь

2.05.87

ВЕСНА

Снежный покров Конеч устойчивых морозов. Постоянные оттепели.

очень неравно- Снеготаяние. Весеннее оживление птиц. Начало пролета.

мерный, с протали- Переход максим. T° выше 0°

3.06.87

нами, ледяной Переход суточных T° выше 0°

13.06.87

корки нет. Первая вода на льду

13.06.87

Подвижка льда

17.06.87

Сплошной ледоход

21.06.87

Первый день чистой воды

2.07.87

Оттаивание почвы на глубину 5 см

14.07.87

Отрастание мятлика арктического

30.06.87

Набухание почек у березы карликовой, ивы сизой

30.06.87

I

2

3

4

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------|
| Самая высокая T° весной | 13.1 $^{\circ}$ | 14.06.87 |
| Самая низкая T° весной | -5 $^{\circ}$ | 3.06.87 |
| Начало цветения: | | |
| Березы карликовой | | 8.07.87 |
| ивы сизой | | 6.07.87 |
| Последний снегопад | | 24.06.87 |

Л Е Т О

Интенсивная
густая зелень

| | |
|---|----------|
| Переход суточных T° выше 8 $^{\circ}C$ | 5.07.87 |
| Интенсивный прогрев воздуха и почвы. | |
| Цветение | |
| Березы карликовой | 16.07.87 |
| Ивы сизой | 16.07.87 |
| Мятлика арктического | 22.07.87 |
| Максим. T° воздуха 27.0 $^{\circ}C$ | 13.07.87 |
| Начало созревания семян у | |
| Березы карл., ивы сизой | 10.08.87 |
| мятлика арктич. | 6.08.87 |

О С Е Н Ъ

Желтеющая,
увядающая
листва.

Осенняя затухающая вегетация. Начало охлаждения
Воздуха и почвы. Осеннее окрашивание листвы.

Стаение птиц и их отлет.

Переход суточных T ниже 8°C

19.08.87

Переход миним. T ниже 5°C

19.08.87

Первый снег

19.08.87

Первый заморозок на почве

21.08.87

Начало пожелтения лиственницы даурской

26.08.87

Расцветивание листьев у

березы карликовой

28.08.87

ивы сизой

31.08.87

Листопад у березы карлик., ивы сизой (конец вегетации)

14.09.87

Переход миним. T° ниже 0°

9.09.87

Первый заморозок в воздухе

21.08.87

Залегание временного снежного покрова

22.09.87

Переход среднесуточных T° ниже 0°

22.09.87

Устойчивый снежный покров

30.09.87

Первые ледовые образования на р.Хатанга

4.10.87

Сплошной ледостав

6.10.87

Предзимье.

7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.1. ФЛОРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ

В 1987 г были продолжены флористические исследования на территории заповедника. Исследовалась флора мхов и флора сосудистых растений. Флора мхов исследовалась на ключевых участках: Лукунском - в зоне лесотундры и Левинсона-Лессинга - в зоне тундры. Флора сосудистых растений исследовалась на участках: Лукунском - в зоне лесной тундры, Логата и Верхняя Таймыра - в зоне тундры.

На обследованной территории выявлено 199 видов сосудистых растений и 38 видов мхов.

Таблица 7.1

Количество видов растений, достоверно установленных в заповеднике на 1987 г.

| Группа растений | Ч И С Л О В И Д О В | |
|-------------------------------|---------------------|------|
| | 1986 | 1987 |
| Несосудистые высшие растения: | | |
| мохообразные | 188 | 195 |
| Сосудистые растения: | | |
| Сосудистые споровые | 3 | 4 |
| Голосеменные | 1 | 1 |
| Покрытосеменные | 264 | 302 |
| Итого сосудистых | 268 | 307 |

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ,
ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ЛУКУНСКОМ
УЧАСТКЕ ЗАПОВЕДНИКА

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

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

Восточно-европейско-сибирская гипоарктическая раса бореального вида. Встречается повсеместно, предпочитает влажные участки.

2. *Equisetum palustre* L. - Циркумполярный

бореальный вид. Встречен в пойме р. Эльген-Сая на песчано-илистом наносе.

3. *Equisetum variegatum* Schleicher ex Weber et Mohr

Циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко распространен в лиственничных редирах и редколесьях.

4. *Huperzia selago* (L.) Bernh ex Schrank et Mart.

subsp. *arctica* (Tolm.) A. et F. Löve Евразийско-американ-

ская арктическая раса бореального вида. Изредко встречается отдельными экземплярами на моховых, мохово-лишайниковых, мохово-разнотравных участках в лиственничных редирах и редколесьях.

5. *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. Восточносибирский

гипоарктический вид. Образует редины и редколесья.

6. *Alopecurus alpinus* Smith. Циркумполярный

арктический вид. Растет почти везде.

7. *Arctophila fulva* (Trin.) Anderss. Циркумполярный

арктический вид. Обычен по берегам озер и ручьев.

8. *Arctagrostis arundinaceae* (Trin.) Beal. Восточно-

сибирский гипоарктический вид. Встречается по берегам рек.

9. *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. - Циркумполярный

арктический вид. Широко встречается в лиственничных редирах и редколесьях, в зарослях ив и кустарниковых березок.

10. *Festuca brachyphylla* Schult. et Shult. - Циркумполярный гольцово-арктический вид. Встречается по берегам речек на песчаных и песчано-галечных наносах, в ивняках, в лиственничных редицах, на луговинах.

11. *Festuca rubra* L. - Циркумполярный бореальный вид. Изредка встречается на песчаных береговых наносах.

12. *Hierochloë alpina* (Sw) Koem. et Schult. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко встречается в лиственничных редколесьях и редицах на песчаных и песчано-щебнистых участках.

13. *Poa alpigena* (Blytt) Lindm. var. *colpodea* (Th. Fries) Schol. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на заиленных берегах рек, в зарослях ив, в лиственничных редколесьях.

14. *P. arctica* R. Br. - Циркумполярный арктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, на луговинах, в зарослях кустарников.

15. *P. pratensis* L. - Евразийский бореальный вид. Изредка встречается на луговинах.

16. *Trisetum molle* (Michx.) Kunth. - Восточносибирский американский бореальный вид. Изредка встречается в составе луговин, в ивняках.

17. *Trisetum sibiricum* Rupr. - Восточноевропейско-сибирский бореально-арктический вид. Встречается на луговинах, в ивово-ерниковых зарослях, в лиственничных редколесьях.

18. *Carex aquatilis* Wahlb. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер.

19. *Carex arctisibirica* (Turcz.) Czer. - Сибирский арктический вид. Встречается часто в лиственничных редицах и редколесьях.

20. *Carex chordorrhiza* Ehrh. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается на мохово-осоковых и мохово-осоково-пушицевых болотах, в лиственничных редколесьях с хорошо развитым

моховым покровом.

21. *Carex concolor* R. Br. - Циркумполярный арктический вид. Встречается по берегам рек и озер.

22. *Carex fuscidula* V. Krecz. ex Egor. - Восточноевропейско-сибирско-американский аркто-альпийский вид. Изредка встречается в лиственничных редирах и редколесьях, ивово-ерниковых зарослях.

23. *Carex macrodonta* Turcz. ex Steud. - Сибирский альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редирах.

24. *Carex melanocarpa* Cham. ex Trautv. - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редирах и редколесьях, в дриадово-лишайниковых тундрах, ивняково-ерниковых зарослях.

25. *Carex physocarpa* G. Presl - Сибирский гипо-аркто-альпийский вид. В лиственничных редколесьях, по берегам озер.

26. *Carex rariflora* (Wahlenb) Smith. - Циркумполярный арктический вид. Встречается в поймах рек, на болотах.

27. *Carex redowskiana* C. A. Mey. - Сибирский бореальный вид. Изредка встречается в лиственничных редколесьях, ивово-ерниковых зарослях.

28. *Carex varinata* Tausch. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается в лиственничных редирах и редколесьях, на луговинах, по берегам озер.

29. *Eriophorum polystachyon* L. - Циркумполярный бореально-гипоарктический вид. Широко встречается на хорошо увлажненных местообитаниях по берегам озер, в поймах рек.

30. *Eriophorum vaginatum* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается по берегам озер и речек, на заболоченных участках в лиственничных редколесьях и редирах, в ивово-ерниковых зарослях.

31. *Juncus arcticus* Willd. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных отмелях озер и речек.
32. *Juncus biglumis* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается по берегам речек в ивняках.
33. *Juncus leucochlamys* Ling. var. *borealis* Tolm. - Сибирский арктический вид. Изредка встречается на песчаных наносах в поймах рек.
34. *Luzula confusa* Lindb. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.
35. *Luzula sibirica* V. Krecz. - Сибирский гипо-арктический вид. Встречается в пойменных ивняках, лиственничных редколесьях.
36. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. - Сибирско-западно-американский аркто-альпийский вид. Часто встречается на песчаных склонах, на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях, зарослях кустарников.
37. *Tofieldia coccinea* Richards. - Сибирско-американский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.
38. *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Изредка встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.
39. *Salix arctica* Pall. - Циркумполярный арктический вид. Широко встречается в лиственничных редколесьях.
40. *Salix bogdanidensis* Trautv. - Восточносибирский гипоарктический вид. Отмечен в пойме р. Эльген-Саня.
41. *Salix glauca* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Очень широко распространен в долине реки

Лукунской, где встречается в составе лиственничных редколесий и редины, в зарослях ив по ложбинам, в поймах рек.

42. *Salix hastata* L. - Евразийский гипоаркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редины.

43. *Salix polaris* Wahl. - Евразийский аркто-альпийский вид. Изредка встречается на песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.

44. *Salix reptans* Rupr. - Сибирский арктический вид. Встречается по берегам озер и речек, в лиственничных редколесьях и редины.

45. *Salix reticulata* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Изредка встречается на песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.

46. *Betula exilis* Cham. - Сибирско-американский аркто-альпийский вид. Широко распространен в лиственничных редколесьях и редины, зарослях кустарников по берегам рек, в лощинах, образует ерниковые заросли.

47. *Auschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях.

48. *Скyria diquya* (L.) Hill. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается по склонам в ложбинах, где долго сохраняется снег.

49. *Polygonum bistorta* L. - Евразийский бореальный вид. Встречается на луговинах, в зарослях кустарников, в поймах рек.

50. *Polygonum riparium* Georgi. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

51. *Polygonum viviparum* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской, где

встречается в лиственничных редицах и редколесьях, зарослях кустарников, на луговинах, обрывистых склонах.

52. *Rumex arcticus* Trautv. - Сибирский арктический вид. Отмечен в зарослях кустарников в поймах рек, на луговинах.

53. *Rumex graminifolius* Lamb. - Евразийский арктический вид. Встречается на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

54. *Rumex sibiricus* Kuhl. - Азиатский гипоарктический вид. Отмечен на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

55. *Cerastium beeringianum* Cham. et Schlecht. - Сибирский арктический вид. Отмечен на песчаных наносах в пойме р. Эльген-Саня.

56. *Cerastium bialynickii* Tolm. - Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных наносах в поймах рек.

57. *Cerastium maximum* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных обрывах.

58. *Castrolychnis apetala* (L.) Tolm. et Kozhanczikov. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных обрывах.

59. *Lychnis samojedorum* (Sambuk) Perff. - Сибирский гипоарктический вид. Отмечен на песчаных берегах и обрывах.

60. *Minuartia arctica* (Stev. ex Ser) Graebn. - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редицах и редколесьях.

61. *Minuartia biflora* (L.) Schipz. et Thell. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных наносах по берегам рек и озер, в ложбинах близ снежников.

62. *Minuartia macrocarpa* (Pursh) Ostenf. - Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редицах и редколесьях.

63. *Minuartia verna* (L.) Hieron. - Евразийский

гипоаркто-альпийский вид. Изредка встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.

64. *Silene paucifolia* Ledeb. - Сибирский гольцово-арктический вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот.

65. *Stellaria crassifolia* Ehrh. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается на песчаных наносах в поймах рек.

66. *Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd. - Евразийский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников в поймах рек, на луговинах.

67. *Stellaria peduncularis* Bunge. - Евразийский аркто-альпийский вид. Отмечен в зарослях кустарников в пойме р. Эльген-Саня.

68. *Caltha arctica* R. Br. - Сибирско-американский арктический вид. Встречается по берегам озер и рек.

69. *Delphinium middendorffii* Trautv. - Сибирский гипо-арктический вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот и в пойме р. Эльген-Саня на песчаной бровке.

70. *Ranunculus borealis* Trautv. - Евразийский гипо-арктический вид. Изредка встречается на луговинах.

71. *Ranunculus lapponicus* L. - Циркумполярный гипо-арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, по сырым ложбинам.

72. *Ranunculus monophyllus* Ocz. - Евразийский гипо-арктический вид. Изредка встречается на луговинах, в зарослях пойменных кустарников.

73. *Ranunculus nivalis* L. - Циркумполярный арктический вид. Встречается по ложбинам, где долго задерживается снег.

74. *Ranunculus rupestris* Wahlenb. - Циркумполярный

арктический вид. Отмечен в сырых ложбинах близ снежников.

75. *Trollius asiaticus* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается в зарослях пойменных кустарников.

76. *Trollius sibiricus* Schipcz. - Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается в зарослях пойменных кустарников, на луговинах.

77. *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. ssp. *orientale* Tolm. - Восточносибирская арктическая раса широко распространенного бореального вида. Отмечена на береговых обрывах.

78. *Cardamine bellidifolia* L. - Циркумполярный арктоальпийский вид. Изредко встречается в ложбинах близ снежников.

79. *Cardamine pratensis* L. - Циркумполярный бореальный вид. Отмечен в зарослях пойменных кустарников, на луговинах.

80. *Cardaminopsis umbrosa* (Turcz) Czer. - Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных обрывах.

81. *Cochlearia arctica* Schlecht. - Циркумполярный арктический вид. Отмечен на песчаном обрыве к оз. Томмот.

82. *Descurainia sophioides* (Fisch. ex Hook.) O.E. Schulz. - Азиатско-американский гипоарктический вид. Встречается на обрывистых береговых склонах.

83. *Araba glacialis* Adams. - Евразийский арктический вид. Встречается на обрывистых склонах, луговинах.

84. *Araba hirta* L. - Циркумполярный гипоарктоальпийский вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот.

85. *Araba pilosa* DC. - Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях на песчано-щебнистых пятнах.

86. *Eutrema edwardsii* R.Br. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редилах, зарослях пойменных кустарников, на песчаных обрывистых береговых склонах.
87. *Neuroloba nudicaule* (L.) DC. - Азиатский аркто-альпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской, где встречается в лиственничных редколесьях и редилах, зарослях пойменных кустарников, в луговинах, обрывистых береговых склонах.
88. *Chrysosplenium alternifolium* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер, в ложбинах, на сырых луговинах.
89. *Chrysosplenium tetrandrum* (Lund) Th. Eries. - Азиатско-американский арктический вид. Изредка встречается в зарослях кустарников, на луговинах, в ложбинах.
90. *Parnassia palustris* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, по берегам озер, на луговинах, в поймах рек.
91. *Saxifraga serena* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на луговинах, в зарослях пойменных кустарников.
92. *Saxifraga hieracifolia* Waldst. et Kit. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской. Встречается в лиственничных редколесьях и редилах, в зарослях кустарников, на луговинах.
93. *Saxifraga hirculus* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редилах, на луговинах, в зарослях кустарников, по ложбинам.
94. *Saxifraga oppositifolia* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Собран лишь однажды в дриадовой тундре.

95. *Saxifraga punctata* L. - Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской. Встречается в лиственничных редколесьях и редилах, зарослях кустарников, на обрывах и луговинах.
96. *Saxifraga spinulosa* Adams. - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается на щебнистых участках в лиственничных редколесьях и редилах, на сухих мохово-лишайниковых тундрах, на береговых обрывах.
97. *Comarum palustre* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер и речек, в зарослях ерника по лощинам.
98. *Arctostaphylos punctata* Juz. - Евразийский аркто-альпийский вид. Широко распространен в лиственничных редилах и редколесьях, в кассиопеево-дриадовых и дриадовых тундрах.
99. *Potentilla stipularis* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях, на луговинах, в кустарниковых зарослях, на песчаных обрывах.
100. *Rubus arcticus* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редилах, зарослях кустарников, по берегам рек и озер.
101. *Rubus chamaemorus* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается на сфагновых подушках, в ерниковых зарослях по лощинам, по берегам озер.
102. *Sanguisorba officinalis* L. - Евразийский бореальный вид. Встречается в луговинах, в кустарниковых зарослях.
103. *Astragalus subpolaris* Boriss. et Schischk. - Циркумполярный арктический вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редилах и редколесьях, песчаных наносах в поймах рек.

104. *Astragalus umbellatus* Bunge. - Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на береговых обрывах, луговинах, в лиственничных редколесьях.
105. *Hedysarum arcticum* B. Fedtsch. - Евразийский арктический вид. Встречается на береговых песчаных наносах, в зарослях пойменных кустарников.
106. *Oxytropis taimyrensis* (Turcz.) A. et Höve. - Среднесибирский арктический вид. Встречается на сухих песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редицах и редколесьях.
107. *Empetrum hemisphaeroides* (L.) Nagerup. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, в дриадовых и кассиопее-дриадовых тундрах.
108. *Epilobium palustre* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер, в заболоченных ивняках, на луговинах, в понижениях в лиственничных редицах и редколесьях.
109. *Ranunculus alpinus* Ledeb. - Азиатский аркто-альпийский вид. Отмечен на песчаной гривке в пойме р. Лукунской.
110. *Orthilia obtusata* (Turcz.) Turcz. - Сибирско-американский бореально-гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, зарослях кустарников.
111. *Pyrola grandiflora* Rad. - Циркумполярный арктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях.
112. *Andromeda polifolia* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по заболоченным моховым западинам.
113. *Arctostaphylos alpina* (L.) Niedenzu. - Циркумполярный гипоаркто-альпийский вид. Широко встречается в лиственничных редицах и редколесьях.

