

Министерство природных ресурсов Российской Федерации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”

УТВЕРЖДАЮ

УДК 502. 72(091), 470.21

Регистрационный номер 57

Инвентарный № _____

Директор государственного природного заповедника “Столбы”

_____ А.В.Кнорре

“ ___ ” _____ 2006 года

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 63

2005 год

Илл. 16

Таблиц 94

Страниц 168

Приложений 4

Красноярск, 2006

Содержание

ВВЕДЕНИЕ (Б.К.Кельбешеков).....	2
1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА (Б.К.Кельбешеков)	2
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ (Б.К.Кельбешеков)	3
2.1. Постоянные и временные учетные площадки	3
3. РЕЛЬЕФ. (Б.К.Кельбешеков)	3
4. ПОЧВЫ (Е.Ф.Формова)	4
4.1 Морфологические описания почвенных разрезов.....	4
5. ПОГОДА (А.П.Щедрина)	16
5.1. Метеорологическая характеристика 2005 года.....	16
5.2. Характеристика года по сезонам.....	16
5.3. Характеристика зимы 2004-2005 гг. по снежному покрову (табл.5.2 – 5.5)	20
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	22
7.1. Флора и ее изменения	22
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов (Е.Б.Андреева)	22
7.1.3. Видовой состав грибов и миксомицетов горнотаежного пояса заповедника «Столбы» (А.П.Кошелева, Н.П. Кутафьева, Ю.К.Новожилов).....	40
7.2. Растительность и ее изменения	44
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ (Н.П.Должковая).....	44
7.2.2. Оценка местообитаний лесных сообществ за период 1983 – 2005 гг с использованием экологических шкал (А.Т.Дутбаева).....	48
7.2.3. Динамика травяно-кустарничкового яруса на ППП №6 - пихтарник зеленомошно-осочковый. (А.Т.Дутбаева)	53
7.2.4. Кариологическое исследование <i>Abies sibirica Ledeb.</i> в низкогорье Восточного Саяна (Е.В.Бажина).	54
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ	57
8.1. Видовой состав фауны (Б.К.Кельбешеков, В.М.Тимошкин, А.М.Хританков).....	57
8.1.2. Редкие виды.....	57
8.2. Териофауна	59
8.2.1. Численность млекопитающих (Б.К.Кельбешеков, А.М.Хританков, В.В.Кожечкин).....	59
8.2.2. Экологические обзоры по отдельным группам животных	64
8.2.2.3 Парнокопытные животные (В.В.Кожечкин)	64
8.2.2.4. Хищные звери (Б.К.Кельбешеков, В.В.Кожечкин).....	77
8.2.2.5. Грызуны (А.М.Хританков, Б.К.Кельбешеков)	89
8.2.2.6. Зайцеобразные. (Б.К.Кельбешеков)	93
8.2.2.7. Рукокрылые (А.М.Хританков)	94
8.3. Орнитофауна (В.М.Тимошкин)	95
8.3.1. Видовой состав.....	95
8.3.2. Фенология весеннего прилета и места встреч птиц на территории заповедника (по данным работников инспекции лесной охраны).....	105
8.4. Герпетофауна (А.М.Хританков)	109
8.5. Беспозвоночные животные	110
8.5.1. Таежный клещ (<i>Ixodes persulcatus</i>) (Т.Г.Хазова)	110
8.5.1.1. Фенологические наблюдения за активностью иксодовых клещей.....	110
8.5.1.2. Изучение динамики численности имаго клещей на постоянном фенопункте.....	111
8.5.1.3 Биотическое распределение клещей на территории заповедника	112

8.5.2. Обзор фауны и биологии бражников (<i>LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE</i>) (А.В.Куваев).....	113
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Н.П.Должковая).....	119
9.1. Зима 2004-2005 гг.....	119
9.2. Весна (предвегетационный и вегетационный периоды).....	122
Предвегетационный период.....	122
Вегетационный период.....	124
9.3. Лето.....	131
9.4. Осень.....	132
Послевегетационный период.....	133
9.5 Общая фенологическая характеристика 2004-05 гг.	137
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ.....	151
10.1. Нарушения заповедного режима (И.Я.Смирнова).....	151
10.2.Сведения об ограничении хозяйственной деятельности на территории заповедника (И.Я.Смирнова).	152
10.3. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и его охранной зоны. (Р.А.Коловский, М.А. Бучельников)	154
10.3.1. Мониторинг фтористого загрязнения заповедника "Столбы"	154
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (Б.К.Кельбешев).....	161
11.1. Ведение картотек и фототек.....	161
11.2. Научные исследования, проводившиеся заповедником	161
11.3. Исследования, выполненные другими организациями	162
11.4. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз	162
11.5. Участие научных сотрудников в научных и научно-практических совещаниях и конференциях	162
11.6. Научная продукция заповедника, выпущенная в 2005 году	162
11.7. Публикации сотрудников заповедника в 2005 году	163
11.5. Эколого-просветительская деятельность (Е.В.Потехина).....	165
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	