

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”

УДК 502. 72(091), 470.21

Регистрационный номер 61

Инвентарный № _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного
природного заповедника “Столбы”

_____ В.М. Щербаков

“ ___ ” _____ 2011 года

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 68

2010 год

Илл. 37

Таблиц 67

Страниц 126

Приложений 9

Красноярск, 2011

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ (А.А. Кнорре).....	4
1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА (А.А. Кнорре).....	4
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ (А.Т. Дутбаева, В.В. Кожечкин, В.В. Виноградов).....	5
2.1. Постоянные и временные учетные площадки.....	5
3. РЕЛЬЕФ.....	6
3.1. Предварительные итоги исследования Столбовского спелеокарстового участка (В.Е. Михеев, М.В. Гончарук, А.Г. Дербан).....	6
3.2. Лавины (В.В. Кожечкин).....	15
4. ПОЧВЫ.....	16
5. ПОГОДА (Н.П. Должковая).....	17
5.1. Метеорологическая характеристика 2010 года.....	17
6. ВОДЫ (Т.М. Огрызкова).....	19
6.1. Оценка устойчивости экосистем бассейнов Лалетиной и Большой Слизневой.....	19
6.2. Гидрологический режим руч. Моховой.....	19
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	21
7.1. Флора и ее изменения (Е.Б. Андреева, М.П. Журбенко).....	21
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов.....	22
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.....	23
7.2. Растительность и ее изменения.....	26
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ (Н.П. Должковая).....	26
7.2.2. Флюктуации растительных сообществ (А.Т. Дутбаева).....	31
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ.....	35
8.1. Видовой состав фауны (В.В. Виноградов, Б.К. Кельбешев, В.В. Кожечкин, В.Б. Тимошкин).....	35
8.1.1. Новые виды животных.....	36
8.1.2. Редкие виды.....	36
8.2. Териофауна.....	40
8.2.1. Численность млекопитающих (В.В. Виноградов, Б.К. Кельбешев, В.В. Кожечкин).....	40
8.2.2. Численность птиц (В.Б. Тимошкин).....	44
8.2.3. Численность беспозвоночных животных (А.А. Кнорре, Т.Г. Хазова).....	49
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных.....	50
8.3.1. Парнокопытные животные (В.В. Кожечкин).....	50
8.3.2. Хищные звери (Б.К. Кельбешев, В.В. Кожечкин).....	63
8.3.3. Грызуны (В.В. Виноградов).....	71
8.3.6. Птицы (В.Б. Тимошкин).....	80

9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Н.П. Должковая)	92
9.1. Зима 2009-2010 гг.	92
<i>Начальная зима</i>	92
<i>Глубокая зима</i>	92
9.2. Весна (предвегетационный и вегетационный периоды)	93
<i>Пестрая весна</i>	93
9.3. Лето	96
9.4. Осень	97
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА И ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	106
10.1. Нарушения заповедного режима (И.Я.Смирнова)	106
10.2. Сведения об ограниченной хозяйственной деятельности на территории заповедника (И.Я.Смирнова)	108
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия	109
10.3.1. Влияние техногенных загрязнений на природный комплекс (Т.П. Спицына)	109
10.3.2. Влияние рекреации на растительность в ТЭР (А.Т. Дутбаева)	115
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (А.А. Кнорре)	120
11.1. Ведение картотек и фототек	120
11.2. Научные исследования, проводившиеся заповедником	120
11.3. Исследования, выполненные другими организациями	120
11.4. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз	120
11.5. Участие научных сотрудников в научных и научно-практических совещаниях и конференциях	121
11.6. Публикации сотрудников заповедника в 2010 году	121
12. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (Т.В. Юшкова)	125
ПРИЛОЖЕНИЯ	