

Министерство природных ресурсов Российской Федерации  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”  
УТВЕРЖДАЮ

УДК 502. 72(091), 470.21

Регистрационный номер 57

Инвентарный № \_\_\_\_\_

Директор ГПЗ “Столбы”

\_\_\_\_\_ А.В.Кнорре  
“ ” \_\_\_\_\_ 2004 года

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

# ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 61

2003 год

Рис. 28

Таблиц 93

Страниц 133

Приложений 2

Красноярск, 2004

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ (Кельбешев Б.К.)</b> .....	<b>2</b>
<b>2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ (Кельбешев Б.К.)</b> .....	<b>3</b>
2.1. ПОСТОЯННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ.....	3
<b>4. ПОЧВЫ (Формова Е.Ф.)</b> .....	<b>4</b>
4.1. ДЕРНОВЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ ГПЗ «СТОЛБЫ».....	4
<b>5. ПОГОДА (Щедрина А.П.)</b> .....	<b>13</b>
5.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 2003 ГОДА.....	13
5.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОДА ПО СЕЗОНАМ. ....	13
5.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗИМЫ 2001-2002 Г.Г. ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ .....	17
<b>7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	<b>19</b>
7.1. ФЛОРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ.(Андреева Е.Б.) .....	19
7.1.1 Систематическая структура флоры.....	19
7.1.2. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов. ....	19
7.2. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ	
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ (Должковая Н.П.)	
7.2.2. Флюктуации растительных сообществ. (Дутбаева А.Т.) .....	24
7.2.3. Запасы и структура подстилок в лесных экосистемах заповедника (Формова Е.Ф.) .....	25
7.2.4. Влияния ржавчинного рака на состояние и особенностей половой репродукции деревьев пихты сибирской ( <i>Abies sibirica</i> Ldb.) (Бажина Е.В.).....	33
<b>8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ</b> .....	<b>38</b>
8.1. ОРНИТОФАУНА (Мельник Н.Н., Тимошкин В.Б.) .....	38
8.1.1. Численность и население птиц заповедника.....	38
8.1.2. Численность птиц на реках Мана и Базаиха в заповеднике.....	39
8.1.3. Видовой состав и численность птиц окрестностей кордона "Долгуша".....	40
8.1.4. Фенология весеннего прилета и места встреч птиц на территории заповедника .....	41
8.2. ТЕРИОФАУНА.....	42
8.2.1. Численность диких копытных и крупных хищников (Кожечкин В.В.).....	42
8.2.2. Численность мышевидных грызунов и насекомоядных (Хританков А.М.).....	43
8.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ГРУППАМ ЖИВОТНЫХ .....	44
8.3.1. Дикие копытные (Кожечкин В.В.).....	44
8.3.2. Крупные хищные звери (Кожечкин В.В.).....	56
8.3.3. Мелкие куньи (Кельбешев Б.К.).....	65
8.3.4. Рукокрылые (Хританков А.М.).....	72
8.3.5 Амфибии и рептилии (Хританков А.М.) .....	73
8.4. НАЗЕМНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ .....	74
8.4.1. Таежный клещ ( <i>Ixodes persulcatus</i> ) (Хазова Т.Г.).....	74
8.4.2. Булавоусые чешуекрылые ( <i>Lepidoptera, Diurna</i> ) (Куваев А.В.).....	78
<b>9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Должковая Н.П.)</b> .....	<b>84</b>
9.1. ЗИМА 2002-2003ГГ. ....	84
9.2. ВЕСНА (ПРЕДВЕГЕТАЦИОННЫЙ И ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОДЫ) .....	88
Предвегетационный период .....	88
Вегетационный период .....	89
9.3. ЛЕТО .....	94
9.4. ОСЕНЬ.....	96
9.5 ОБЩАЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 2002-2003 ГОДА .....	101
<b>10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ</b> .....	<b>111</b>
10.1. НАРУШЕНИЯ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА (Смирнова И.Я.) .....	111
10.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА (Смирнова И.Я.) .....	112
10.3. ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ (Коловский Р.А., Бучельников М.А.) .....	112
10.3.1. Анализ элементного состава эпифитных лишайников.....	112
<b>11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	<b>117</b>
11.1. ВЕДЕНИЕ КАРТОТЕК И ФОТОТЕК (Кельбешев Б.К.) .....	117
11.2. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИВШИЕСЯ ЗАПОВЕДНИКОМ (Кельбешев Б.К.) .....	117

11.3. НАУЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЗАПОВЕДНИКА, ВЫПУЩЕННАЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ( <i>Кельбешев Б.К.</i> ) .....	118
11.4. ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ( <i>Кельбешев Б.К.</i> ) .....	120
11.5. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ( <i>Потехина Е.В.</i> ) .....	120
<b>13. БИОГЕОЦЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. (<i>Формова Е.Ф.</i>) .....</b>	<b>122</b>
13.1. Влияние рельефа на состав и свойства почв и травяного покрова (на примере ключевого участка КАНДАЛАК) .....	122