

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

УДК 502. 72(091), 470.21
Регистрационный номер 56
Инвентарный № _____

Директор ГПЗ “Столбы”
_____ А.В.Кнорре
“ ” _____ 2003 года

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 60

2002 год

Рис. 18

Таблиц 109

Страниц 155

Приложений 3

Красноярск, 2003

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ	3
2.1. ПОСТОЯННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ УЧЕТНЫЕ МАРШРУТЫ (КЕЛЬБЕШЕКОВ Б.К.).....	3
2.2. РАЗРЕЗЫ ПОЧВЫ (БАЖКОВА Е.В.).....	3
4. ПОЧВА (БАЖКОВА Е.В.)	
4.1. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ЛАНДШАФТАХ ЗАПОВЕДНИКА "СТОЛБЫ".....	9
4.2. ХАРАКТЕРИСТИКА КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОЧВ ВОСТОЧНОГО САЯНА.....	10
4.2.1. Формирование кислотности почв заповедника "Столбы".....	10
4.2.2. Кислотность лесных подстилок.....	12
4.2.3. Поглощительная способность почв.....	13
4.2.4. Взаимосвязь между факторами кислотности.....	15
5. ПОГОДА (Щедрина А.П.)	16
5.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 2002 ГОДА.....	16
5.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОДА ПО СЕЗОНАМ.....	16
5.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗИМЫ 2001-2002 Г.Г. ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ.....	20
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	22
7.1. ФЛОРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ.....	22
7.1.1. Систематическая структура флоры (Андреева Е.Б.).....	22
7.1.2. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов. (Андреева Е.Б.).....	23
7.1.2.1. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.....	23
7.2.1. Особенности мейоза пихты сибирской. (Бажина Е.В.).....	24
7.2.1.1. Объекты и методы.....	24
7.2.1.2. Качество пыльцы деревьев пихты сибирской, пораженных ржавчинным раком.....	25
7.2.2. Предварительная оценка биомассы лишайников в заповеднике "Столбы" (Отнюкова Т.Н.).....	31
7.2.3. Трансформация видового состава и структуры сообществ подтаежного ВПК под влиянием беглого низового пожара различной интенсивности (Тараканова Ю.В.).....	33
7.2.3.1. Объекты и методы.....	33
7.2.3.2. Начальные этапы послепожарной сукцессии в сосняке злаково-осочково-чернично-зеленомошном.....	37
7.2.3.3. Начальные этапы послепожарной трансформации в сосняке орляково-осочковом.....	45
7.2.3.4. Начальные этапы послепожарной трансформации в сосняке кустарниково-крупнотравно-вейниково-осочковом.....	54
7.2.4. Естественная динамика насаждений по данным наблюдений на постоянных пробных площадях заповедника «Столбы» (Коновалова.....)	62
8.1. ОРНИТОФАУНА (Мельник Н.Н.).....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
8.1.1. Фенология и места встреч птиц в заповеднике "Столбы".....	72
8.1.2. Численность и население зимующих птиц заповедника «Столбы».....	76
8.1.2.1. Численность и население зимующих птиц светлохвойной тайги.....	76
8.1.2.2. Численность и население зимующих птиц в темнохвойной тайге.....	78
8.1.2.3. Численность и население зимующих птиц в пойменных лесах.....	79
8.2. ТЕРИОФАУНА.....	81
8.2.1. Численность диких копытных и крупных хищников. (Кожечкин В.В.).....	81
8.2.2. Экологические обзоры по отдельным группам животных (Кожечкин В.В.).....	82
8.2.2.1. Дикие копытные.....	82
8.2.2.2. Крупные хищные звери.....	93
8.2.3. Мелкие млекопитающие (Кельбешекhov Б.К.).....	100
8.2.4. Численность мышевидных грызунов и насекомоядных (Хританков А.М.).....	106
8.2.5. Рукокрылые. (Хританков А.М.).....	108

8.3. Амфибии и рептилии. (Христанков А.М.)	108
8.4. НАЗЕМНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ	109
8.4.1. Таежный клещ (<i>Ixodes persulcatus</i>) (Хазова Т.В.)	109
8.4.1.1 Динамике численности и биотического распределения иксодовых клещей на территории заповедника «Столбы»	109
8.4.1.2. Фенологические наблюдения за активностью иксодовых клещей	109
8.4.1.3. Изучение динамики численности имаго клещей на постоянном фенопункте	110
8.4.1.4. Биотическое распределение клещей на территории заповедника	110
8.4.1.5. Роль грызунов в прокормлении преимагинальных фаз иксодовых клещей	111
8.4.2. Чешуекрылые (<i>Lepidoptera</i>) ТЭР заповедника «Столбы»	112
8.4.2.1. Видовой состав чешуекрылых	113
8.4.2.2. Места регистрации чешуекрылых в ТЭР	113
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Должковая н.П.)	114
9.1. ЗИМА 2001-2002 гг.	114
9.2. ВЕСНА (ПРЕДВЕГЕТАЦИОННЫЙ И ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОДЫ)	117
9.3. ЛЕТО	125
9.4. ОСЕНЬ	126
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	
10.1. НАРУШЕНИЯ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА	139
10.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА. (Смирнова И.Я.)	140
10.3. МОНИТОРИНГ ХИМИЗМА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЗАПОВЕДНИКА. ИТОГИ ЧЕТЫРЕХЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ. (КОЛОВСКИЙ Р.А.)	140
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (Кельбешев Б.К.)	149
11.1. ВЕДЕНИЕ КАРТОТЕК И ФОТОТЕК	149
11.2. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИВШИЕСЯ ЗАПОВЕДНИКОМ	149
11.3. ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	152
11.4. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	152
Приложение 1.	
Приложение 2.	
Приложение 3.	