114. *Cassiope tetragona* (L.) F. Don. - Циркумполярный арктический вид. Широко распространен в бассейне р. Лукунской, где встречается в составе лиственничных редколесий и редины, в дриадовых и дриадово-кассиопеевых тундрах.

115. *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd. ex Steud. - Сибирско-американский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редины и редколесьях, в моховых тундрах.

116. *Vaccinium minus* (Lodd.) Worosch. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редины и редколесьях, в зарослях кустарников, в составе дриадовых и кассиопово-дриадовых тундр.

117. *Vaccinium uliginosum* L. ssp. *microphyllum* Lange. - Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида. Встречается в лиственничных редины и редколесьях, в зарослях кустарников, в различных типах тундр.

118. *Androsace septentrionalis* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается на обрывистых склонах, на песчаных наносах в поймах рек.

119. *Armeria scabra* Pall. ex Schult. - Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на обрывистых склонах, на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях и редины.

120. *Comastoma tenella* Rottb. - Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается по ложбинам близ снежников.

121. *Polemonium boreale* Adams. - Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Отмечен на песчаной гриве в пойме р. Лукунской.

122. *Polemonium villosum* Rud. - Евразийско-западноамериканский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.

123. *Eritrichium villosum* (Ledeb.) Bunge. - Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых южных склонах в лиственничных редколесьях и редицах.

124. *Myosotis asiatica* (Vestergren) Schischk. - Восточно-европейско-сибирско-западноамериканский вид. Отмечен на песчаных обрывистых склонах, на луговинах, в зарослях кустарников.

125. *Lagotis minor* (Willd) Schischk. - Восточно-европейско-сибирско-американский аркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, в зарослях кустарников, на луговинах, на береговых склонах.

126. *Pedicularis adamsii* Nutt. - Сибирский арктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, в дриадовых и коссиопово-дриадовых тундрах.

127. *Pedicularis capitata* Adams. - Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, на обрывистых склонах, в зарослях кустарников.

128. *Pedicularis lapponica* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников.

129. *Pedicularis oederi* Vahl. - Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, в кустарниковых зарослях, в луговинах.

130. *Pedicularis sceptrum-carinatum* L. - Циркумполярный бореальный вид. Изредко встречается в лиственничных редицах и редколесьях, чаще в зарослях кустарников и на луговинах.

131. *Pedicularis sudetica* Willd. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на луговинах, в зарослях кустарников, в лиственничных редицах и редколесьях.

132. *Pedicularis verticillata* L. - Европейско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах, на береговых обрывах.

133. *Valeriana capitata* Pall. - Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский гипоаркто-альпийский вид. Широко распространен в бассейне р. Лукунской. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, в зарослях кустарников, на луговинах в составе различных тундр.
134. *Antennaria villifera* Boriss. - Азиатский аркто-альпийский вид. Собран на песчаной бровке в пойме р. Лукунской.
135. *Arnica iljini* (Maquire) Iljin - Азиатский гипоарктический вид. Встречается на песчаных склонах южной экспозиции, на луговинах.
136. *Artemisia furcata* Bieb. - Сибирско-американский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редицах и редколесьях.
137. *Endocellion sibiricum* (J. F. Gmel.) Tompa. - Сибирский гипоаркто-альпийский вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, в ложбинах близ снежников.
138. *Eriogonum arioserphalum* J. Vahl. - Азиатско-американский арктический вид. Встречается на обрывистых береговых склонах, в лиственничных редколесьях и редицах.
139. *Matricaria hooperi* (Sch. Bip.) Czem. - Циркумполярный гипоарктический вид. Обильно встречается на береговых обрывистых склонах, на песчаных наносах в поймах рек.
140. *Petasites frigidus* (L.) Cass. - Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречается по ложбинам, на луговинах, в зарослях кустарников.
141. *Saussurea tilesii* Ledeb. - Восточносибирский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редколесьях и редицах.
142. *Senecio congestus* (R. Br.) DC. - Восточноевропейско-сибирско-американский арктический вид. Изредко встречается

на луговинах, в зарослях кустарников.

143. *Tanacetum viridiatum* (L.) Sch. Bip. - Восточносибирско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречается на песчаных гривках в поймах рек, на береговых обрывистых склонах.

144. *Taraxacum arcticum* (Trautv.) Fahlst. - Евразийский арктический вид. Встречается по лощинам, в местах, где долго задерживается снег.

145. *Taraxacum ceratorhynchum* (Ledeb.) DC. - Сибирско-американский бореальный вид. Встречается на обрывистых береговых склонах.

УЧАСТОК ЛУКУНСКИЙ

КОНСПЕКТ МХОВ

1. *Sphagnum wachstotfii* Russ. -

Озеро Томмот, лиственничное редколесье, 28.07.87; мохово-разнотравная тундра, 16.08.87.

2. *Psilopilum laevigatum* (Wahlenb.) Lindb. -

Левый берег р.Лукунской квадрат I, мохово-разнотравное лиственничное редколесье, 14.08.87; надпойменная терраса р.Лукунской, мохово-осоковая тундра, 18.08.87.

3. *Podonatum capillare* (Richs.) Beid. -

Левый берег р.Лукунской, кв. кв. 3,4, мохово-лишайниковое лиственничное редколесье между р.Лукунской и оз.Томмот.

4. *Polysichnum affine* Linnh (P. alpestre Hoppe) -

Кв.кв. 3,4, мохово-лишайниковое лиственничное редколесье между р.Лукунской и оз.Томмот, 15.08.87; мохово-разнотравная, 16.8.87; левый берег р.Лукунской, лиственничные редколесья, пойменные ивняки, 19.08.87.

5. *P. alpestre* Hoppe. -

Озеро Томмот, лиственничная редица, 29.07.87.

5. *P. juniperinum* Hedw. -

Квартал I, мохово-разнотравное редколесье, 14.08.87.

7. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Beid. -

Квартал I, мохово-разнотравное редколесье, 14.08.87.

8. *Oncophorus wahlenbergii* Beid. -

Левый берег р.Лукунской, мохово-лишайниковое лиственничное редколесье, 12.08.87.

9. *Dicranum angustum* Lindb. -

Озеро Томмот, лиственничное редколесье, 28.07.87; мохово-разнотравная тундра на левом берегу р.Лукунской, 16.08.87;

по левому берегу р. Лукунской, 3.08.87; мохово-лишайниковое редколесье, 12.08.87; Мохово-разнотравное редколесье, 14.08.87; мохово-осоковая тундра, 18.08.87.

19. *Oetothecium strictum* Loz. - Мохово-лишайниковое редколесье по левому берегу р. Лукунской, 12.08.87.

20. *Pleurozium schreberi* (Beid.) Witt. - Озеро Томмот, лиственничное редколесье 28.07.87.

21. *Hylacomium splendens* var. *alaskanum* (Lesq. et James.) Limpe. - Озеро Томмот, лиственничное редколесье, 28.07.87; левый берег р. Лукунской, мохово-лишайниковое редколесье; кв. I, мохово-разнотравное редколесье, 14.08.87.

22. *Ptilidium sibirae* (L.) Hampe. - Озеро Томмот, лиственничное редколесье, 28.07.87.

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ,
ДОСТОВЕРНО УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОСНОВНОЙ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА
УЧАСТОК ЛОГАТА
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

1. *Equisetum variegatum* Schleich. -
Циркумполярный аркто-альпийский вид. Устье р. Сырутаяму. Растет
единичными экземплярами на местах с хорошим увлажнением.
2. *Alopecurus alpinus* Sm. - Циркумполярный
арктический вид. Устье р. Сырутаяму, р. Логата. Растет почти вез-
де, особенно обильно на береговых склонах.
3. *Trisetum sibiricum* Kure. - Восточно-
европейско-сибирский бореально-арктический вид. Устье р. Сыру-
таяму. Встречается на разнотравных луговинах, в ивняках.
4. *Poa arctica* R. Brown. - Циркумполярный
арктический вид. Встречен на многих участках: по берегу р. Ло-
гата, в устье р. Сырутаяму, устье р. Песцовой, устье р. Тундровой.
Произрастает на разнотравно-злаковых луговинах, на песчаных от-
мелях, на береговых обрывах, в кустарниковых зарослях.
5. *Tofieldia coccinea* Richards. - Сибирско-
американский аркто-альпийский вид. Были единичные находки на
мохово-лишайниковом участке недалеко от большого тунд-
рового озера, расположенного в 1.5 км от устья р. Сырутаяму.
6. *Lloydia secotina* (L.) Reiche. - Сибирско-
западноамериканский арктоальпийский вид. На береговом склоне
в устье р. Сырутаяму.
7. *Betula exilis* Sumner. - Сибирско-
американский аркто-альпийский вид. Образует ерниковые и ивково-
ерниковые заросли по берегу р. Логаты, встречается в пятнистых
тундрах.

8. *Oxycia digyna* (L.) Hill. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается по береговым склонам р. Логата.

9. *Rumex arcticus* Teautv. - Сибирский арктический вид. Обычен на заболоченных участках, по берегам тундровых озер.

10. *Polygonum bistorta* L. - Евразийский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, по берегам тундровых озер, на разнотравных луговинах.

11. *P. viviparum* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречен почти на всей обследованной территории. Произрастает по береговым склонам, зарослях кустарников, на луговинах.

12. *Cecastium maximum* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных береговых обрывах, в зарослях ивняка, на разнотравных береговых холмах по р. Логата.

13. *Minuartia arctica* (Stev. ex Sec.) Graebn - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных береговых склонах, в мохово-лишайниковых группировках.

14. *Lycchnis villosula* (Teautv.) Gotschik - Сибирский гипоарктический вид. отмечен на береговом обрыве у устья р. Песцовой.

15. *Кампускус borealis* Teautv. - Евразийский гипоарктический вид. Встречается в кустарниковых зарослях, в мохово-разнотравных группировках, на луговинах.

16. *P. glabrescens* Kupr. - Преимущественно европейский гипоарктический вид. Устье р. Сырутаяму. Встречается в зарослях ивняка, на разнотравных луговинах.

17. *R. nivalis* L. - Циркумполярный арктический вид. Встречен в зарослях кустарников по берегам тундрового озера недалеко от Устья р. Сырутаяму.

вых тундрах, на береговых обрывах.

27. *Arbus chamaemorus* L. - Циркумполярный
гипоарктический вид. Встречен на сфагновых подушках в устье
р. Сырутаяму.

28. *Comacum robustum* L. - Циркумполярный
бореальный вид. Встречается по берегам тундровых озер, по бере-
гам ручьев, в сырых луговинах.

29. *Potentilla stipulacis* L. - Сибирский
гипоарктический вид. Встречается по береговым склонам, в кустар-
никовых зарослях.

30. *Acyas punctata* Tur. - Евразийский
аркто-альпийский вид. Встречается часто в кассиопеево-дриадовых
пятнистых тундрах, в зарослях кустарников.

31. *Sanguisorba officinalis* L. - Евразийский
бореальный вид. Встречается в кустарниковых зарослях, на песча-
ных бровках, на луговинах.

32. *Astragalus umbellatus* Bunge. - Сибирско-
западноамериканский арктический вид. Встречается в зарослях
кустарников, на береговых склонах.

33. *A. alpinus* L. ssp. *aeticus* Lindm. -
Циркумполярный арктический вид. Собран на береговом склоне в
устье р. Сырутаяму.

34. *Hedysacum aeticum* B. Fedtsch. - Евразийский
арктический вид. Встречается в зарослях ивняка, на песчаных бе-
реговых наносах, на береговых склонах.

35. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. - Азиатский
аркто-альпийский вид. Встречен на разнотравных луговинах, на
обрывистых береговых склонах.

36. *Pyrola rotundifolia* L. - Циркумполярный
арктический вид. Отмечено в зарослях кустарников на левом берегу

р. Логаты недалеко от устья р. Сырутаяму.

37. *Jedum palustre* L. ssp. *decumbens* (Ait.) Nutt. -

Сибирскоамериканский гипоарктический вид. Встречается на моховых участках в кустарничковых зарослях.

38. *Cassiope tetragona* (L.) D. Don. - Циркумполярный

арктический вид. Встречается в мелкобугорковых, дриадово-кассиопевых тундрах, в кустарничковых зарослях.

39. *Vaccinium vitis-idaea* L. var. *minus* (Lodd.)

Wootsch. - Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида.

Встречается в зарослях кустарников в различных типах тундр.

40. *V. uliginosum* L. ssp. *microphyllum* (Kunze) Folin. -

Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида

Отмечен на левом берегу р. Логаты, недалеко от устья р. Сырутаяму в зарослях кустарников.

41. *Androsace septentrionalis* L. - Циркумполярный

бореальный вид. Встречен на песчаном холме у тундрового озера, недалеко от устья р. Сырутаяму.

42. *Polemonium boreale* Adams. - Евразийско-

западноамериканский гипоарктический вид. Песчаные береговые склоны в устье р. Песцовой, р. Тундровой.

43. *P. coelestem* L. - Евросибирский

бореальный вид. Отмечен в зарослях ивняка в низине на берегу р. Логаты, недалеко от устья р. Песцовой.

44. *Myosotis asiatica* (Vestergaard) Schischk. -

Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский вид. Отмечен на береговом склоне в устье р. Сырутаяму.

45. *Scitichium villosum* (Ledeb.) Bunge. -

Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается на береговых склонах р. Логаты.

18. *Paraver japonicum* (Tolm.) Nordh. ssp. *orientale* Tolm. -
Восточносибирская арктическая раса широко распространенного
бореального вида. Встречается на береговых обрывах около устья
р. Сырутаяму, устья р. Песцовой, в кустарниковых зарослях по бере-
гам реки Логаты.
19. *Deschampsia sophioides* (Fischer ex Hook.) Schuler. -
Азиатско-американский гипоарктический вид. Встречается на обры-
вистых береговых склонах.
20. *Poa nudicaule* (L.) DC. - Преимущественно
азиатский арктоальпийский вид. Встречается на разнотравных лу-
говинах, в кустарниковых зарослях,
21. *Poa hieta* L. - Циркумполярный
гипоаркто-альпийский вид. Собран на травянистом береговом скло-
не в устье р. Сырутаяму.
22. *Saxifraga cespitosa* L. - Циркумполярный
аркто-альпийский вид. Встречается часто на хорошо увлажненных
местах.
23. *S. heteracifolia* Waldst. et Kit. -
Циркумполярный аркто-альпийский вид. Собран на участке сырой
кочкарной тундры в устье р. Сырутаяму, в зарослях кустарников по
берегу тундрового озера в 1.5 км от устья р. Сырутаяму.
24. *S. nivalis* L. - Циркумполярный
аркто-альпийский вид. Собран в кустарниковых зарослях по правому
берегу р. Логата.
25. *S. punctata* L. - Восточноевропейско-
сибирскозападноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается
на разнотравных луговинах, мохово-разнотравных и кассиопеево-
дриадовых тундрах.
26. *S. spinulosa* Adams. - Сибирский
аркто-альпийский вид. Встречается в дриадовой, мохово-лишайнико-

46. *Lagotis miroz* (Willd.) Schischk. -

Восточноевропейско-сибирско-американский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, по береговым склонам.

47. *Pedicularis amoena* Adams. - Азиатский

аркто-альпийский вид. Встречен на береговом склоне в устье р. Сырталыму.

48. *P. capitata* Adams. - Восточно-

сибирский гипоарктический вид. Встречается по береговым склонам на мохово-разнотравных, мохово-лишайниковых участках.

49. *P. lapponica* L. - Циркумполярный

гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в пятнистых тундрах.

50. *P. oederi* Vahl. - Евразийско-

западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

51. *P. sudetica* Willd. - Почти

циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречен по берегам тундровых озер в увлажненных местах, на валиках полигонов.

52. *P. verticillata* L. - Европейско-

западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречен на мохово-разнотравных участках, на обрывистых береговых склонах, в кустарниковых зарослях.

53. *Valeriana capitata* Pall. - Восточно-

европейско-сибирско-западноамериканский гипоаркто-альпийский вид. Встречается на мохово-разнотравных участках, в зарослях кустарников, по берегам тундровых озер.

54. *Samolus rotundifolia* L. - Арктобореальный

евросибирский. Собран однажды на береговом бугре в устье р. Тундровой.

55. *Erigeron esioserphalus* J. Vahl. - Азиатско-американский арктический вид. Встречен на береговом склоне в устье р. Сырутаяму.

56. *Farfugium Hookeri* Sch. Bip. - Циркумполярный арктический литоральный вид. Встречается на береговых склонах, в злаково-разнотравных группировках, на песчаных участках.

57. *Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip. - Восточносибирско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречен на береговом склоне в устье р. Тундровой.

58. *Artemisia borealis* Pallas. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречен в нижней части берегового склона в устье р. Сырутаяму.

59. *A. Friesii* Ledeb. - Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на разнотравных луговинах, береговых склонах.

60. *Nardosmia (Petasites) sibiricus* (J. F. Gmel.) - Сибирский гипоарктический альпийский вид. Встречен на склоне ложбины недалеко от устья р. Сырутаяму.

61. *N. rigidus* (L.) - Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречается в сырых местах, по берегам тундровых озер, в заболоченных кустарниках.

62. *Arnica ilynii* (Maquise) Turcz. - Азиатский гипоарктический вид. Встречается на береговых склонах на разнотравных луговинах.

63. *Senecio atropurpureus* (Ledeb.) B. Fedtch. - Азиатский аркто-альпийский вид. Встречен в зарослях кустарников на берегу тундрового озера, недалеко от устья р. Сырутаяму.

64. *S. congestus* (R. Br.) DC. - Восточно-европейскосибирско-американский арктический вид. Встречен в зарослях кустарника, недалеко от устья р. Тундровой.

65. *S. resedifolius* Less. - Азиатско-американский аркто-альпийский вид со значительными дизъюнкциями в ареале. Встречается по берегу тундрового озера недалеко от устья р. Сырутаяму.

66. *S. tundricola* Tolm. - Сибирско-западноамериканский аркто-альпийский (в основном метаарктический) вид. Береговой склон в устье р. Сырутаяму.

