

Министерство охраны окружающей среды  
и природных ресурсов Российской Федерации

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК**

**Л Е Т О П И С Ь П Р И Р О Д Ы**

1994 год

Книга 25

Страниц 257, иллюстраций 19, таблиц 105

пос. Яйлю

## СОДЕРЖАНИЕ

	Содержание	1
	Предисловие	3
1	Территория заповедника	5
2	Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты	6
3	Рельеф	7
3.1	Орография. Типы и формы рельефа.	7
3.2	Склоновые процессы	11
3.2.1.	Лавины	25
3.2.2	Оползни	25
3.2.3.	Камнепады	25
4	Почвы	26
5	Погода	28
5.1.	Метеорологическая характеристика сезонов года	28
5.1.1.	Зима	28
5.1.2.	Весна	29
5.1.3	Лето	30
5.1.4	Осень	30
5.2.	Микроклиматические особенности погоды отдельных районов заповедника	31
6.	Воды	66
6.1.	Инвентаризация водных объектов	66
6.1.1.	Озера	66
6.1.2.	Водопады	71
6.2.	Гидрологический режим рек и озер	71

7	Флора и растительность	81
7.1.	Флора и ее изменения	81
7.1.1.	Новые виды и новые места обитания ранее известных видов	81
7.1.1.3.	Лишайники	81
7.1.1.3.2.	Новые виды и новые места обитания ранее известных видов	81
7.2	Растительность и ее изменения	83
7.2.1.1.	Фенология сообществ	83
8	Фауна и животное население	99
8.1.	Видовой состав фауны	99
8.1.2	Редкие виды	100
8.1.2.1.	Млекопитающие	100
8.1.2.2.	Птицы	101
8.2.	Численность видов фауны	107
8.2.1.	Численность млекопитающих	109
8.2.2.	Численность птиц	110
8.3.	Экологические обзоры по отдельным группам животных	14?
8.3.1.	Парнокопытные животные	14?
8.3.2.	Хищные животные	15?
8.3.4.	Грызуны	16?
8.3.8-8.3.16.	Птицы	???
8.3.8.	Гагарообразные, Поганкообразные, Веслоногие	17?
8.3.9.	Аистообразные, Гусеобразные	17?
8.3.10	Соколообразные	18?

8.3.11	Курообразные	18?
8.3.12	Журавлеобразные, Ржанкообразные	18?
8.3.13	Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные	18??
8.3.14	Козодоеобразные; Стрижеобразные, Ракшеобразные	???
8.3.15	Удодообразные	???
8.3.16.	Воробьинообразные	19
8.3.17	Амфибии и рептилии	212
9	Календарь природы	239
10	Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника	24?
10.1.	Частичное пользование природными ресурсами	246
10.2.	Заповедно-режимные мероприятия	248
10.3.	Прямые и косвенные внешние воздействия	249
11	Научные исследования	25?
11.1.	Ведение картотек и фототек	25?
11.2	Исследования, проводившиеся заповедником	25?
12	Охранная (буферная) зона	25?
13	Обработка многолетних данных	254
	Список использованной литературы	25?

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Очередная двадцать пятая книга Летописи природы Алтайского государственного заповедника составлена по материалам, собранным научными сотрудниками и госинспекторами заповедника в 1994 году.

Как и в прежние годы продолжались наблюдения и изучение природных процессов и явлений на постоянных, пробных учетных фенологических площадках, маршрутах и высотных профилях.

