

Государственный комитет Российской Федерации
по охране окружающей среды
(Госкомэкология РФ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “Столбы”

УДК 502. 72(091), 470.21
Регистрационный номер 55
Инвентарный № _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПЗ “Столбы”
_____ А.В.Кнорре
“_2_”_декабря_2000 года

Тема № I: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника “Столбы”, их изучение по программе “Летопись природы”

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 57
1999 год

Рис. 9
Таблиц 75
Страниц 106

Ответственный исполнитель темы №1
Заместитель директора по НИР
_____ А.С.Шишкин
“_1_”_декабря_2000 года

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ А.С.ШИШИКИН	2
3. КАРСТ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СКЛАДЧАТО-БЛОКОВОЙ ЗОНЫ В.Е.МИХЕЕВ	3
3.1. КАРСТ УЧАСТКА	3
3.1.1. Карст долины р. Роева	4
3.1.2. Карст долины р. Быковая	5
3.1.3. Карст долины р. Большая Слизнева	6
3.2. КАРСТ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ Г. КРАСНОЯРСКА	6
5. ПОГОДА А.П.ЩЕДРИНА	9
5.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 1999 ГОДА.....	9
5.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОДА ПО СЕЗОНАМ (ТАБЛ. 5.2.1.).....	9
5.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗИМЫ 1999 Г ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ.....	9
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	15
7.1. ФЛОРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ	15
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды заповедника - Е.Б.Андреева	15
7.2. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ	
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ - Н.П.Должковая.....	21
7.2.2. Флюктуации растительных сообществ.- А.Т.Дутбаева	24
7.2.2.1. Динамика роста пихты в среднегорьях Восточного Саяна.	24
7.2.2.2. Динамика травяно-кустарничкового яруса в разных типах леса.	29
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ	36
8.1. ВИДОВОЙ СОСТАВ ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.	36
8.1.1. Новые виды животных.	36
8.1.2. Редкие виды.	36
8.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ВИДОВ ФАУНЫ	36
8.2.1. Численность диких копытных и крупных хищников. - В.В.Кожечкин	36
8.2.1.1. Дикие копытные	37
8.2.1.2. Крупные хищные звери	45
8.2.2. Численность мелких млекопитающих- А.М.Хританков.....	51
8.2.2.1. Численность мелких куньих, зайцеобразных и беличьих.	51
8.2.2.2. Численность мышевидных грызунов и насекомоядных.	51
8.3. ПТИЦЫ А.М.ХРИТАНКОВ	53
8.4. АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ А.М.ХРИТАНКОВ	53
8.5. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И ИХ БИОТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ Т.Г.ХАЗОВА	53
8.5.1. Фенологические наблюдения за активностью иксодовых клещей	54
8.5.2. Изучение динамики численности имаго клещей на постоянных маршрутах.....	55
8.5.3. Биотическое распределение клещей	56
8.5.4. Роль грызунов в прокормлении преимагинальных фаз иксодовых клещей	57
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ Н.П.ДОЛЖКОВАЯ	61
9.1. ЗИМА 1998-1999 ГГ.....	61
9.2. ВЕСНА (ПРЕДВЕГЕТАЦИОННЫЙ И ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОДЫ)	65
Предвегетационный период	65
Вегетационный период	67
9.3. ЛЕТО	75
9.4. ОСЕНЬ	76
9.5. ОБЩАЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 1997 ГОДА	83
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ.	88
10.1. НАРУШЕНИЯ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. Э.А.КАДЕРОВ	88
10.2. ЗАПОВЕДНО-РЕЖИМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. Э.А.КАДЕРОВ	89
10.3. БИОИНДИКАЦИЯ ВЛИЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЛЕСНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ В ЗАПОВЕДНИКЕ "Столбы" .Р.А.КОЛОВСКИЙ.....	90
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Э.А.КАДЕРОВ	104

11.1. ВЕДЕНИЕ КАРТОТЕК И ФОТОТЕК.....	104
11.2. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДИВШИЕСЯ ЗАПОВЕДНИКОМ.	104
11.2.1. <i>Научная продукция заповедника, выпущенная в 1999 году.....</i>	<i>104</i>
11.2.2. <i>Участие в научно-практических конференциях, совещаниях.</i>	<i>105</i>
11.3. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ <i>Т.В.БУЯНОВА</i>	105