67. *Saussurea Friesii* Ledeb. - Восточно-сибирский аркто-альпийский вид. Встречен на моховоразнотравных участках, на песчано-щебнистых участках в устье р. Сырутаяму и устье р. Песцовой.

68. *Taraxacum lategitum* Dahlst. - Северо-азиатский аркто-альпийский вид. Встречен среди разнотравья в устье р. Сырутаяму.

УЧАСТОК ВЕРХНЯЯ ТАЙМЫРА

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

1. *Equisetum arvense* L. ssp. *botense* (Wong.) Tolm. -

Восточноевропейско-сибирская гипоарктическая раса бореального вида. Встречается в прибрежных ивняках, на обрывистых береговых склонах.

2. *Hypericium selago* (L.) Vesel. ex Schrank, et Maet. subsp. *arctica* (Tolm.) A. et R. Löve. -

Евразийско-американская арктическая раса бореального вида. Встречается редко отдельными экземплярами на мохово-разнотравных участках.

3. *Alopecurus alpinus* Smith. -

Циркумполярный арктический вид. Растет почти везде.

4. *A. stejnegeri* Vasey. -

Почти незаходящий

в Арктику беренгийский вид. Обитает на болотистых лужайках, на галечниковых и глинистых отмелях.

5. *Acetochloa secundinaseae* (Fein.) Maat. -

Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных участках по берегу р. Верхняя Таймыра.

6. *A. latifolia* (K. Va.) Griseb. -

Циркумполярный арктический вид. Встречается в зарослях кустарников.

7. *Festuca sibiricum* Kure. -

Восточноевропейско-

сибирский бореально-арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

8. *Koeleria asiatica* Domin. -

Азиатский

арктический вид. Встречается на песчаных отмелях, на береговых склонах.

9. *Poa arctica* K. Va. -

Циркумполярный

арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых обрывах, пятнистых тундрах.

10. *P. glauca* Vahl. - Циркумполярный
аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на
береговых обрывах.

11. *P. sublanata* Reverd. - Центральносибирский
гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на
береговых песчаных наносах.

12. *Durontia Fisheri* R. Br. - Циркумполярный
арктический вид. Встречается по берегам тундровых озер, во
влажных заболоченных западинах.

13. *Acetophila fulva* (Griseb.) Andetss. -
Циркумполярный, преимущественно арктический вид. Встречается
на зарастающих полигонах, по берегам тундровых озер.

14. *Festuca brachyphylla* Schult. et Schult. -
Циркумполярный гольцово-арктический вид. Встречается на песча-
ных наносах по берегам р. Верхняя Таймыра, в зарослях кустарни-
ков.

15. *Eleocharis polystachyon* L. - Циркумполярный
бореально-гипоарктический вид. Встречается по берегам тундро-
вых озер.

16. *E. vaginatum* L. - Циркумполярный
гипоарктический вид. Встречается в мелкобугорковых и пятни-
стых тундрах.

17. *Kobresia myosuroides* (Willd.) Fiori. et Paol. -
Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на сухих
береговых склонах р. Верхняя Таймыра.

18. *Carex acutifolia* Wahlb. - Циркумполярный
бореальный вид. Встречается по берегам тундровых озер, в мохово-осоковых группировках.

19. *C. acutisibirica* (Luctz.) Speg. - Сибирский
арктический вид. Встречается в зарослях кустарников.

20. *C. chodovskiana* Eichen. - Циркумполярный
бореальный вид. Встречается по берегам тундровых озер, на сфаг-
новых пятнах зарастающих полинонов.

21. *S. saxatilis* L. - Сибирский циркумполярный
гипоаркто-альпийский вид. Встречается по берегам тундровых озер,
на зарастающих полигонах.

22. *Luzula confusa* Lindb. - Циркумполярный
аркто-альпийский вид. Встречается в пятнистых, кочкарных и
кобугристых мелкобугорковых тундрах.

23. *Tofieldia coccinea* Richards - Сибирско-
американский аркто-альпийский вид. Встречается в пятнистых
тундрах.

24. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. -
Сибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается
на береговых склонах р. Верхняя Таймыра.

25. *Salix glauca* L. - Циркумполярный
гипоарктический вид. Входит в состав кустарников зарослей по
берегам р. Верхняя Таймыра.

26. *S. lanata* L. - Циркумполярный
гипоарктический гольцовый вид. Образует заросли в долинах ручьев,
по берегам тундровых озер.

27. *Betula exilis* Sukac. - Сибирско-
американский аркто-альпийский вид. Встречается в пятнистых
тундрах, в валиково-полигональных тундрах, образуют мохово-ерни-
ковые заросли по берегу р. Верхняя Таймыра.

38. *Viscacia alpina* (L.) G. Dou. fil. - Вид тундровый, лесотундровый, а также горнотундровый. Встречается по галечниковым и песчаным отмелям озер и рек.
39. *Caltha arctica* K. Ве. - Сибирско-американский арктический вид. Встречается по берегам тундровых озер.
40. *Delphinium Middendorfii* Turcz. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается среди кустарниковых зарослей, на разнотравных луговинах.
41. *Ranunculus affinis* K. Ве. - Азиатско-американский арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в составе разнотравных луговин.
42. *R. borealis* Turcz. - Евразийский гипоарктический вид. Встречается на луговинах, в зарослях ивняка.
43. *R. glaberrimus* Кирг. - Преимущественно европейский гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, по береговым склонам.
44. *R. lapponicus* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в моховых западинах, по сырым ложбинам.
45. *R. subrhizaceus* C. J. Phipps - Арктический вид. Встречается на сырых щелочистых местах.
46. *Ranunculus lapponicum* (Tolm.) - Восточно-сибирский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых обрывах, на песчаных наносах по берегам р. Верхняя Таймыра.
47. *R. leucotrichum* Tolm. - Обнаружен на щелочистых склонах гор Бырранга.
48. *Caedamine pratensis* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается во влажных западинах, на луговинах.

28. *Oxycia digina* (L.) Hill. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в нижних частях береговых склонов.
29. *Nimex arcticus* Teautv. - Сибирский арктический вид. Встречается по берегам тундровых озер, на заболоченных участках.
30. *Polygonum bistorta* L. - Евразийский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.
31. *P. viviparum* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на злаково-разнотравных группировках, по береговым склонам р. Верхняя Таймыра.
32. *Claytonia joanneana* Roem. et. Schult. -
Встречается на скалах гор Бырранга, в мохово-лишайниковой тундре.
33. *Stellaria ciliatosepala* Teautv. - Циркумполярный арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в мохово-разнотравных группировках.
34. *Cerastium maximum* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается в составе разнотравных группировок, в зарослях кустарников, на песчаных наносах по берегу р. Верхняя Таймыра.
35. *Minuartia arctica* (Stev. ex Sec.) Griseb. - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых склонах.
36. *M. mastocarpa* (Pursh.) Ostenf. - Сибирский арктический вид. Встречается на разнотравных луговинах, в зарослях кустарников, на береговых склонах.
37. *Silene paucifolia* Ledeb. - Сибирский гольцово-арктический вид. Встречен на береговом склоне.

38. *Viscacia alpina* (L.) G. Dou. fil. - Вид тундровый, лесотундровый, а также горнотундровый. Встречается по галечниковым и песчаным отмелям озер и рек.
39. *Callna arctica* K. Ze. - Сибирско-американский арктический вид. Встречается по берегам тундровых озер.
40. *Deschmum Middendorffii* Tautv. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается среди кустарниковых зарослей, на разнотравных луговинах.
41. *Ranunculus affinis* K. Ze. - Азиатско-американский арктический вид. Встречается в зарослях кустарников в составе разнотравных луговин.
42. *R. bogealis* Tautv. - Евразийский гипоарктический вид. Встречается на луговинах, в зарослях ивняка.
43. *R. glaberrimus* Kuzn. - Преимущественно европейский гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, по береговым склонам.
44. *R. lapponicus* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в моховых западинах, по сырым ложбинам.
45. *R. subrhizus* C. J. Phipps - Арктический вид. Встречается на сырых щебнистых местах.
46. *Parachee lapponicum* (Tolm.) - Восточно-сибирский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых обрывах, на песчаных наносах по берегам р. Верхняя Таймыра.
47. *P. leucotrichum* Tolm. - Обнаружен на щебнистых склонах гор Бырранга.
48. *Caedamine pratensis* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается во влажных западинах, на луговинах.

49. *Ragusa (Neurobotra) nudicaule* (L.) DC. Преимущественно азиатский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых склонах, на разнотравных луговинах.
50. *Desva vaeolata* Pohle. - Сибирско-американский арктический вид. Береговой склон р. Верхняя Таймыра.
51. *D. glacialis* Adams. - Евразийский арктический вид. Встречается по обрывистым береговым склонам.
52. *D. hieta* L. - Циркумполярный гипоаркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых склонах.
53. *D. subcapitata* Simmons Почти циркумполярный высокоарктический вид. Встречен на береговом склоне.
54. *Rhodiola rosea* L. - Евразийский аркто-бореально-монтанный вид с почти циркумполярным распространением. Встречается на каменистых мало задернованных, хорошо увлажненных склонах гор Бирранга.
55. *Saxifraga caespitosa* L. - Циркумполярный арктический вид. Встречается на береговых обрывах, мохово-разнотравных участках.
56. *S. cespitia* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на разнотравных луговинах, в пятнистых тундрах.
57. *S. hiemalis* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, по склонам ложбин.
58. *S. hiemalis* folia Wadst. et Kit. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.
59. *S. nivalis* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречен на разнотравной луговине.

60. *S. oppositifolia* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в дриадово-разнотравных группировках.

61. *S. punctata (aestivalis)* L. - Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается на разнотравных луговинах.

62. *S. spinulosa* Adam. - Сибирский аркто-альпийский вид. Встречается на береговых обрывах.

63. *Phycosporidium albatrifolium* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается на сырых луговинах.

64. *Rubus chamaemorus* L. - Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается на сфагновых подушках.

65. *Comaenum palustre* L. - Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам тундровых озер.

66. *Potentilla acaulis* (Turcz.) Buz. - Сибирско-западноамериканский аркто-бореальный степной вид. Встречается на береговых склонах.

67. *P. hyperbatica* Malte. - Циркумполярный метаарктический (преимущественно арктический) вид. Встречается на луговинах, разнотравно-кустарничково-лишайниковых горных тундрах.

68. *P. nivea* L. - Почти циркумполярный аркто-альпийский горный вид. Встречен в предгорьях Бырранга.

69. *P. stipularis* L. - Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных береговых обрывах.

70. *Dracopis octopetala* L. - Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на пятнистых тундрах.

71. *D. punctata* Buz. - Евразийский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, пятнистых тундрах.

72. *Novosivessia (L. comostylis) glacialis* (Adam.) F. Bolle. -

Азиатско-западноамериканский метаарктический горный вид. Встречается на склонах гор Бырранга и их подножий в разнотравно-кустарничковых группировках.

73. *Astragalus alpinus* L. -

Почти циркумполярный, преимущественно аркто-альпийский вид. Встречается в пойме р. Верхняя Таймыра, по береговым склонам.

74. *A. alpinus* L. ssp. *aecticus* Lindl. -

Почти циркумполярная арктическая (на западе Евразии метаарктическая) раса. Встречается в зарослях кустарников, в разнотравных луговинах.

75. *A. norvegicus* Veb. -

Восточноевропейско-сибирский гипоарктический вид. Встречен в зарослях кустарников.

76. *A. tugatinovii* Basib. -

Востоносибирский юконский гипоарктический континентальный горный вид. Встречается в разнотравно-дриадовой тундре, щебнистых склонах, галечниках.

77. *A. umbellatus* Bunge. -

Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

78. *Oxytropis aectica* K. Be. ssp. *таймырсensis*. -

Среднесибирский арктический вид. Встречается на береговых склонах, на песчаных наносах.

79. *O. mestensiana* Tussch. -

Аляскинско-сибирский метаарктический (преимущественно горноарктический) вид. Встречается на склонах гор Бырранга, в зарослях кустарников.

80. *O. Middendorffii* Trautv. -

Востоносибирский метаарктический вид. Встречается на щебнистых береговых склонах р. Верхняя Таймыра, в горах Бырранга вдоль горных ручьев.

81. *O. nigrescens* (Rab.) Fisch. -

Востоносибирский аркто-альпийский вид. Встречается на песчаных береговых склонах.

82. *O. taimyrensis* (Guttc) A. et D. Löve. -

Среднесибирский арктический вид. Встречается на песчано-щебнистых пятнах, разнотравных луговинах, на южных склонах гор Бырранга.

83. *O. Tichonikovi* Guttc. -

Средне-сибирский (путорано-таймырский) преимущественно арктический (метаарктический) вид. Встречается в зарослях кустарников, в мохово-разнотравных группировках.

84. *Hedysarum aceticum* B. Fedtsch. -

Евразийский арктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

85. *Chamaenerion latifolium* (L.) Th. Fries. -

Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается на песчано-галечниковых участках.

86. *Seseli condensatum* (L.) Reicherb. f. -

Азиатский горный бореальный вид. Встречается на сырых лугах, в предгорьях Бырранга.

87. *Rachypleurum alpinum* Ledeb. -

Преимущественно азиатский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

88. *Rysoia cotinifolia* L. -

Евразийский североамериканский аркто-бореальный горный вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.

89. *Ledum decumbens* (Ait) Lodd. ex Steud.

Сибирско-американский гипоарктический вид. Встречается на моховых участках, в кустарничковых зарослях.

90. *Cassiope tetragona* (L.) A. Dou. -

Циркумполярный преимущественно арктический вид. Встречается в пятнистых тундрах, мелкобугорковых тундрах.

91. *Vaccinium vitis-idaea* L. var. *minus* (Lodd.) Wotocsh. -

Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида. Встречается в зарослях кустарников, в различных типах тундр.

92. *Androsace chamaejasme* Wulfen. -

Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид с обширным, отчетливо дизъюнктивным ареалом. Встречается на береговых склонах в предгорьях Бирранга.

93. *A. septentrionalis* L. -

Циркумполярный

бореальный вид. Встречается по береговым склонам, по ложбинам.

94. *Acmeria scabra* Pall. ex Schult. -

Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на береговых склонах, на песчаных наносах.

95. *Polemonium boreale* Adams -

Евразийско-западно-американский гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, в разнотравных луговинах.

96. *Myosotis alpestris* ssp. *asiatica* Vesterg. -

Аркто-альпийская раса евразийско-западноамериканского вида. Встречается на береговых склонах, у нор грызунов.

Erigeron villosus (Ledeb.) Bunge. -

97. - Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид.

Встречается на песчано-щебнистых склонах.

98. *Lagotis minor* (Willd.) Schischk. -

Восточноевропейско-сибирско-американский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых склонах.

99. *Pedicularis amara* Adams -

Азиатский аркто-альпийский вид. Встречается в мохово-лишайниковых и мохово-разнотравных группировках.

100. *P. capitata* Adams. - Восточносибирский

гипоарктический вид. Встречается в кустарниковых зарослях, на мохово-лишайниковых участках.

101. *P. lapponica* L. -

Циркумполярный

гипоарктический вид. Растет в зарослях кустарников, в моховых западинах.

102. *P. oedecii* Vahl. -

Евразийско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на разнотравных луговинах.

103. *P. serotinum - saevolum* L. -

Бореальный циркумполярный вид. Встречается на разнотравных луговинах.

104. *P. sudetica* Willd. -

Циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.

105. *P. vesticillata* L. -

Европейско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на береговых обрывах.

106. *Valeciaua capitata* Pall. -

Восточно-европейско-сибирско-западноамериканский гипоаркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.

107. *Scirpus eciocarpus* J. Vahl. -

Азиатско-американский арктический вид. Встречается на береговых склонах.

108. *Antennaria villifera* Boiss. -

Азиатский аркто-альпийский вид. Встречается на мохово-лишайниковых участках.

109. *Scirpus leucospermus* Hooker & Sch. Bip. -

Циркумполярный арктический литоральный вид. Встречается на песчаных и галечниковых отмелях, в разнотравных группировках.

110. *Gnaphalium bipinnatum* (L.) Sch. Bip. -

Востоносибирско-западно-американский гипоарктический вид. Встречается на береговых склонах, на разнотравных луговинах.

111. *Asterias vestivibica* Kozlov. -

Востоносибирский арктический криофильно-степной. Встречается в злаково-разнотравных группировках.

112.

A. borealis Pall. -

гипоарктический вид. Встречается на песчаных наносах, в нижней части береговых склонов.

Циркумполярный

113. *A. fuscata* Vieb. -

американский аркто-альпийский вид. Встречается на береговых обрывах, на песчаных береговых гривках.

Сибирско-

114. *A. norvegica* Fries. -

арктический вид. Встречается на сухих, щебнистых или песчаных местах в пятнистых тундрах.

Европейский мета-

115. *A. Tilesii* Ledeb. -

американский арктический вид. Встречается в кустарниковых зарослях, на разнотравных береговых склонах.

Сибирско-западно-

116. *Nardosmia* (Petasites) *frigidus* (L.) -

Евразийско-западноамериканский аркто-бореальный вид. Встречается в зарослях ивняка, сырых луговинах.

117. *Asiaca* *Rejii* (Maguire) *Yujin*. -

Азиатский гипоарктический вид. Встречается на береговых склонах, на разнотравных луговинах.

118. *S. atropurpureus* (Ledeb) *B. Fedtsch*. -

Азиатский аркто-альпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на валиках полигональных болот.

Азиат-

119. *Senecio congestus* (K. Ze.) *DC*. -

Почти циркумполярный (с дизъюнкцией в Атлантическом секторе) арктобореальный вид. Встречается по берегам тундровых озер, песчано-галечных берегах р. Верхняя Таймыра.

120. *S. integrifolius* (L.) *Clayton*. -

Азиатский аркто-бореальный вид. Встречается на луговинах, в дриадовых тундрах.

В

121. *S. cespitosus* Less. -

Сибирско-североамериканский (в основном сибирско-западноамериканский) аркто-альпийский вид. Встречается на сухих щебнистых склонах.