1. Яйлю-Карагай-Катуярык-Куркуре-Яхансору-Камырсталу-Еринат-Кыга-Чири; биоконплексные исследования высокогорных сообществ; Анисимов И. Е., Королева Е. Ф., Ломакин Д. Е., Дудко Р. Ю., Воронцов А. В., 20.06.94-14.07.94 г.
2. Яйлю-Карагай-Катуярык-Теренкель-Чейбокколь-Эрикель-Узунколь-Чодро-Карагай; геоморфологические и гидрологические исследования; Кислицын И. П., Туймешев А., 20.06.94-07.07.94 г.
3. Бассейн реки Камга; орнитологические исследования; Митрофанов О.Б., Холопов Р.Е. 31.01.94-05.02.94 г.
4. Яйлю-Камга-Кокши-Челюш-Беле-Чири-Яйлю; зоологические исследования; Пальцин М. Ю., Савинский И. П., Богданов В. С., 09.03.94-16.03.94 г.
5. Район Джулукульской котловины; зоологические исследования; Пальцин М.Ю., Лотов А.В., Аксенов С.В., 24.05.94-15.06.94 г.
6. Яйлю-Артыбаш-Кош-Агач-Бугузун-Джулукуль-Узун-Оюк-Язула-Чодро-Чири-Яйлю; орнитологические и мамологические исследования; Митрофанов О. Б., Пальцин М. Ю., Леонов А. Г., 12.06.94 – 14.07.94 г.

Настоящая книга составлена в полном соответствии с требованиями методического пособия «Летопись природы в заповедниках СССР» (Филонов, Нухимовская, 1985)

Летопись природы за 1994 год состоит из двух частей; нумерация страниц, рисунков и таблиц сквозная.

Отдельные разделы и подразделы написали:

Зам. Директора Е. И. Анисимов – Предисловие, разделы 1, 8.1, 11, 12 и 13 и общее редактирование; начальник отдела охраны С. В. Спицын – раздел 10, младший научный сотрудник к.б.н., В.А. Яковлев – раздел 9 и 8.3.17; старший научный сотрудник О. Б. Митрофанов – 8.1.1, 8.1.2.2, 8.2.2., 8.3.8 - 8.3.16; научный сотрудник Е. Ф. Королева – 7.2.1.1; младший научный сотрудник Е. А. Горбунова – 8.3.4; разделы 8.1.2, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2. написаны по договору с бывшим м.н.с. М. Ю. Пальциным. Кроме того, в подготовке раздела 9 (Календарь природы) приняли участие все перечисленные выше научные сотрудники, а также ряд госинспекторов отдела охраны заповедника. В оформлении «Летописи природы» (печатаение текста и таблиц, размножение рисунков и графиков) принимали участие н.с. Е. Ф. Королева, ст. лаборант Н. А. Князева, лаборант В. В. Панурина и Л. Е. Блинова.

Главный лесничий С. П. Кученко – раздел 1, подразделы 10.1., 10.2., 10.3.

Старший научный сотрудник, к.б.н., В. А. Яковлев – раздел 9; подразделы 8.3.17, 8.3.20.

Старший научный сотрудник В. В. Бутвиловский – раздел 3 (кроме склоновых процессов за 1986 г.).

Старший научный сотрудник И. А. Филус – подразделы 8.1.2.1., 8.2.1. (копытные и хищные), 8.3.1., 8.3.2.

Младший научный сотрудник И. Н. Ветлугина – подраздел 8.3.4.

Младший научный сотрудник В. Н. Дремин – подразделы 8.3.6, 8.3.18, 8.3.19 (жесткокрылые и шмели).

Младший научный сотрудник Л. И. Ерофеева – подраздел 8.2.5.

Младший научный сотрудник И.т.б. Золотухина – подразделы 7.1.2.1, 7.2, 7.2.1.1, 7.2.2.4, 7.2.2.5, 7.2.2.6.

Младший научный сотрудник И. П. Кислицын – раздел 3 (склоновые процессы за 1986 г.), 4, 5, 6.

И.о. младшего научного сотрудника Ю. Г. Петров – раздел 2, подразделы 7.2.2.4, 7.2.2.5.

Младший научный сотрудник И. С. Соломенникова – подразделы 8.2.1. (мелкие млекопитающие), 8.3.5, 8.3.7, 8.3.4.

Общее редактирование 17-й книги Летописи природы выполнено Н. И. Золотухиным.

Оформление Летописи (печатание, размножение рисунков) проведено ст. лаборантом Е. Ф. Королевой и Н. Я. Кученко, лаборантами Е. Ф. Анисимовой, И. П. Балуховой, З. Г. Дреминой, Н. А. Князевой.