

Государственный комитет Российской Федерации
по охране окружающей среды
Алтайский государственный заповедник

Утверждаю
Директор АГПЗ
С. П. Ерофеев
20 декабря 1999 г.

Тема Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе
заповедника по программе Летописи природы
Научный отчет за 1998 г.
Том 28

И.о. зам. директора по науке
Нормоконтролер

20 декабря 1999 г. О. Б. Митрофанов
1999 г. Н. А. Князева

п. Яйлю, 1999 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работы, и.о. зам. директора по науке	О. Б. Митрофанов (введение, разделы подразделы 8.1.1.1., 8.1.2.1., 8.2.2., 8.3.8. – 8.3.16, 9, 10).
Исполнитель, ведущий научный сотрудник, к.б.н.	В. А. Яковлев (подраздел 8.3.17, раздел 9).
Исполнитель, с.н.с.	И. П. Кислицын (разделы 3.4.5. и 6)
Исполнитель, н.с.	Е. Ф. Королева (подраздел 7.2.1., 7.2.1.)
Исполнитель, н.с.	М. Ю. Пальцын (подразделы 8.1.2.1, 8.2.1., 8.3.1. и 8.3.2.)
Исполнитель, м.н.с.	М. Б. Сахневич (подразделы 7.2.2., 7.2.3)
Исполнитель, н.с.	О. В. Веселовская (подготовка картосхем и электронных таблиц)

РЕФЕРАТ

Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе (Летопись природы, научный отчет за 1998 год, 200 стр., 1 часть, 11 рис., 97 таблиц, 24 источника, 2 приложения).

Ключевые слова: мониторинг природных процессов, почвы, погода, флора, растительность, фауна, редкие виды, сезонная динамика, календарь природы.

Мониторинг природных процессов и биологического разнообразия – постоянная (бессрочная) научная работа, проводимая в заповеднике. Отчет за 1998 год составляет 28 книгу Летописи природы. Исследования по данной теме проводятся как на всей территории заповедника, так и на постоянных пробных площадях и маршрутах. В отчете даны характеристики процессов и объектов на основании исследований за 1998 год. Работы по теме направлены на оптимизацию заповедного дела, сохранению редких видов биоты. Исследования по программе Летописи природы должны быть приложены, так как с каждым годом идет увеличение многолетних рядов наблюдений, тем самым повышает их ценность.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

РЕФЕРАТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Раздел 1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

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

Раздел 3. РЕЛЬЕФ

3.1. Орография. Типы и формы рельефа.

3.2. Склоновые процессы

Раздел 4. ПОЧВЫ. Температурный режим почв.

Раздел 5. ПОГОДА

5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года

5.2. Микроклиматические особенности погоды отдельных регионов заповедника.

Раздел 6. ВОДЫ

6.1. Инвентаризация водных объектов

6.2. Гидрологический режим рек и озер

Раздел 7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.2. Растительность и её изменения

7.1. Флора и ее изменения. Редкие виды, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды

7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ

7.2.1.1 Фенология сообществ

7.2.2. Флуктуация растительных сообществ

7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений

7.2.2.5. Продуктивность ягодников

7.2.3. Сукцессионные процессы

Раздел 8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

8.1. Видовой состав фауны

8.1.1. Новые виды

8.1.2. Редкие виды

8.2. Численность видов фауны

8.2.1. Численность млекопитающих

8.2.2. Численность птиц

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных.

8.3.1. Непарнокопытные и парнокопытные животные

8.3.2. Хищные звери

8.3.8. - 8.3.16. Птицы

8.3.17. Амфибии и рептилии

Раздел 9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

Раздел 10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА

Раздел 11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ПРИЛОЖЕНИЕ 2