122. *S. tundricola* Tolm. -

Сибирско-западноамериканский аркто-альпийский (в основном метаарктический) вид. Встречается в разнотравных луговинах, береговых обрывах.

123. *Saussurea Friesii* Ledeb. -

Восточно-сибирский аркто-гольцовый вид. Встречается на мохово-разнотравной тундре.

124. *Taraxacum arcticum* (Trautv.) Dahlst. -

Евразийский арктический вид. Встречается в зарослях кустарников.

125. *T. kozjakowii* Chakov. et Regel. -

Азиатский, преимущественно арктический вид. Встречается на щебнистых склонах, сухих луговинах.

126. *T. macilentum* Dahlst. -

Азиатско-американский (в основном азиатский) гипоарктический вид. Встречается на береговых склонах, наносах песка.

127. *T. macroceras* Dahlst. -

Азиатско-американский гипоарктический вид. Встречается на наносах песка, на луговинах.

128. *Cyperis pauciflorus* Richards. -

Восточно-сибирско-американский аркто-альпийский петрофильный и эрозивнофильный вид, растение пионер. Встречается на речных террасах, на щебнистых осыпях.

УЧАСТОК ЛЕВИНСОНА - ЛЕССИНГА.

КОНСПЕКТ МХОВ.

- I. *Sphagnum* *teses* (Schimp.) Hongstr. - Озеро
Левинсона-Лессинга, кочкарная тундра, 8.09.87.
2. *Andropogon* *terrestris* Hedw. - Мохово-
разнотравная низина вдоль берега, 4.09.87; мохово-разнотравная
низина, 6.09.87.
3. *Polytrichum* *affine* Funch (*P. alpestre* Sm.)
Encalypta - Мохово-разнотравная низина вдоль берега озера,
4.09.87.
4. *Aitichum* *flexicaule* (Schleich.) Hampe. -
Мохово-разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87; коч-
карная тундра, 8.09.87.
5. *Ceratodon* *purpureus* (Hedw.) Brid. -
Мохово-разнотравная низина, 6.09.87; сырой берег озера,
7.09.87; кочкарная тундра, 8.09.87.
6. *Aistichum* *capillaceum* (Hedw.) B.S.G. -
Сырой берег озера, 7.09.87.
7. *Dicranella* *virens* (Hedw.) Brid. -
Горы Бурранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87.
8. *D. wahlenbergii* Brid. - Сырой берег
озера, 7.09.87.
9. *Dicranum* *elongatum* Schleich. -
Мохово-разнотравная низина, 6.09.87.
10. *Racomitrium* *lanuginosum* (Hedw.) Brid. -
Сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87; горы Бурранга, мохово-
разнотравная расщелина, 4.09.87.
- II. *Tetraplodon* *paradoxus* (Beowr.) - Над
Мохово-разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87;
кочкарная тундра, 8.09.87.

12. *F. mnioides* (Hedw.) B.S.G. - Горы Бырранга,
мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87.
13. *F. usceolatus* (Beid.) B.S.G. - Мохово-
разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87.
14. *Всум tortifolium* Beid. - Горы
Бырранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87.
15. *Всум* sp. - Мохово-разнотрав-
ная низина, 6.09.87.
16. *Линум medium* B.S.G. - Горы Бырранга,
мохово-разнотравная расщелина.
17. *Aulacomnium palustre* var. *imbricatum* B.S.G. -
Сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87; мохово-разнотравная низина.
18. *Philonotis fontana* (Hedw.) Beid. -
Горы Бырранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87.
19. *Сатонейтум filicinum* (Hedw.) Spruce -
Сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87.
20. *Атераносладус uncinatus* (Hedw.) Warnst. -
Горы Бырранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87; мохово-
разнотравная низина, 6.09.87.
21. *Oethothesium chryseum* (Schwaegr.) B.S.G. -
Горы Бырранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87;
мохово-разнотравная низина, 6.09.87.
22. *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) Jaeg.
et Sauerb. - Мохово-разнотравная низина вдоль берега озера,
4.09.87.
23. *Hylacomium splendens* (Hedw.) B.S.G. -
Сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87.

7.1.1. НОВЫЕ ВИДЫ

В ходе полевых работ было выявлено 39 видов сосудистых растений и 7 видов мхов, ранее не отмечавшихся на территории заповедника.

СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ОТМЕЧЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА ВПЕРВЫЕ.

Сем. *Equisetaceae* - Хвощовые

1. *Equisetum palustre* (L.) - Хвощ болотный

Участок Лукунский, встречен на песчано-илистом наносе в пойме р. Эльген-Саня.

Сем. *Poaceae* - Злаки

2. *Alopesurus stejnegeri* Vasey - Лисохвост

Штейнегера. Участок Верхняя Таймыра, обитает на галечниках, илинистых отмелях.

Сем. *Cyperaceae* - Осоковые

3. *Carex aestivibica* (Turcz.) Steud. -

Осока северосибирская. Участок Лукунский, встречается часто в лиственничных редирах и редколесьях; участок Верхняя Таймыра, встречен в зарослях кустарников.

4. *C. macrodonta* Turcz. ex Send. -

Осока крупнопестиковая. Участок Лукунский, встречается в лиственничных редколесьях и редирах.

5. *C. physocarpa* G. Presl -

Участок Лукунский, встречается в лиственничных редколесьях, по берегам озер.

Сем. *Juncaceae* - Ситниковые

6. *Juncus sibirica* V. Koesg. - Ожика сибирская

Участок Лукунский, встречается в лиственничных редколесьях в пойменных ивняках.

Сем. Polydonaceae - Гречишные

сим 7. Polydonum girasium Boerh. - Горец береговой.
Участок Лукунский, встречен на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

Сем. Portulacaceae - Портулаковые

8. Claytonia joanniana Koenig et Schult. -
Клайтония Иоанна. Участок Верхняя Таймыра, встречен в горах Бырранга.

Сем. Caryophyllaceae - Гвоздичные

9. Stellaria longifolia Muhl. ex Willd. -
Звездчатка длинолистная. Участок Лукунский, встречается в зарослях кустарников, в поймах рек, на луговинах.

10. Cerastrium Byalynickii Tolm. -

Ясколка Бялыницкого. Участок Лукунский, встречается на песчаных наносах в поймах рек.

11. Minuartia biflora (L.) Schimper et Thell. -

Минуарция двуцветковая. Участок Лукунский, встречается на песчаных наносах по берегам рек и озер.

сим 12. Gastrolichnis (Melanolicium) apetalum (L.) Tolm. et Kozhancikov. -

Гастролихнис безлепестный. Участок Лукунский, встречается на песчаных обрывах.

сим 13. Lichnis samojedum (Sambuk) Desf. -

Зорька, горицвет, лихнис самоедский. Участок Лукунский, встречен на песчаных обрывах.

14. Lichnis villosula (Scutv.) - Лихнис

мохнатый. Участок Малая Логата, отмечен на береговом обрыве в устье р. Песцовой.

симур 15. Viscaria alpina (L.) G. Donf. - Смолка

альпийская. Участок Верхняя Таймыра, встречается по галечниковым и песчаным отмелям озер и ручьев.

Сем. Ranunculaceae - Лютиковые

син

16. *Thalictrum sibiricum* Schipcz. -

Купальница

сибирская. Участок Лукунский, встречается в зарослях пойменных кустарников, на луговинах.

Сем. Papaveraceae - Маковые

?

17. *Papaver leucotrichum* Turcz. -

Мак

беловолосистый. Участок Верхняя Таймыра, встречен на щебнистом склоне гор Бырранга.

Сем. Scrophulariaceae - Крестоцветные

18. *Cardaminopsis umbrosa* (Turcz.) Cass. -

Кардаминописис теневой. Участок Лукунский, встречен на песчаных обрывах.

Сем. Saxifragaceae - Камнеломковые

19. *Saxifraga oppositifolia* L. - Камнеломка

супротивнолистная. Участок Лукунский, собран лишь однажды в дриадовой тундре; участок Верхняя Таймыра, встречается в дриадово-разнотравных группировках.

Сем. Rosaceae - Розоцветные

син

20. *Potentilla hyperborea* (Malte) - Лапчатка

гипоарктическая. Участок Верхняя Таймыра, на луговых склонах в разнотравно-кустарниково-лишайниковых тундрах гор Бырранга.

21. *P. nivea* L. - Лапчатка

белоснежная. Участок Верхняя Таймыра, встречен в горах Бырранга.

Сем. Fabaceae - Бобовые

22. *Astragalus alpinus* L. - Астрагал

альпийский. Участок Верхняя Таймыра, в пойме реки Верхняя Таймыра, на береговых склонах.

23. *A. Jugacinovii* Basib. - Астрагал

син

Тугаринова. Участок Верхняя Таймыра, встречается в разнотравно-дриадовой тундре, щебнистых склонах, галечниках.

24. *Oxytropis Mertensiana* Tutch. -

Остролодочник Мертензиана. Участок Верхняя Таймыра, встречен на склонах гор Бырранга, в зарослях кустарников.

25. *O. taimyrensis* (Tutch.) A. et D. Love. -

Остролодочник таймырский. Участок Верхняя Таймыра, встречен на песчано-щебнистых пятнах; участок Лукунский, встречен в лиственничных редколесьях и редилах, на сухих песчанощебнистых пятнах.

26. *O. Tichomirovii* Tutch. - Остролодочник

Тихомирова. Участок Верхняя Таймыра, встречен в зарослях кустарников, в мохово-разнотравных группировках.

Сем. *Apiaceae* - Зонтичные.

27. *Seseli condensatum* (L.) K. - Жабрица

густоцветковая. Участок Верхняя Таймыра, на сырых лугах в предгорьях гор Бырранга.

Сем. *Primulaceae* - Первоцветные

28. *Androsace chamaejasme* Wulfen. - Проломник Дугласия

Участок Верхняя Таймыра, в предгорьях Бырранга, на береговых склонах р. Верхняя Таймыра.

Сем. *Plumbaginaceae* - Свинчатковые

29. *Asperula scabra* Pall. ex Schult. -

Армерия шероховатая. Участок Лукунский, встречается на обрывистых склонах, в лиственничных редколесьях и редилах; участок Верхняя Таймыра, встречается на береговых склонах, песчаных наносах.

Сем. *Campanulaceae* - Колокольчиковые

30. *Campanula rotundifolia* L. - Колокольчик

круглолистный. Участок Малая Логата, собран однажды на

береговом бугре в устье р. Тундровой.

Сем. Compositae. - Сложноцветные

сим 31. *Trifolium ovratum* Hooker & Grev. -

Трехреберник Хокера. Участок Верхняя Таймыра, встречен на песчаных и галечниковых отмелях, в разнотравных группировках.

сим 32. *Artemisia aestivica* Kozlov. -

Полынь северосибирский Участок Верхняя Таймыра, встречается в злаково-разнотравных группировках.

2 33. *A. norvegica* Fries. - Полынь норвежская.

Участок Верхняя Таймыра, встречается на сухих щебнистых склонах или песчаных местах, в пятнистых тундрах.

сим 34. *Nardosmia (Endocellium) sibiricum* (G.F. Vahl) Tomai. -

Нардосмия сибирская. Участок Лукунский, встречен в лиственничных редицах и редколесьях, в ложбинах близ снежников.

35. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. -

Крестовник цельнолистный. Участок Верхняя Таймыра, встречается на луговинах, дриадовых тундрах.

сим 36. *Taraxacum kosjakovii* Shagkov et Terev. -

Участок Верхняя Таймыра, встречен на щебнистых склонах, сухих луговинах.

сим 37. *T. macilentum* Vahlst. - Одуванчик

тощий Участок Верхняя Таймыра, встречен на береговых склонах, наносах песка.

сим 38. *T. macrodon* Vahlst. - Одуванчик

крупнорогатый. Участок Верхняя Таймыра, встречен на наносах песка, на луговинах.

сим 39. *Ceris nana* Richards. - Скерда

карликовая. Участок Верхняя Таймыра, встречен на речных террасах, щебнистых осыпях.

СПИСОК ВИДОВ МХОВ, ОТМЕЧЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ
ЗАПОВЕДНИКА ВПЕРВЫЕ

1. *Andreaea cypreus* Hedw. -

Участок Левинсона-Лессинга, мохово-разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87; мохово-разнотравная низина, 6.09.87.

2. *Pogonatum capillare* (Kichs.) Reid. -

Участок Лукунский, левый берег р. Лукунской, кв. №3,4, мохово-лишайниковое лиственничное редколесье между р. Лукунской и оз. Томмот,

3. *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Reid. -

Участок Левинсона-Лессинга, сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87; горы Бырранга, мохово-разнотравная расщелина, 4.09.87.

4. *Peltarodon paradoxus* (B.S.P.) Nag. -

Участок Левинсона-Лессинга, мохово-разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87; кочкарная тундра, 8.09.87.

5. *T. Wiedatus* (Reid) B.S.P. -

Участок Левинсона-Лессинга, мохово-разнотравная низина вдоль берега озера, 4.09.87

6. *Funaria hygrometrica* Hedw. -

Участок Лукунский, озеро Томмот, лиственничное редколесье, 28.07.87; левый берег р. Лукунской, мохово-осоковая тундра, 18.08.87.

7. *Scatoneurum filicinum* (Hedw.) Spruce. -

Участок Левинсона-Лессинга, сырая ложбина вдоль ручья, 5.09.87

7.1.2. РЕДКИЕ, ИСЧЕЗАЮЩИЕ, РЕЛИКТОВЫЕ
И ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ.

Среди всех собранных растений в 1987 году только один вид относится к редким - Мак лапландский, он занесен в Красную книгу СССР.

Таблица 7.2.

Список редких растений Таймырского зап-ка
на 1987 год.

| Название вида, семейства | Категория классифи- кации МСОП | Категория редкости для флоры СССР | Местонахождения и состояние ценопопуля- ции |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Мак Лапландский (<i>Ranunculus lapponicus</i>) (Tolm. Nord 8) Семейство Маковые <i>Ranunculaceae</i> | - | Внесен в Красную книгу СССР в 1978 г. | <u>Лукунский</u> . Отмечен на береговых обрывах. <u>Малая Логата</u> . Встречается на береговых обрывах около устья р. Сырутаяму, устья р. Песцовой, в кустарниковых зарослях по берегам р. Логаты. <u>Верхняя Таймыра</u> . Встречается в зарослях кустарников, на береговых обрывах, на песчаных наносах, по берегам р. Верхняя Таймыра. |

8.1.1. НОВЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

МОРСКАЯ ЧЕРНЕТЬ. 2 пары птиц зарегистрированы недалеко от устье р. М. Логаты 30 июня. Птицы отдыхали на отмели. Здесь же рядом были 3 пары пискульки, 5 краснозобых казарок и 6 морянок. Следующий раз пару птиц (самца и самку) отмечали 5 июля в пойме ручья, впадающего в р. М. Логата, в 15 км. вверх от устье р. М. Логаты.

Ближайшее место, где этот вид отмечался, в 150 км. юго-восточнее, на участке Ары-Мас в 1981 году.

Характеристика редких видов, встречающихся
в заповеднике и его окрестностях в течении 1981- 1987гг.

Таблица 8.2

| № п/п | : Название : вида | : Категория : для фауны : респу- блики | : Категория : кости : для фауны : уны рес- публики | : Категория : кости : для фауны : уны рес- публики | : Состояние популяции в запо- веднике и смежных territori- ях |
|----------|------------------------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
| 1. | БЕЛОНОСЯЯ ГАГАРА | III | | | <p>На участке Лукунский встречена дважды 28.07.82 на озере в лиственничном редколесье и 13.08. пролетающей над рекой на этом же участке. На основном участке одна взрослая птица отмечена 21.07.83 в устье р. Логата. В 1985 г. 8 августа взрослая птица отмечена на р. В. Таймыра около р. Халибала-Тари. В 1987г. не зарегистрирована. В целом единичные встречи.</p> |
| 2. | ТУНДРЯНОЙ лебедь | III | | | <p>Пара взрослых птиц с тремя пуховыми птенцами была обнаружена 28.08.82г. в протоке напротив о. М. Низкий, недалеко от устья р. Лукунской.</p> <p>Три взрослые птицы наблюдались 16.07.83г. пролетающие на р. В. Таймыра. 30.09.84 около кордона "Мыс Рысюкова" в полынье плавал лебедь. В 1987г. единичные встречи.</p> |
| 3. | ПИСКУЛЬКА | IV | | | <p>Птицы находятся на линьке по р. Логате. Обилие птиц на р. М. Логата в 1986г. в гнездовой период составило 72 особи на 100км. Летом 1984г. на маршруте 46км на р. Логате отмечено 3 линных птиц. 30.06.87 в устье р. М. Логаты отмечено 3 пары пискулек. На гнездовании в период с 1981-87 не отмечена. Очень редкий гусь находящийся на линьке.</p> |
| 4. | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | II | | | <p>Обычный гнездящийся вид по реке Логате и его притоках (М. Логата и др.).</p> <p>Плотность птиц на реках (особей на 100км береговой линии)</p> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
|---|---|---|---------------|------------------|----------------|-------------------|---------------|
| | | | река / год | :М.Логата :та | :Логата :та | :В.Таймыра :та | :Куба- лах |
| | | | 1984 | 307 | 338 | | |
| | | | 1985 | | 77,2 | 29,5 | 109 |
| | | | 1986 | | 229 | I | |
| | | | 1987 | | 174 | | 132 |

5. ОРЛАН-
-БЕЛОХВОСТ

II

Встречи единичны.
В 1987 году не отмечен.

6. БЕРКУТ

II

Встречи единичны.
В 1987 году не отмечен.

7. КРЕЧЕТ

III

Обнаружен на гнездовании на Лукунском участке в 1982г. (см. II том III). Встречи единичных птиц зарегистрированы также на основном участке: в сентябре 1985г. в среднем течении р. В. Таймыре, в августе 1986г. на участке Ары-Мас и в июне 1986г. устье р. М. Логаты.

Очень редкий вид для заповедника.

8. САПСАН

II

Обычный гнездящийся вид на основном участке в бассейне р. Логата. Численность значительно меняется по годам. На участках Ары-Мас и Лукунский очень редок.

Плотность птиц (особей на 100км береговой линии)

| река/ год | :М.Логата :та | :Логата :та | :В.Таймыра :та | :Куба- лах: вая |
|--------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 1984 | 7,2 | | | |
| 1985 | | 6,5 | 2, | 12,1 2 |
| 1986 | | 1,9 | | |
| 1987 | 11,6 | 3,9 | 0 | 0 |

9. РОЗОВАЯ
ЧАЛКА

IV

В районе Ары-Маса в 1985г. отмечены 2 пары птиц и один летающий птенец. В 1986г. в этом же районе встречены 2 пары птиц и 2 молодые хорошо уже летающие птицы. В 1986г. в устье р. Андыр (сопредельная территория Ары-Маса) отмечены 2 взрослые птицы и 2 летающих птенца.

участок ЛУКУНСКИЙ

8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

Таблица 8.11 а

Результаты учета куриных птиц на временном маршруте (февраль)

| №№: п/п | ВИД | :Длина: :марш- :рута :в км. | :Ширина: :марш- :рута :в км. | :Общее: :число :учтеных :птиц | В том числе | | | :Плот- :ность :на :1000га |
|------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|---------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | :самцов: | :самок: | :пол не: :опреде: :лен | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Белая куропатка | 9,1 | 100 | 1 | | | 1 | 11 |
| 2. | Тундряная куропатка | - | - | - | | | - | - |

участок АРЫ-МАС

8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

Таблица 8.11 б

Результаты учета куриных птиц на постоянном маршруте №4 (март)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------------------|-----------------|-----|---|---|---|---|----|
| 1. | Белая куропатка | 55 ^x | 100 | 9 | | | 9 | 16 |
| 2. | Тундряная куропатка | xx 69,4 | 140 | 4 | | | 4 | 4 |

x-маршрут постоянный №4 пройден в 1987 году 5 раз

xx-маршрут постоянный №4 пройден в 1987 году 5 раз + временный.

Таблица 8.18

Встречаемость дневных хищников и сов течения 1981/87 гг.
по всей территории заповедника (в числителе количество встреч,
в знаменателе число встреченных птиц)

| №№: п/п | В И Д | Встречаемость птиц по месяцам | | | | | | | | | | | | Среднее за год | | |
|------------|-----------------|-------------------------------|-----|---|----|-----|-----|-----|----------|----------|---------------|----------|-----|-------------------|-----------|-----------|
| | | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1. | ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ | | | | | | | | | I/I | | | | | 0,14/0,14 | |
| 2. | ТЕТЕРЕВЯТНИК | | | | | | | | | | | | | | I/I | 0,14/0,14 |
| 3. | ЗИМНЯК | | | | | | I/I | I/I | I/I, I/I | I/I, I/I | I/I, I/I | I/I, I/2 | | | | |
| | | | | | | | | | I/I | I/I, I/I | I/I, I/I, I/I | I/2, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | I/I | I/I, I/I | I/I, I/2, I/I | I/I, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | I/I | I/I, I/2 | I/2, I/2, I/2 | I/2, I/2 | | | | 6,8/9 |
| | | | | | | | | | I/I | I/I, I/I | I/2, I/2 | I/2, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | | I/I, I/I | I, I, I/I | I/2, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | | | I/2 | I/2, I/I | | | | |
| 4. | БЕРКУТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ДЕРЪНИК | | | | | | | | | I/I | | I/I, I/I | | | | 0,42/0,42 |
| 6. | КРЕЧЕТ | | | | | | | | | I/I | I/I, I/I | I/I, I/I | | | | 0,71/0,71 |
| 7. | САПСАН | | | | | | | | | I/I | | I/I | | | | |
| | | | | | | | | | | I/I | | I/2, I/I | I/I | | | 0,85/I |
| | | | | | | | | | | I/I | I/I | I/I, I/2 | | | | |
| | | | | | | | | | | I/I | I/2, I/2 | I/I, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | | | | I/I, I/I | | | | |
| | | | | | | | | | | | | I/2 | | | | 1,7/2,2 |

Продолжение таблицы 8.18

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|-----|--|------------|-----|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 8. БЕЛАЯ СОВА | I/I | I/I I/I I/I I/I I/I I/I | I/I I/I | I/I | I/I I/I I/I I/I I/I | I/I I/I I/I I/I | I/I I/I I/I I/I | I/I I/I I/I I/I | I/I, I/I I/I, I/I I/I, I/I I/I | I/I, I/2 I/I, I/I I/3, I/I I/I | I/I I/I I/I, I/I | I/I I/I I/I | I/I I/I I/I | I/I I/I | 7, 7/8, 1 |
| 9. БОРОДАТАЯ НЕЯСЬТЬ | | | | | | | | | | | | I/I | | 0, 14/0, 1 | |
| 10. БОЛОТНАЯ СОВА | | | | | | | | | | | I/I I/I | | | 0, 28/0, 2 | |

ОСНОВНОЙ УЧАСТОК

8.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ

Таблица 8.11в

Результаты учета куринных птиц на маршрутах
(июнь, долина реки М. Логата, особей/объединенный км2)

| №: п/п | ВИД | : Длина : Шири- | | : Общее: В том числе | | | : Плотность : на 1000 : га | |
|-----------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | | : марш- : рута : в км | : на мар: : шruta : в м | : число: : учтен: : ных птиц: | : самцы: : | : самки : | | : пол не : опреде- : лен |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 14,3 | 140 | 27 | 20 | 7 | - | 135 |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 14,3 | 140 | 2 | 1 | 1 | - | 10,0 |

Таблица 8.13

Результаты учета водоплавающих и
околоводных птиц на постоянном №7 и временных
маршрутах в 1987г.

| ДАТА | : Протяжен- : ность мар: : шruta км.: | | Ученные виды | : Всего уч- : тено каж- : дого вида | : В перес- : чете на : 10км пути: | : Примечание : (погода и т.п.) |
|--|---|------------|------------------------|---|---|--|
| | 1 | 2 | | | | |
| 4.08.87г. начало учета в 13 час. 40 мин. | 75 | р. Логата | ГАГАРА | 3 | 0,4 | Температура 5°C ветер северо- -восточный 3-5 м/сек, облач- ность 9 баллов. Временами моро- сящийся дождь |
| | | | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 3 | 0,4 | |
| | | | КРАСНОЗОВАЯ КАЗАРКА | 131 (из них 9 семей) | 17,46 | |
| | | | ГАГА-ГРЕ- БЕНУШКА | 3 | 0,4 | |
| | | | МОРЯНКА | 7 | 0,9 | |
| | | | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 2 | 0,26 | |
| | | | БУРГОМИСТР | 19 | 2,5 | |
| | | | ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА | 6 | 0,8 | |
| 2.08.87г. начало учета в 12.00 | 25 | р. Кубалах | КРАСНОЗОВАЯ КАЗАРКА | 33 (из них 5 семей) | 13,2 | Температура 10°C в 11.00 ветер северо-восточ- ный 7м/сек. |

Продолжение таблицы 8.13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|------|--|
| | | МОРЯНКА | 2 | 0,8 | Облачность 10 баллов |
| | | ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 2 | 0,8 | |
| | | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 12 | 4,8 | |
| | | ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА | 4 | 1,6 | |
| 8.08.87г. | 75 | ГАГАРА | 8 | 1,65 | Температура 14°C в 11.00 ветер северо-восточный 1-2 м/сек, ясно, без осадков |
| Начало учета в 12.00 | р. Логата | БЕЛОГОБОЯЯ КАЗАРКА | 6 | 0,8 | |
| | | ПИСКУЛЬКА | 3 | 0,4 | |
| | | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 92 (из них 12,7 одна семья) | | |
| | | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 18 | 2,4 | |
| | | МОРЯНКА | 1 | 0,13 | |
| | | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 5 | 0,66 | |
| | | БУРГОМИСТР | 3, | 0,4 | |
| | | ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА | 5 | 0,66 | |

Таблица 8.19

Результаты летнего учета птиц на маршруте протяженностью 14 км 330 м (июнь, долина р. М. Логаты) из них: ивняк - 5 км 346 м, болотно-тундровый комплекс - 3 км 36 м, сухая тундра 4870 м, кустарниковые осоково-моховые 1078 м. Данные результаты средние нескольких учетов 23.06, 25.06, 28.06, 29.06, 30.06, 1.07.

| В И Д | : Ивняк | | : Сухая тундра | | : Болотно-тундровый комплекс: | | : Кустарниковые осоково-мохов. тундра | | : По всему маршруту | |
|------------------------|----------|------|----------------|---|-------------------------------|------|---------------------------------------|-----|---------------------|------|
| | : учета: | % | : учета: | % | : учета: | % | : учета: | % | : Всего: | % |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. МОРЯНКА | | | | | 1 | | | | 1 | 0,9 |
| 2. ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | | | | | | | 1 | 0,9 | 1 | 0,9 |
| 3. БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 2 | 0,5 | 0,45 | | | 5,1 | 4,6 |
| 4. ЩЕГОЛЬ | 0,2 | 0,18 | | | | | | | 0,2 | 0,18 |

Продолжение таблицы 8.19

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 5.КУЛИК-ВОРОБЕЙ | 0,2 | 0,18 | 0,25 | 0,25 | | | 1,5 | 1,35 | 1,4 | 1,3 |
| 6.КРАСНОШЕЙКА | 1 | 0,9 | | | | | | | 1 | 0,9 |
| 7.ТУЛЕС | | | 0,5 | 0,45 | 1,5 | 1,35 | | | 2 | 1,8 |
| 8.БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА | | | 0,25 | 0,2 | | | 1 | 0,9 | 1,25 | 1,1 |
| 9.КРУГЛОНОСЫЙ ПЛАВУНЧИК | 2,6 | 2,3 | 1,5 | 1,35 | 2 | 1,8 | | | 6,1 | 5,5 |
| 10.ТУРУХТАН | | | | | 1,5 | 1,35 | | | 1,5 | 1,35 |
| 11.БЕЛОХВОСТЫЙ ПЕСОЧНИК | 6,6 | 6 | 0,25 | 0,2 | 2,5 | 2,3 | | | 9,3 | 8,4 |
| 12.КРАСНОЗОБИК | 0,2 | 0,18 | 0,5 | 0,45 | | | 1,5 | 1,35 | 2,2 | 1,9 |
| 13.ЧЕРНОЗОБИК | 1,2 | 1,1 | 1,25 | 1,1 | 4,5 | 4,1 | 0,5 | 0,45 | 7,4 | 7 |
| 14.ДУТЫШ | 0,4 | | 1,7 | | 2 | | 0,5 | | 4,6 | |
| 15.БЕКАС | 0,4 | | 1,7 | | | | | | 0,4 | 1,7 |
| 16.МАЛЫЙ ВЕРЕТЕННИК | 0,2 | 0,18 | | | | | | | 0,2 | 0,18 |
| 17.ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | | | 0,75 | 0,7 | | | | | 0,75 | 0,7 |
| 18.РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | | | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,5 | 0,45 |
| 19.ВАРАКУШКА | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,45 | | | 1 | 0,9 | 2,3 | 2,1 |
| 20.КАМЕНКА | | | | | | | 0,5 | 0,45 | 0,5 | 0,45 |
| 21.ВЕСНИЧКА | 1,4 | 1,3 | | | | | | | 1,4 | 1,3 |
| 22.ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 25,2 | 22,6 | 11,2 | 10,1 | 10 | 9 | 10 | 9 | 56,4 | 51 |
| 23.ЧЕЧЕТКА | 1,2 | 1,1 | 1 | 0,9 | | | | | 2,2 | 2 |
| ВСЕГО : | 45,0 | 40,7 | 23,5 | 21,3 | 26,5 | 24 | 13 | 11,8 | 110,5 | 100 |
| В расчете на 1 га: | 703,1 | | 321,9 | | 294,4 | | 406,2 | | 425 | |

8.3.8 КУРИНЫЕ ПТИЦЫ

Таблица 8.44

Характер сезонного распределения по биотопам белой и тундрной куропаток в течении 1986/87 гг

| : Зима (апрель, фев- : Весна (май, : Лето (ав- : Осень (ок- | | | |
|---|------------------|-----------------------|------------------|
| : раль, март, участок | : участок Ары: | густ Ары: | тябрь, ок-: |
| : Лукунский, Ары- | : Мас, июнь р.М. | Мас, июль: | рестности: |
| : Мас) | : Логата) | : август р-н:п.Хатан- | : р.М.Логата:га) |
| : абс | : % | : абс | : % |
| : абс | : % | : абс | : % |
| : абс | : % | : абс | : % |

Продолжение таблицы 8.44

| I | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|-----|------|-----|------|----|-----|------|------|-------|------|
| ИВНЯК (долины рек Новая, Лукун- ская, Малая Логата) | 230 | 14,1 | 178 | 10,9 | 64 | 3,9 | 1100 | 67,8 | 15,72 | 96,9 |
| РЕДКОЛЕСЬЕ (кустарничковые с березой, голу- бикой, багуль- ником) | 40 | 2,5 | | | | | 10 | 0,6 | 50 | 3,1 |
| ИТОГО : | 270 | | 178 | | 64 | | 1110 | | 1622 | 100 |

Как видно из таблицы 8.44 почти все встречи куропаток 96,9% зафиксированы в ивняках. Заросли тальников вдоль рек, озер, иногда ~~иногда~~ ерниковые (березка) заросли по ложинам стока, являются главными биотопами для птиц, как в зимний период, так и в гнездовое время. В отличие от белой куропатки, которая питается в основном зимой почками и ветками ивы, тундряная куропатка может быть встречена в местах произрастания ольхи, если это зимний период. В гнездовой же период тундряная куропатка избегает пониженных сырых участков тундры, а селится на сухих возвышенных участках кустарниковой осоково-моховой тундры.

Лиственничные редколесья на участках Лукунский и Ары-Мас птицы используют зимой лишь, как место отдыха в период между кормежками или для ночлега. Если это листвяги ольховниковые, то здесь встречается тундряная куропатка, которая питается сережками этого кустарника, а также почками.

СЕЗОННОЕ ПИТАНИЕ Для белой куропатки основной корм зимой и ранней весной, почки и веточки ив и карликовой березы. У добытых в этот период белых куропаток в зобу были исключительно почки и ветки этих кустарников, на долю ивы приходится 90% содержимого

Зобов.

У тундряной куропатки зимой в зобу листовые почки, сережки ольхи и карликовой березки 80%. Весной (июнь) у добытой тундряной куропатки в подзоне типичных тундр в зобу были 90% листья дри-ады и почки карликовой березки, ивы.

У добытых в сентябре, октябре (2 экз.) белых куропаток в зо-бу были почки ивы, ягоды голубики и почки этого кустарника.

СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ

Таблица 8.45

Возрастная (и половая) структура населения куриных птиц по наблюдениям с 10 июня по 22 ав-густа 1987 года.

| В И Д | : Всего : | | В том числе | | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|------------------|-------|------|-------|-----|--|
| | встреч: | самцов : | самок : | молодых : | пол не определен | | | | | |
| | : | абс : | % : | абс : | % : | абс : | % : | абс : | % : | |
| I 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1. БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 66 | 34 | 51,5 | 20 | 30,3 | 12 | 18,2 | | | |
| 2. ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 21 | 12 | 57,2 | 9 | 42,8 | 0 | 0 | | | |

РАЗМНОЖЕНИЕ

Таблица 8.46

Данные размножения куриных птиц по наблюдениям в течении 1983/87 гг.

| №№: | В И Д | : Обнаружено : : гнезд : | : Размер : : кладки : | : Примечание |
|-----|-----------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| I. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 5 | 5, 9, 8, 8, 9 | Все гнезда находились недалеко от водоемов различного типа (река, озеро, ручей и т.п.) в 15-50 м, гнезда открытого типа. Лоток выстлан осокой, разнотравьем, перьями. В конце |

Продолжение таблицы 8.46

| №: | В И Д | : Обнаружено: гнезд | Размер : кладки | Примечание |
|----|---------------------|------------------------|--------------------|--|
| | | | | II декады июля гнезда уже пустые. Основное местообитания в гнездовой период ивняк в долинах рек, озерных понижениях. |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 2 | 1,8 | Гнезда в кустаринковой осоково-моховой тундре, открытого типа на сухих возвышенных участках. |

СЕЗОННАЯ ЖИЗНЬ В целом сезонная жизнь в 1987 году у куропаток протекала также как это описано во II томе Летописи природы, но есть и изменения. Их внесла погода. Видимо, в связи с тем, что зима 1986-1987 года отличалась крайне продолжительными периодами с очень низкими температурами (см. таблицу 5.4) куропаток в зоне типичных тундр было очень мало. Они откочевали в более южные районы. Наоборот зима 1987-1988г. была относительно теплая, с частыми пургами. В это период вывало очень много снега. По устному сообщению лесника кордона "Устье р. Логаты" (подзона типичных тундр) стайки тундряных куропаток по 7-15 птиц держались в этом районе в течении декабря и января.

Количество птиц в подзоне типичных тундр, т.е. на основном участке значительно увеличиваются в конце апреля, начале мая. В это время обычны стаи по 10-20 птиц, иногда 50-80. 23 марта на участке Ары-Мас было зафиксировано явно начало миграции куропаток на север. В этот день наблюдалась стая из 7 куропаток, которая летела на высоте 70-80 метров в северном направлении.

В окрестностях поселка Хатанга на одном из озер в лиственничном редколесье 9 октября была отмечена стая тундряных куропаток, состоящая из 10 птиц. Это можно считать началом осенней

миграции птиц, которые прилетают с северных участков центрального Таймыра. Хотя окончательный и точный вывод о сроках и направлении миграции может дать только кольцевание птиц.

На участке Лукунском в наблюдаемом гнезде белой куропатки первое яйцо появилось 19 июня, второе яйцо 20 июня, третье 21 июня, четвертое и пятое яйцо 22 июня, остальные 6, 7 и 8 яйца соответственно 24, 25, 26 июня. К насиживанию самка приступила после откладки последнего яйца. 19 июля вылупились первые три птенца. В течении 20 июля вылупились все остальные птенцы. 22 июля самочка отвела птенцов от гнезда. В районе кордона выводок держался до 1 августа 1987 года, 3 августа птенцы поднялись на крыло.

1 августа 1987 года в районе кордона "М. Логата" было обнаружено 2 гнезда белой куропатки с кладками 8 и 9 яиц. 6 июля в одном из этих гнезд яйца были сильно насижены, а 15 июля гнездо уже было пустое.

11 августа в этом районе был встречен первый выводок белой куропатки из шести птенцов. Птенцы размером с кулика-воробья. 16 августа в долине р. М. Логата был поднят выводок (6 слетков) белой куропатки. Птенцы перелетали на расстояние 50-70 метров.

У тундряной куропатки, что устроила гнездо в 20 м. от пост-ровок кордона первое яйцо было обнаружено 24 июня. Дальнейшая судьба этих птиц неизвестна. Гнездо видимо было разорено.

В другом гнезде тундряной куропатки полная кладка из 8 яиц была обнаружена 5 июля в кустарниковой осоково-моховой тундре на водоразделе.

ЛИНЬКА Самцы белой куропатки в мае уже имеют брачный наряд. Темные перья на кроющих первостепенных моховых отмечены 1 июля. У некоторых экземплярах самцов темных перьев на верхних кроющих крыла, значительно больше (рис. 1).



Рис.

У самцов тундреной куропатки заметное потемнение оперения наблюдалось 5 июля на верхних кроющих крыла, кроющих перво-степенных маховых, а также на зшееке (рис I). Такой наряд птица имела 6 июля, 29 июля самочка этого вида имела пестрый наряд за исключением концов первостепенных маховых, а также верхних кроющих крыла, которые особенно заметны в полете.

II августа была отмечена семья белых куропаток. Самец весь рыжевато-коричневых тонов за исключением первостепенных маховых, которые белые. Самочка рыжевато-бурая с белыми концами крыльев.

ПОВЕДЕНИЕ На гнездовом участке самец и самка белой куропатки ведут себя по-разному. Если самец старается обратить на себя внимание, сидя на бугре, кочке или ином возвышенном месте, усиливает это и контрастная окраска его в весеннем наряде. Самочка же старается ничем не выдавать своего присутствия. При передвижениях в кустарниках, она не поднимает высоко голову и явно избегает открытых пространств - прогослов в тальниках. При приближении опасности самец издает крик и перелетает на некоторое расстояние. На фоне распутившейся к этому времени (конец июня - начало июля) почек ивы и другой растительности белое оперение его особенно заметно. Подобным образом ведут себя и тундрянные куропатки. Обитая на открытых местах, возвышенных участках кустарниковой осоково-моховой тундры самец этого вида часто садится на снег, который значительными пятнами еще сохраняется до

II декады июля.

В отличии от белых куропаток, тундрянные кубчатки подпускают к себе наблюдателя значительно ближе на 7-10 шагов. При этом самец волнуясь распускает хвост, поднимая его, отбежит на некоторое расстояние, вновь останавливаясь.

Токовые полеты самца тундряной куропатки напоминают токовые белых куропаток. Правда при исполнении этого ритуала самец тундряной куропатки поднимается выше.

Высоту он набирает поэтапно: полет с набором высоты - парение - полет - парение. Это лишь один вариант токового полета. После набора высоты следует крутой спуск, который производит - ся в парение. Лишь перед приземлением траектория полета делается пологой и, пролетев некоторое расстояние горизонтально над землей, птица садится.

8.3.11. КУЛИКИ И ЧАЙКИ

Таблица 8.48

Результаты размножения куликов и чаек в 1987 году

| № колонии или место обитание | :Протяжен- ность мар- шрута, раз- мер пло- щадки | ВИД | :Учтено | | :Сред- ний размер клад- | :Число погиб- ших кладок | :Отход % |
|--|--|---------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | :кла- док | :яиц все го в кладках | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Низинное осоково - пушицевое болото | | КУЛИК-ВОРОБЕЙ | 1 | 4 | 4 | ? | ? |
| Ивняк на берегу реки | | ЧЕРНОЗОБИК | 2 | 8 | 4 | ? | ? |

Сведения о сроках прилета

Таблица

| № : | В И Д | :Дата прилета |
|-----|-----------------------|---------------|
| 1. | ТУЛЕС | 11 июня |
| 2. | БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА | 11 июня |
| 3. | ГАЛСТУЧНИК | 26 июня |
| 4. | ЩЕГОЛЬ | 10 июня |
| 5. | КРУГЛОНОСЫЙ ПЛАВУНЧИК | 21 июня |
| 6. | ПЛОСКОНОСЫЙ ПЛАВУНЧИК | 29 июня |
| 7. | КАМНЕШАРКА | 20 июня |
| 8. | ТУРУХТАН | 10 июня |
| 9. | БЕЛОХВОСТЫЙ ПЕСОЧНИК | 14 июня |
| 10. | КРАСНОЗОБИК | 21 июня |
| 11. | КУЛИК-ДУТЫШ | 21 июня |
| 12. | БЕКАС | 28 июня |
| 13. | ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 7 июня |
| 14. | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 2 июня |
| 15. | БУРГОМИСТР | 5 июня |
| 16. | ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА | 21 июня |

22 июня некоторые из куликов держались стаями. Так в этот день отмечена смешанная стая состоящая из чернозобиков и краснозобиков, их было около 15 особей. 29 июня у краснозобиков наблюдались токовые полеты.

Самцы турухтанов в третьей декаде июня отмечались в стайках по 2-5 птиц среди них была одна самка.

Откладка яиц у куликов началась в середине третьей декады июня. Так 29 июня было найдено гнездо чернозобика, в ивняке, в котором уже была полная кладка яиц, состоящая из 4-х яиц. Явно гнездовое поведение было зафиксировано в этот день у тулесов.

Самыми многочисленными куликами долины реки М. Логаты являются: белохвостые песочники, чернозобики, дутыши, турухтаны, бурокрылые ржанки и круглоносые плавуны.

В этот год отмечалась крайне низкая численность поморниковых. Так, если в 1984 году в болотно-тундровом комплексе их плотность составила $12,5 \text{ ос/км}^2$, то в 1987 году в этом же биотопе обилие составило 2 ос/км^2 . Объясняется это видимо тем, что в 1987 году была депрессия численности леммингов, являющихся одним из основных видов корма для этих птиц.

Примерно с 27 июня установились устойчивые положительные температуры воздуха. Многочисленные озерки освободились ото льда. В это время отмечены плосконосые плавунчики, для которых наличие открытой воды в мелких водоемах является залогом успешного проживания, поскольку корм они добывают именно здесь.

Удалось наблюдать сон кулика-воробья. Птица отдыхала на одной ноге в полночь, сидя на небольшой кочке в болотно-тундровом комплексе. Клов птица уложила под левое крыло. Но пребывание птицы в таком состоянии длилось не долго. Часто, с промежутками в 1-3 минуты, кулик поднимал голову, осматривался и вновь успокаивался, если ему ничто не угрожало. Таким образом, сном в полном смысле этого слова такое состояние птицы назвать нельзя - это скорее отдых, который часто прерывается.

На одном из плоскобугристых болот, в окрестностях кордона "М. Логата", зарегистрирована колония серебристых чаек. В районе небольшого озера, вытянутой формы, с многочисленными заливчиками и островками обитало 8 птиц. Птицы вели себя шумно, беспокойно. Птенцов чаек обнаружить не удалось.

Берега озера довольно густо заросли осокой, имеются небольшие крутиная ивняка. Само озеро мелководное с илистым дном.

Чайки возможно с этого поселения часто посещали район кордона. В желудке добытой серебристой чайки в виде сырой липкой массы перья птицы, кости и чешуя рыб, кость лемминга и шерсть. На бе-

регу птицы подбирали внутренности рыб, которые оставались после чистки её. Нужно отметить, что серебристые чайки в районе кордона "М. Логата" более осторожны, чем около кордона "Устье р. Б. Боотанкага". На последнем они подпускают человека на 10-15 метров, когда подбирают на берегу остатки пищи людей. Не особенно беспокоят их и присутствие собак рядом.

8.3.12 ЧИСТИКИ, ГАГАРЫ, ПОГАНКИ.

Первая встреча чернозобой гагары отмечена 21 июня. Птица летела в сторону устья р. М. Логаты, где вверх по реке Логате в 5 км. под южным обрывистом берегом была открытая вода. Здесь же кормились и отдыхали много других птиц - гаги гребенушки, морянки, краснозобые казарки, белолобые казарки.

Вылупление птенцов у чернозобой гагары произошло видимо в конце первой - середине второй декады августа, поскольку 16 августа на озере рядом с 2 родителями плавал пуховичек размером с голову взрослой птицы. В это же время начинаются крики гагар, доносящиеся с окрестных озер. Встречаемость чернозобой гагары в исследуемом районе больше, чем краснозобой гагары.

Белоносая гагара в 1987 году отмечена не была.

8.3.13 ГУСЕОБРАЗНЫЕ

В отчетном году на исследуемом участке зарегистрированы следующие представители этой группы птиц:

| В И Д | : Данные прилета: Примечание | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|
| | 2 | 3 |
| 1. ТУНДРЯНОЙ ЛЕБЕДЬ | 22 июня | р-он оз. Логата |
| 2. БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 11 июня | устье р. М. Логаты |
| 3. ПИСКУЛЬКА | 30 июня | на линьке |
| 4. ГУМЕННИК | 30 мая | устье р. М. Логата |

| I | 2 | 3 |
|------------------------|---------|--------------------|
| 5. ЧЕРНАЯ КАЗАРКА | 21 июня | устье р. М. Логата |
| 6. КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 21 июня | " " " " " " " " |
| 7. ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 10 июня | " " " " " " " " |
| 8. МОРСКАЯ ЧЕРНЕТЬ | 30 июня | " " " " " " " " |
| 9. МОРЯНКА | 10 июня | " " " " " " " " |

Первые дни после прилета представители этой группы птиц держатся в местах с участками открытой воды. В данном районе место такое находится в 5 км выше устье р. М. Логата в верх по течению на реке Логата, где под крутым южным берегом образовалась полоса открытой воды (рис 4). Здесь же имеются и илистые отмели с кустиками ив, пушицей, осоками.

25 июня в этом месте отмечены: 10 чернозобых гагар, пара белолобых казарок, пара краснозобых казарок, 22 самки гаги-гребенушки и 19 самцов этого вида, 125 морянок (самцов и самок).

По устным сообщениям долган (коренные жители Таймыра) утки появляются и чаще летают в пасмурную, туманную погоду.

Когда в долине реки на озерах и небольших водоемах появляются участки с водой, птицы рассредотачиваются по этим биотопам. В это время почти почти на каждом из небольших озерков кормятся морянки, гаги-гребенушки, белолобые казарки, краснозобые казарки. Пока птицы не приступили к гнездованию их часто можно видеть летающими над долиной в разных направлениях. У гаги-гребенушки и морянки самки в полете всегда летят впереди, за ними один или два самца.

В конце июня - начале июля морянки чаще встречались парами или 2 самца и 1 самка. В эти же сроки отмечались группы гаг-гребенушек.

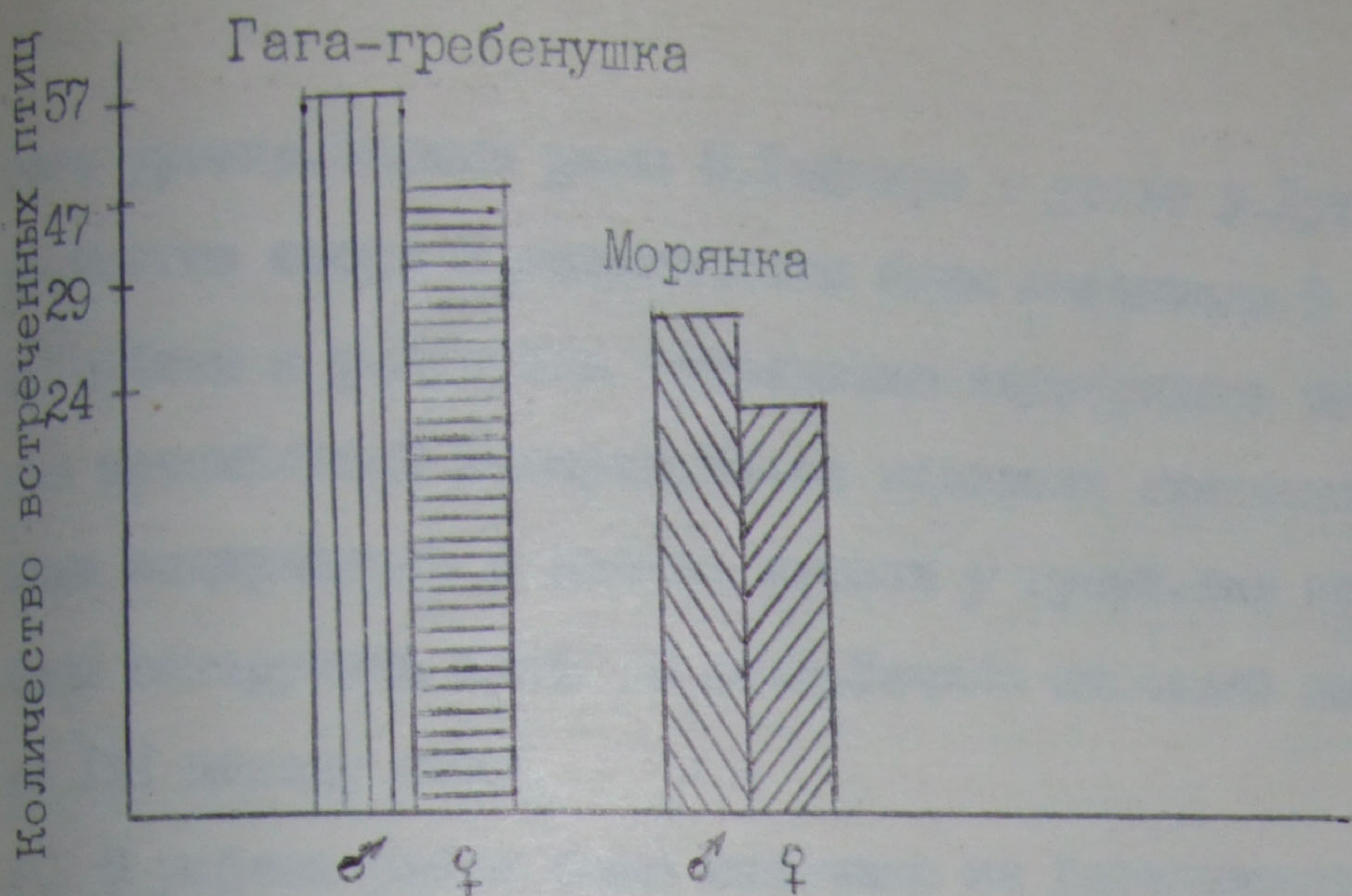


Рис.4 Общее количество самцов и самок морянок, гаги-гребенушки, отмеченных в период с 21 июня по 5 июля

Таким образом, как видно из таблицы соотношение самцов и самок в указанном районе для гаги-гребенушки составляет 1:0,8, такое же соотношение и у морянок 1:0,8.

Результаты учета водоплавающих показаны в таблице 8.13. Белолобой казарки в исследуемом районе значительно больше, чем гуменников. На реке В.Таймыре встречаемость всех видов гуменников составила в среднем 5,2 особи на 1 км маршрута. Встречаемость уток в среднем 0,4 особи на 1 км пути.

Гнездовые стадии водоплавающих - это разлитые участки долины реки, озер, проток, ручьев, полигонально-валиковые и плоскобугристые болота. Основная масса белолобых казарок, собирающихся на линьку, обитает на р.Логате, выше устья р.М.Логата, тогда как краснозобые казарки отмечаются большей частью в среднем и нижнем течении р.Логата и их притоках.

Погодные условия весны 1987 года были неблагоприятными для водоплавающих. Весна была поздняя и продолжительная. Уровень воды на реках был очень высокий. По сведениям сторожил так-го паводка не было 5-7 лет. Вода поднялась на 6м выше нормаль-

ного уровня. Ширина реки В. Таймыры в устье р. Луктах, составило 15 км. Многие озера и низменности были затоплены. В районе устье р. Горбиты и р. Луктаха затоплению подверглись некоторые колонии краснозобой казарки. Из-за задержки стаивания снега и ледохода задержалось и начало линьки у гусей, так первые гуси линные были обнаружены лишь 19 июля. Начало массовой линьки пришлось на III декаду июля.

В районе работ было отмечено на гнездовании белолобая казарка, краснозобая казарка, гага-гребенушка и морянка.

Гнездо белолобой казарки было обнаружено в полигонально-валиковом болоте и кустарниковой осоково-моховой тундре. Гнезда находились в 50 и 60 метров от озерков. Одно гнездо было разорено. Колония краснозобых казарок из 4 гнезд было обнаружено на высоком правом берегу р. М. Логата, в кустарниковой осоково-моховой тундре, рядом было жилое гнездо сапсана. Расстояние их до гнезда сапсана 10, 40, 26, 10 метров.

Гага-гребенушка обычный вид в исследуемом районе. Обилие птиц в болотно-тундровом комплексе 31,8 ос/км² в гнездовой период 2 гнезда птиц было найдено в осоково-пушицевой тундре. Расстояние их до водоемов 25 и 10 метров. 31 июня в одном из этих гнезд было 5, только что вылупившихся птенцов. В другом гнезде 1 августа все яйца были проклевнутые. Ясно был слышен писк птенцов в яйцах. 5 августа на р. М. Логате наблюдали выводок, где были самки и 3 пуховика в возрасте 4-5 суток.

Морянка обычная утка в исследуемом районе. Обилие в гнездовой период в болотно-тундровом комплексе составляет 26,6 ос/км².

Таблица 8.49(а)

Данные о результатах размножения водоплавающих птиц по наблюдениям в 1987 году

| № п/п | В И Д | Осмотрено | | | УЧТЕНО | | Средний размер кладок | Число погибших | Отход % |
|-------|---------------------|-----------|-----|-----|---------------|--------|-----------------------|----------------|---------|
| | | гнезд | док | каж | яиц в кладках | кладок | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 1. | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 2 | 10 | 5 | 1 | 60 | | |
| 2. | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 4 | 4 | 19 | 4,7 | ? | ? | | |
| 3. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 2 | 2 | 9 | 4,7 | - | - | | |

В результате учетных работ (НИИСХКС) в среднем течении р. В. Таймыры по рекам Дямодыля, Луктах, Горбите, В. Таймыра, Б. Боотанкага, Дудасома-Тари, Бикада и оз. Таймыр пройдено в общей сложности 500 км, протяженность пеших маршрутов составила 160 км. Встречено 33 особи краснотелой казарки, из них 12 пар и 9 особей группами 4:3:1:1. Обнаружено две гнездовые колонии, одна (6 гнезд) в устье р. Дямодыле (приток Луктаха) и вторая в 30 км вверх от устья р. Логата (6 гнезд). Каждая колония находилась под защитой пары сапсанов, вблизи их гнезд. Количество яиц в гнезде колебалось от 7 до 4 штук (п=12) распределение было следующим: 7 штук (п=1), 6 штук (п=5), 5 штук (п=5), 4 штук (п=1), (п=5, 5).

Таблица 8.50

Регистрация выводков водоплавающих птиц с момента встреч пуховиков до появления полностью оперенных в 1987 году

| Место наблюдения | Дата | Встречи | В И Д | Выводка | Число | | Возраст |
|------------------|---------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|---------|
| | | | | | взрослых птиц | птенцов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| р. Кубалах | 30 июля | | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|-----------|------------------------|---|---|---|
| Озеро около кордона "М. Логата" | 1 августа | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 1 | 1 | |
| Р. Кубалах | 2 августа | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 5 | |
| | | | 2 | 1 | |
| | | | 2 | 3 | |
| | | | 2 | 1 | |
| Р. Логата | 4 августа | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 3 | |
| | | | 2 | 1 | |
| | | | 4 | 6 | |
| р. Логата | 4 августа | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 3 | |
| Р. М. Логата | 5 августа | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 1 | 3 | |
| озеро в окрестнос- тях кордона | 5 августа | МОРЯНКА | 1 | 7 | |
| р. Логата | 8 августа | КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА | 2 | 5 | |

ПИТАНИЕ

Первое время после прилета, как уже было сказано водоплавающие птицы держатся на участках с открытой водой, где рядом имеются оттаявшие участки чистого берега с кустами осок, пушицы, ивы.

Белолобая казарка в это время питается прикорневыми частями осок и пушицы. От частого прикосновения клювом почвы на берегу видны многочисленные ямки.

В желудках добытых гаг-гребенушек в июне месяце обнаружены остатки личинок насекомых водных или имаго (ручейников, мотылей), вегетативные части растений.

МОРЯНКА В желудке птиц обнаружены личинки насекомых (мотылей, ручейников). Как было замечено морянки в отличии от гаг-гребенушек кормятся даже на совсем небольших мелководных водоемах

размером 10 x 20 метров. На такого размера озерах часто кормятся и плавунчики.

8.3.15 ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ И СОВЫ

Встречаемость дневных хищников и сов в период с 1981 по 1987 г.г. отражена в таблице 8.18.

В 1987 году, как и в предыдущий год отмечена низкая численность хищных птиц и сов.

ЗИМНЯК Первая птица в районе р. Малая Логата отмечена 30 мая. На 75 км маршруте по реке Логата зафиксировано 3 птицы, это составляет 4 особи на 100 км.

Жилое гнездо зимняка обнаружено на краю высокого обрывистого берега р. Логате, биотоп-кустарничково осоко-моховой тундре. Высота берега около 20 метров. Гнездо неправильной округлой формы. Материал сухие ветки кустарников ивы, березы, лоток выстлан листьями осоки и разнотравья. Диаметр гнезда 62 см, диаметр лотка 19 см, высота гнезда 14 см, глубина лотка 8,5 см. 14 июля в гнезде было 2 яйца. Размеры и вес яиц, 56,6x46,0 ; 58,4 гр., 55,4x44,0 ; 56,0 гр., 30 июля в гнезде было 2 птенца разновозрастных в пуховом наряде.

Таблица

Морфометрические показатели птенцов зимняка

| Птенец: Показатели в мм. | : 30.07 : 02.08 : 04.08: 07.08: 12.08: | | | | | | |
|--|--|------|-------|-------|-------|-------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Клюв от оперения на лбу | 19,0 | 23,0 | 23,4 | 24,0 | 24,6 | | |
| Клюв от восковицы | 12,0 | 14,5 | 14,9 | 15,0 | 16,9 | | |
| Крыло | 70,0 | 95,0 | 116,0 | 127,0 | 207,0 | | |
| Цевка | 50,0 | 50,5 | 51,9 | 54,5 | 66,8 | | |
| Расстояние между глазными валиками | 35,8 | | | 38,8 | 39,0 | | |
| Вес (грамм) | | | 456 | 490 | 720 | | |
| Первостепенные моховые (Пеньки с кисточками) | | | 26,0 | 32,0 | 64,0 | 104,0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------|------|------|---|------|------|
| Кисточка (Истадии) | | | | | | |
| Хвост | | | | | 29,0 | 47,9 |
| 2.Клюв от оперения | | | | | | 80,0 |
| Клюв от восковицы | 18,0 | 19,5 | 22,0 | | | |
| Крыло | 45,0 | 52,2 | 56,0 | | | |
| Расстояние между глазными валиками | 11,2 | 13,0 | 13,8 | | | |
| Вес (грамм) | 30 | | | | сдох | |
| Первостепенные моховые (пеньки с кисточками) | | 270 | 270 | | | |
| Кисточка | | 13,0 | 27,0 | | | |
| | 37,0 | 42,5 | 37,0 | | | |

6 августа в гнезде находился труп слетка лавландского подорожника.

В 12 км вверх от кордана по реке М.Логата на высоком холму было обнаружено два нежилых гнезда зимняка. Гнезда сделаны из сухих веток ив, берез. В одном из гнезд, как элемент строительного материала была использована алюминиевая проволока. Пара птиц держалась в этом районе до конца июня, но, по всей видимости, они так и не приступили к размножению, в связи с крайне низкой численностью мышевидных грызунов. Достаточно сказать, что за все время работ с 10 июня по 22 августа нами было обнаружено только одна полевка Миддендорфа.

ДЕРЬ.ИК Гнездо дербника с тремя птенцами было обнаружено в лиственничном редколесье на участке Ары-Мас. Использовано старое гнездо зимняка.

САПСАН Обнаружено три жилых гнезда. Одно гнездо обнаружено 5 июля в кустарничковой осоково-моховой тундре на высоком обрывистом берегу р.М.Логаты. Гнездо в виде углубления в почве, помещалось на краю обрыва. Высота берега около 13 метров. На дне лотка лишь немного сухих веток кустарников.

В гнезде 4 яйца их размер и вес 1)50,5x42,9 ; 45,0 гр ;

2) 50,4x41,8 ; 43,4 грамма 3) 51,3x42,1 ; 44,6 грамма ;
4) 51,8x 42,7 ; 50,6 грамма. Все яйца оказались болтунами. Птицы продолжали насиживание кладки весь период наблюдения за ними. У гнезда вели себя беспокойно, пикировали на наблюдателя. Рядом с гнездом расположилась колония краснозобых казарок из 4-х семей. На кормовом столике сапсанов были перья бурокрылой ржанки, морянки.

Второе гнездо найдено в 130 метрах от уреза р. Логата на краю высокого холма. Гнездо такого же типа, что и первое гнездо. В гнезде 2 яйца. Размеры и вес яиц. 1) 48,4x39,5 ; 40,1 грамм, 2) 52,1x41,2 ; 44,9 грамма. Диаметр гнезда 30,7 см, диаметр лотка 12,3 см, глубина лотка 2,2 см. Яйца оказались неоплодотворенными. Птицы продолжали насиживание кладки и в августе месяце.

В третьем гнезде сапсана, которое было найдено 29 июля на высоком берегу р. Логаты было 4 покрытых пухом птенца.

Сотрудниками института Крайнего Севера (г. Норильск) при производстве работ в районе р. В. Таймыра на маршруте 660 км, из них 500 км водные и 160 пешие, отмечено 5 сапсанов из которых две пары. Каждая пара находилась среди колонии краснозобых казарок. Одиночная птица отмечена на р. Логата. Осмотрено два гнезда, количество яиц в кладках 4 и 3 яйца.

БЕЛАЯ СОВА В 1987 году численность птицы находилась на очень низком уровне. Отмечены лишь единичные встречи. Так в окрестностях кордона "Устье р. М. Логата" единичная птица обитала в апреле месяце, а также в летний период до последних чисел августа. Основной фон оперения птицы белый с темными крапинками линяющих частей оперения.

В районе кордона "Устье Б. Боотанкага" единичная птица наблюдалась в апреле и августе-сентябре месяце. Случаев гнездования не было.

8.3.16 ДЯТЛОВЫЕ И ВОРОБЬИНЫЕ

Таблица
Сроки прилета воробьиных в 1987 году
в районе кордона "М.Логата"

| В И Д | :Дата первого появления |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 |
| 1. РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 18 июня |
| 2. БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА | 15 июня |
| 3. БАРАКУШКА | 17 июня |
| 4. КАМЕНКА | 16 июня |
| 5. ВЕСНИЧКА | 26 июня |
| 6. ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 5 июня |
| 7. ПУНОЧКА | 3 мая |
| 8. ЧЕЧЕТКА | 16 июня |

Прилетели воробьиные, когда еще вся тундра была покрыта снегом. Отдельные, оттаявшие участки земли, имелись лишь по бровкам озер, рек и на высоких обрывистых берегах-ярах, а также вершинах холмов. Вот в этих местах и держались прилетевшие птицы. Самым массовым представителем отряда является лапландский подорожник (см. таблицу 8.19). С момента прилета и до конца II декады июня встречались в основном самцы этого вида. Позже появились самки. И, если до 21-23 июня птицы кормились стайками, то уже начиная с середины III декады июня лапландские подорожники разбились на пары. 25 июня наблюдались токовые полеты самцов лапландского подорожника. 26 июня отмечались попытки спаривания птиц. 29 июня найдено 2 гнезда с неполными еще кладками. В одном гнезде I яйцо, в другом 3. Самочка покидает гнездо, подпуская наблюдателя на 7-8 шагов.

Основным местообитанием для лапландского подорожника являются ивняки (различные его производные: злаково-разнотравные, крутин-

ки кустарников вдоль бровки полигонально-валиковых болот, сухие приподнятые участки плоскобугристых болот). Например, в ивняках плотность лапландского подорожника составляет 394 ос/км² (без поправки на самок, т.е. практически встреченные птицы при полосе учета 30х30 м). Высокая численность птиц также в кустарниковых осоково-моховых тундрах 322 ос/км².

Вообще лапландский подорожник исключительно эвритопный вид. Встретить его в подзоне типичных тундр можно практически всюду и везде он более или менее многочислен. Избегает он гнездиться, пожалуй, лишь в тех местах, где отсутствует растительность: это обвалы берегов, песчаные, илистые и каменистые плессы, строения человека. Гнездо птица устраивает на земле под покрытием кустиков ивы или травянистых растений. Убежище это в виде углубления в почве. Стенки и дно гнезда сделаны из сухих листьев осок, злаков. В выстелке, как обязательный элемент всегда присутствуют перья бурокрылой ржанки, куропатки, других птиц, а также волосы дикого северного оленя. Направление лотка преимущественно юго-восточное.

Большая часть птиц заканчивает кладку в первой декаде июля 3-7. Вылет последнего слетка из гнезда, которое было под наблюдением произошел 27 июля. 16 августа в долине реки отмечались большие стаи молодых лапландских подорожников. Группы их по 10, 40 птиц, то соединялись, то вновь разлетались.

Обычны по берегам водоемов варакушки. Слеток птицы был отмечен 21 августа возле кордона. Плотность варакушки, чечетки и пички-веснички составляет соответственно: 12,5 ос/км², 18,7 ос/км², 21,8 ос/км² (при фиксированной полосе учета 60 м.).



Рис. Токовый полет лапландского подорожника.
(Один из вариантов)

Таблица 8.49(б)

Данные о результатах размножения
воробьиных птиц по наблюдениям в 1987 году

| В И Д | : Осмотре- : но гнезд : | УЧЕНО | | : Средний : размер : кладки : кладках | : Число : погибших : кладок | % |
|------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--|-----------------------------------|----|
| | | кладок | яиц всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА | 2 | 2 | II | 5,5 | I | 50 |
| 2. КРАСНОЗОВЫЙ КОНЕК | I | I | 5 | 5 | ? | ? |
| 3. Каменка | I | 25.07 | ГОТОВЫЙ К ВЫЛЕТУ ПТЕНЕЦ | | | |
| 4. ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 3 | 3 | II | 3,6 | - | - |
| 5. ЧЕЧЕТКА | 3 | 3 | I3 | 4,3 | | |

Вылупление птенцов у чечетки происходило в последней пятидневке Июля.

С момента появления слетков птицы ведут себя особенно осторожно. Редко в это время слышны голоса птиц. В этот период : варакушки, чечетки, пеночки-веснички держатся в нижних и средних частях кроны ивовых кустов.

Таблица

Морфометрические показатели птиц добытых
в течении 1987 года

Измерения проводились по
А.И.Иванову, Б.К.Штегману
(1978)

| №№: п/п | В И Д | : Длина | : Длина | : Длина | : Длина |
|------------|-------------------|---------|---------|---------|------------|
| | | крыла А | : клюва | : цевки | : хвоста : |
| 1. | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 412,0 | 51 | 75,9 | 101,0 |
| 2. | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 435,1 | 46,0 | 76,0 | 145,2 |
| 3. | БЕЛОЛОБАЯ КАЗАРКА | 427,0 | 48,2 | 78,7 | 126,5 |
| 4. | ГУМЕННИК | 421 | 54,0 | 77,2 | 132 |
| 5. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 280,0 | 31,6 | 53,9 | 113 |

| № : | В И Д | : Длина крыла | : Длина клюва | : Длина цевки | : Длина: хвоста | |
|-----|------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 6. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 293,0 | 30,0 | 50,2 | 106,0 | |
| 7. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 299,8 | 30,1 | 57,0 | 101,2 | |
| 8. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 285,0 | 29,6 | 56,3 | 111,0 | |
| 9. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 277,1 | 34,1 | 54,0 | 100,0 | |
| 10. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 279,0 | 33,0 | 55,0 | 105,0 | |
| 11. | ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 292,0 | 33,1 | 55,1 | 98,1 | |
| 12. | МОРЯНКА | 209,0 | 25,5 | 40,0 | 75,0 | |
| 13. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 183,2 | 10,9 | 36,2 | 115,0 | |
| 14. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 202,9 | 12,8 | 38,2 | 137,2 | |
| 15. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 198,0 | 13,5 | 34,0 | 123 | |
| 16. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 78 | 10,1 | 23 | 22 | птенец вес 45гр |
| 17. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 208,0 | 17 | 34 | 140 | |
| 18. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 217 | 19,0 | 42,5 | 137 | |
| 19. | КУЛИК - КРАСНОШЕИКА | 104,0 | 19,1 | 21,0 | 43,1 | |
| 20. | КУЛИК - КРАСНОШЕИКА | 108,1 | 18,2 | 20,3 | 44,3 | |
| 21. | КУЛИК - КРАСНОШЕИКА | 102,9 | 19,7 | 21,6 | 46,0 | |
| 22. | Малый веретенник | 229,0 | 101,0 | 62,0 | 82,1 | |
| 23. | ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 305,0 | 28,3 | 44,2 | 302,6 | |
| 24. | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 435,0 | 56,0 | 65,0 | 198 | |
| 25. | ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА | 287,0 | 31,2 | 17,0 | 190,0 | |
| 26. | ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 77 | 9,0 | 23 | 44 | |

Таблица

Сроки прилета некоторых видов птиц
в окрестностях поселка Хатанга

| № : | В И Д | :Дата первого появления |
|-----|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | ГУСИ | 2 июня |
| 2. | УТКИ | 3 июня |
| 3. | ЗИМНЯК | 10 июня |
| 4. | ТУРУХТАН | 5 июня |
| 5. | КУЛИК-ВОРОБЕЙ | 8 июня |
| 6. | ПОМОРНИК ДЛИНОХВОСТЫЙ | 8 июня |
| 7. | СЕРЕБРИСТАЯ ЧАДКА | 26 мая |
| 8. | БУРГОМИСТР | 26 мая |
| 9. | ЖЕЛТАЯ ТРЯСОГУЗКА | 8 июня |
| 10. | ЖЕЛТОГОЛОВАЯ ТРЯСОГУЗКА | 9 июня |
| 11. | БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА | 4 июня |
| 12. | КРАСНОЗОБЫЙ КОНЕК | 8 июня |
| 13. | КАМЕНКА | 4 июня |
| 14. | ОВСЯНКА-КРОШКА | 4 июня |
| 15. | ДАШЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 8 июня |
| 16. | ПУНОЧКА | 10 апреля |

СПИСОК ПТИЦ

(район оз. Левинсон-Лессинга, горы Бырранга)

1. КРАСНОЗОБАЯ ГАГАРА 0
2. ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА +
3. БЕЛОКЛЮВАЯ ГАГАРА 0
4. БЕЛОЛОВЫЙ ГУСЬ ++
5. ГУМЕННИК +
6. ЧЕРНАЯ КАЗАРКА 0
7. КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА +
8. ГАГА - ГРЕБЕНУШКА 0
9. МОРЯНКА +
10. ЗИМНЯК ++
11. САПСАН ++
12. ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА ++
13. ТУЛЕС ++
14. БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА ++
15. ГАЛСТУЧНИК ++
16. ХРУСТАН ++
17. КРУГЛОНОСЫЙ ПЛАВУНЧИК 0
18. КАМНЕСАРКА ++
19. КУЛИК-ВОРОБЕЙ ++
20. КУЛИК-КРАСНОШЕЕЦКА ++
21. КРАСНОЗОБИК +
22. ЧЕРНОЗОБИК +
23. КУЛИК-ДУТЫШ 0
24. ПЕСЧАНКА +
25. СРЕДНИЙ ПОМОРНИК 0
26. КОРОТКОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК 0
27. ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК 0
28. СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЧКА ++
29. БУРГОМИСТР 0
30. ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА 0
31. БЕЛАЯ СОВА ↗
32. РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК ++
33. БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА ++
34. БАРАКУШКА ∅
35. КАМЕНКА ++
36. ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК ++

37. ПУНОЧКА ++

38. ЧЕЧЕТКА ∅

Гнездящиеся ++

Предположительно гнездящиеся +

Невыясненного положения ○

Кочующие ↗

Залетные ∅

Обилие птиц (особей / км²) в
осоково-пушицевой тундре

| В И Д | Гнездовый период | | Послегнездовый период | |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | северный склон | южный склон | северный склон | южный склон |
| ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 69,0 | 21,6 | 38,4 | 21,0 |
| БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА | 57,7 | 10,8 | 53,8 | 14,7 |
| БЕЛОЛОВЫЙ ГУСЬ | 36,6 | - | - | - |
| ХРУСТАН | 15,5 | 2,4 | - | - |
| РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 12,6 | 6,0 | 5,1 | 8,4 |
| КУЛИК КРАСНОШЕЛКА | 11,2 | 3,6 | 2,5 | - |
| КРАСНОЗОБИК | 7,0 | 2,4 | - | - |
| ГУМЕННИК | 9,8 | 1,2 | - | - |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 5,6 | 7,2 | 10,2 | 10,5 |
| ПУНОЧКА | - | 9,6 | 2,5 | 2,1 |
| ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | - | 10,8 | - | - |
| КАМЕНКА | - | - | - | 4,2 |
| ЗУЕК-ГАЛСТУЧНИК | - | 1,2 | - | - |
| САПСАН | 1,2 | - | - | - |
| И Т О Г О | 226,2 | 76,8 | 112,5 | 60,9 |

Обилие птиц (особей/км²) в пятнистой тундре

| В И Д | : Гнездовый период | : Послегнездовый период |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| ЛАПШАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 85,7 | 79,6 |
| БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА | 21,4 | 16,6 |
| КУЛИК КРАСНОШЕЛКА | 16,9 | 41,6 |
| РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 14,3 | 26,8 |
| КРАСНОЗОБИК | 7,1 | - |
| ЗУЕК-ГАЛСТУЧНИК | 4,8 | - |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 2,4 | - |
| ТУЛЕС | 2,4 | - |
| И Т О Г О | : 155,0 | 164,6 |

Обилие птиц (особей/км²) в
мохово-лишайниковой тундре

| В И Д | : Гнездовый период | : Послегнездовый период |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| ПУНОЧКА | 35,0 | 14,1 |
| ДАШЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 24,2 | 9,4 |
| БУРОКРЫЛАЯ РЖАНКА | 21,0 | 9,4 |
| РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 13,5 | 9,4 |
| ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 10,5 | - |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 8,1 | - |
| ХРУСТАН | 5,4 | |
| И Т О Г О | : 117,7 | 42,3 |

(особей/км²) в каменисто-щебнистой тундре

| В И Д | : Гнездовый период | | : Послегнездовый | |
|-----------------------|--------------------|---------|------------------|---------|
| | северный склон | равнина | северный склон | равнина |
| ПУНОЧКА | 22,8 | 20,9 | 36,6 | 23,3 |
| РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 3,8 | - | 6,6 | 6,6 |
| ХРУСТАН | 3,8 | 53,3 | 23,3 | 3,3 |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 1,9 | - | - | - |
| КАМЕНКА | - | 13,3 | 3,3 | 3,3 |
| БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА | - | 1,9 | - | - |
| И Т О Г О : | 32,3 | 89,4 | 69,8 | 36,5 |

Обилие птиц (особей/км²) в болотно-тундровом комплексе (пойма реки Боотанкага)

| В И Д | : ПОСЛЕГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД |
|------------------------|-------------------------|
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 25,0 |
| ПУНОЧКА | 33,3 |
| ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 16,6 |
| И Т О Г О : | 74,9 |

Обилие птиц (особей/10км маршрута)
Берег р. Боотанкага

| В И Д | :Послегнездовый период |
|-------------------------|------------------------|
| ПУНОЧКА | 19,2 |
| ГАЛСТУЧНИК | 12,8 |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 4,8 |
| БЕЛОЛОВЫЙ ГУСЬ | 4,8 |
| РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК | 3,3 |
| ЛАПЛАНДСКИЙ ПОДОРОЖНИК | 3,3 |
| СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЧКА | 1,6 |
| КОРОТКОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 1,6 |
| ЧЕРНОЗОВАЯ ГАГАРА | 1,6 |
| ЧЕРНОЗОБИК | 1,6 |
| И Т О Г О : | 54,6 |

Обилие птиц (особей/на 10 км маршрута)
Берег озера Левинсон - Лессинга

| В И Д | : Гнездовый период |
|-----------------------|--------------------|
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 5,8 |
| ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА | 3,3 |
| СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА | 2,5 |
| БЕЛОЛОВЫЙ ГУСЬ | 2,5 |
| МОРЯНКА | 3,3 |
| ГАГА-ГРЕБЕНУШКА | 1,6 |
| ТУЛЕС | 1,6 |
| ГАЛСТУЧНИК | 0,8 |
| КУЛИК-КРАСНОШЕЛКА | 0,8 |
| И Т О Г О : | 22,2 |

Обилие птиц (особей/10 км маршрута) в
каменисто-щебнистой и осоково-дриадовой тундрах
(200-300 м. над ур. моря)

| В И Д | : ПОСЛЕГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД |
|-----------------------|-------------------------|
| ПУНОЧКА | 2,6 |
| БЕЛАЯ СОВА | 0,3 |
| ДЛИНОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК | 0,3 |
| И Т О Г О : | 3,2 |

Поправка ко II тому ЛЕТОПИСИ ПРИРОДЫ за 1986 год

Таблица 8.11, стр. 73

НАПЕЧАТАНО:

| №: | ВИД | Длина | Ширина | Общее | В том числе | | | Плот- |
|----|---------------------|---------|---------|-----------|-------------|--------|---------|--------|
| | | маршру: | маршру: | число | самцы: | самки: | пол не: | ность |
| | | та | та | учтенных: | | | опреде: | на |
| | | км | м | птиц | | | лен | 1000га |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 82,8 | 100 | 6 | - | - | 6 | 7,2 |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 82,8 | 100 | 5 | | | 5 | 7,02 |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 16 | 100 | 18 | 2 | 2 | 14 | 114 |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 16 | 100 | - | - | - | - | - |

СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ:

| №: | ВИД | Длина | Ширина | Общее | В том числе | | | Плот- | |
|----|---------------------|---------|---------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
| | | маршру: | маршру: | число | самцы: | самки: | пол не: | ность | |
| | | та | та | учтенных | | | опреде: | на | |
| | | км | м | птиц | | | лен | 1000га | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 43,4 | 100 | 6 | - | - | - | 14 | |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 43,4 | 100 | 5 | - | - | - | 11,6 | |
| 1. | БЕЛАЯ КУРОПАТКА | 16 | 100 | - | - | - | - | - | |
| 2. | ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА | 16 | 100 | 18 | 2 | 2 | 14 | 113 | |

8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ.

8.3 Экологические обзоры по отдельным группам животных.

Согласно договора о научном сотрудничестве Хатангским опорным пунктом отдела промысловой биологии научно-исследовательского института сельского хозяйства Крайнего Севера г. Норильска в период с 3 июля по 2 августа были проведены учетные работы по рекам В. Таймыра, Логата, В. Боотанкага, Дю-досаматари и оз. Таймыр. Протяженность маршрутов по рекам составила около 500 км, пеших маршрутов - 160 км. Площадь учетных площадок - 200 км². Учетные площади закладывались в долине р. В. Таймыра ниже устья р. Логата.

При прохождении маршрута проводился опрос промысловиков и работников госзаповедника, осматривались известные им норники и гнездовья. 1987 г на р. В. Таймыра резко отличался по погодным условиям, так вскрытие реки произошло лишь 11 июля, кроме того из-за обилия снега наблюдался необычно высокий паводок. Вода поднялась на 6 м от нормального уровня. Избушки в устье рек Горбита и Логата оказались затопленными. Ширина р. В. Таймыра в устье р. Луктах составила 15 км. Затоплению подверглась не только пойма реки, но и большинство прилегающих озер, долины впадающих рек и обширные низменности до самых предгорий. На залитом водой пространстве было очень трудно ориентироваться и привязаться к местности. С 16 июля вода начала спадать и к 22 июля река вошла в обозначенное на карте русло. Охотники и лесники, работающие по В. Таймыре 5-8 лет, не отмечали ранее подобного паводка. Согласно задания сбор материалов осуществлялся по следующим разделам.

8.3.1 Непарнокопытные и парнокопытные животные.

Дикий северный олень.

В период с 1 по 15 июля на протяжении от устья Луктаха до устья Логаты отмечено около 80 оленей мелкими группами по 3-10 голов. 15 июля на р. Логате отмечено большое количество оленя, табунки от 2 до 150 голов находились в поле зрения постоянно на протяжении 50 км маршрута, ориентировочное количество около 10 тыс. голов. В последующие дни по р. В. Таймыра встречались стада от 2 до 200 голов. 25 июля произошла массовая переправа оленей через р. В. Таймыра. На просматриваемом 5 километровом участке реку за день перешло 7-10 тыс. голов. Последующий осмотр береговой линии показал, что такая же картина наблюдалась выше и ниже по течению на несколько десятков километров. Определить количество перешедших животных было затруднено. Очевидно это было несколько десятков тысяч. Массовый ход продолжался один день, затем на реке встречались лишь отдельные группы оленей по 5-10 голов, встречаемость за день вновь упала до 30-200 голов.

Таким образом, по весьма приблизительным данным наземного учета на р. В. Таймыра в июле 1987 г находилась крупная группировка оленей численностью в 100 и более тысяч голов, которая двигалась на север в г. Бырранга.

8.3.2 Хищные звери.

Песец.

Согласно задания на командировку осматривались все обнаруженные по ходу действия песцовые норы. В долине р. В. Таймыра между устьем р. Логата и устьем р. Б. Боотанкага заложено две учетные площадки размером 10x10 км. Площадка №1 в междуречье Верхней Таймыры и р. Мамсере расположена преимущественно на

левом гористом берегу В.Таймыры. Участок площадки на низменном правом берегу в момент обследования был большей частью затоплен, залитой оказалась и расположенная на берегу озера нора. По площадке проделано 70 км пеших маршрутов. Обнаружено 4 песцовые норы. Однако это были не норники в обычном понимании этого слова, а одиночные норы, приспособленные, очевидно, под временные убежища. Все 4 норы оказались пустыми и без следов чистки.

Площадка № 2 в устье реки Тарисеймитари площадью 100 км² расположена большей частью на малоизрезанном плоскогорье правого берега и на заболоченных долинах притоков р.В.Таймыра, реках Тарисеймитари и Дябикатари. Лишь небольшую северо-западную часть площадки занимают скалы и осыпи. На территории площадки находятся четыре крупных острова, два из которых паводком залиты не были. На площадке выполнено 88 км пеших маршрутов. Обнаружено 6 норников, из которых 4 собственно норники, давно используемые, с большим количеством отнорков, одна одиночная нора и одна нора свежевыкопанная и брошенная песцом. Все без исключения норы оказались незанятыми.

Помимо учетных площадок осмотрено 14 нор на рр.Дямодыля, Луктах, В.Таймыра, Логата. В связи с отсутствием карт указанных рек крупного масштаба и сильным изменением местности разливом нам не удалось привязать норы к местности. В устье Дямодыли - 6 пустых норы (3 залиты паводком). На В.Таймыре между Луктахом и Горбитой - 4 пустых норы и на р.Логата так же 4 пустые норы. Чистка их в этом сезоне не проводилась.

Таким образом, плотность нор на обследованной территории составляет 0.4 - 0.6 на 10 км², средняя - 0.5 на 10 км². За весь период работ визуальными песцы не отмечены.

8.3.4. ГРЫЗУНЫ.

Изучение мелких млекопитающих проводилось с 16 июля по 1 августа 1987 года в районе оз. Левинсон-Лессинга. Район расположен в северной части заповедника, в середине горного хребта Бырранга. Характеризуется суровостью климатических условий, связанных с высокоширотным положением самого северного на планете горного хребта.

Литературных сведений о мелких млекопитающих хребта Бырранга нет. Экологию леммингов в районе оз. Таймыр изучал В.М. Сдобников (1957). По материалам этого автора копытный лемминг далее распространен к северу, чем сибирский. Соотношение численности двух видов леммингов на севере Таймыра по материалам разбора погадок хищных птиц 6:1, в сторону сибирского лемминга. Из насекомоядных южных острогов хребта Бырранга достигает тундряная бурозубка (Литвинов, 1987).

В горных местообитаниях летом 1987 года численность мелких млекопитающих находилась на низком уровне. Нашими исследованиями установлено, что в горах Бырранга обитают только два вида грызунов - сибирский и копытный лемминги. Сведения по биотопическому распределению, численности и размножению зверьков приведены в таблицах 8.10 и 8.41.

Учеты грызунов с помощью ловчих канавок проводились в биотопах, относящихся к межгорным понижениям, реже ловчие канавки удалось установить на горных склонах.

Биотопы, в которых проведены исследования, не разнообразны по степени растительного покрытия. Арктический тундры в Быррангах имеют аппликативный тип растительных сообществ, в которых растительный покров - вторичное образование по сравнению с голым грунтом (Матвеева, Чернов, 1977). Наиболее

многочисленные элементы ландшафта - крупно и мелкообломочные выходы глинистых и каменистых образований. Поскольку растительность не образует сомкнутого покрова, большая часть грунта вообще не затронута почвообразовательными процессами (Матвеева, Чернов, 1976). В связи с вышеизложенным, кормовые и защитные условия для леммингов в Быррангах имеются лишь в межгорных понижениях с достаточно хорошо развитым растительным покровом. По нашим материалам наиболее предпочитаемые биотопы для леммингов в Быррангах следующие: осоковая, болотистая тундра с ивняком и травянистые, увлажненные луговины по берегам небольших водоемов. На склонах и плоских вершинах гор лемминги редки.

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ МЕТОДОМ ЛОВЧИХ КАНАВОК В 1987г.,
В Р-НЕ ОЗ. ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГА.

| Дата отлова | № канавки и биотоп | Длина канавки | Число конусов в канавке | Всего отловлено зверьков | Виды сибирский лемминг | копытный лемминг |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| 16.07- 1.08.87 | 1.Осоковая, бо- лотистая тунд- ра с кустами ивы | 50м | 5 | 4 | 3 | 1 |
| 16.07- 1.08.87 | 2.Осоково-дриа- довая, кочкова- тая тундра | 50м | 5 | 3 | 3 | 0 |
| 16.07- 1.08.87 | 3.Луговые эле- менты тундры у ручья | 50м | 5 | 5 | 4 | 1 |
| 16.07.- 1.08.87 | 4.Берег о.Л.-Лес- синга | 50м | 5 | 1 | 0 | 1 |
| 17.07.- 1.08.87 | 5.Каменистая россыпь на склоне. | 50м | 5 | 0 | 0 | 0 |

СВЕДЕНИЯ О РАЗМНОЖЕНИИ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ЛЕТОМ 1987 г.

в Р-НЕ ОЗ. ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГА.

| Вид | Возрастные группы | | Всего отловлено самок | Из них | | Среднее | | число плацен- тар. пятен | Отлов- лено самцов | Из них полово- зрелых |
|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | взросл. | сеголетки | | бере- менных | рожав- ших | эмбри- онов | | | | |
| Сибирский лемминг | 2 | 8 | 6 | 0 | 1 | 0 | 7 | 4 | 1 | |
| Копытный лемминг | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |

ЛИТЕРАТУРА

- Абрамова А.Л., Савич-Любицкая Л.И., Смирнова З.Н. - Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М.-Л., 1961.
- Арктическая флора СССР. Вып. I, М.-Л., Наука, 1960
Вып. II, М.-Л., Наука, 1964
Вып. VI, Л., Наука, 1971
Вып. VIII, Л., Наука, 1980
Вып. IX, ч I, Л., Наука, 1984
Вып. IX, ч. II, Л., Наука, 1986
Вып. X, Л., Наука, 1987.
- "Ары-Мас" природные условия, флора и растительность самого северного в мире лесного массива. Наука, Л., 1978.
- Вопросы составления календаря природы. Труды государст. заповедника "Столбы" выпуск XIV.
- Гарибов Л.В., Дундин Ю.К., Коптяева Т.Ф., Филин В.Р. Водоросли, лишайники и мохообразные СССР. М., 1979.
- Литвинов Ю.Н. Население мелких млекопитающих у северной границы их ареала на Таймыре. Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987.
- Матвеева Н.В., Чернов Ю.И. Полярные пустыни полуострова Таймыр. Бот.ж., 1976, т 61, вып 3.
- Матвеева В.В., Чернов Ю.И. Арктические тундры на северо-востоке п-ва Таймыр. Бот.ж., 1977, т.62, вып 7.
- Раменская М.Л., Андреева В.Н. Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Наука, Л., 1982.
- Сдобников В.М. Лемминги в условиях Северного Таймыра. Тр. Аркт. НИИ ин-та, 1957.

Флора Красноярского края. Вып. У, ч.П, Томск, 1971

Вып. УП-УШ, Томск, 1977

Вып. IX, Томск, 1979

Вып. X, Томск, 1980.

Флора Центральной Сибири. Т. I-П, Новосибирск, Наука, 1979.

Хохряков А.П. Флора Магаданской Области. М., Наука, 1985.

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|---|------|
| Введение | 2 |
| Пробные и учетные площади . я | 3 |
| Погода | 8 |
| Флора и растительность | 30 |
| Птицы | 79 |
| Млекопитающие. Мелкие млекопитающие | 119 |
| Литература | 126 |