

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральное государственное учреждение

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”

УТВЕРЖДАЮ

УДК 502. 72(091), 470.21
Регистрационный номер 59
Инвентарный № _____

Директор государственного при-
родного заповедника “Столбы”
_____ А.В.Кнорре
“ ___ ” _____ 2009 года

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 66

2008 год

Илл. 31

Таблиц 79

Страниц 132

Приложений 6

Красноярск, 2009

Содержание

ВВЕДЕНИЕ (Б.К.Кельбешев)	4
1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА (Б.К.Кельбешев)	5
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ (Б.К.Кельбешев, А.Т.Дутбаева)	6
2.1. Постоянные и временные учетные площадки	6
3. РЕЛЬЕФ (Б.К.Кельбешев)	14
4. ПОЧВЫ (Б.К.Кельбешев)	14
5. ПОГОДА (А.П.Щедрина)	15
5.1. Метеорологическая характеристика 2008 года	15
5.2. Характеристика года по сезонам	15
5.3. Характеристика зимы 2007-2008 гг. по снежному покрову	19
6. ВОДЫ (Т.П. Спицына, Т.М. Огрызкова, Е.А. Охримов, А.Б. Панов)	22
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	25
7.1. Флора и ее изменения (Е.Б. Андреева)	25
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов	25
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды	25
7.2. Растительность и ее изменения (Н.П. Должковая)	31
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ	31
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ	34
8.1. Видовой состав фауны (Б.К.Кельбешев, В.Б. Тимошкин)	34
8.1.1. Новые виды животных	34
8.1.2. Редкие виды	34
8.2. Численность видов фауны	38
8.2.1. Численность млекопитающих (Б.К.Кельбешев, В.В. Кожечкин)	38
8.2.2. Численность птиц (В.Б. Тимошкин)	41
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	41
8.3.1. Парнокопытные животные (В.В. Кожечкин)	41
8.3.2. Хищные звери (В.В. Кожечкин)	54
8.3.3. Грызуны (Б.К.Кельбешев)	65
8.3.4. Зайцеобразные (Б.К.Кельбешев)	67
8.3.5. Рукокрылые (Б.К.Кельбешев)	67
8.3.6. Птицы (В.Б. Тимошкин)	68
8.5. Беспозвоночные животные (Т.Г. Хазова)	80
8.5.1. Таежный клещ (<i>Ixodes persulcatus</i>)	80
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Н.П. Должковая)	81
9.1. Зима 2007-2008 гг.	81
9.2. Весна (предвегетационный и вегетационный периоды)	84
Предвегетационный период	84
Вегетационный период	85
Снежный покров 2007-2008 гг.	86
Весенняя вегетация в целом	88
9.3. Лето	89
9.4. Осень	90
Вегетационный период в целом	91
Послевегетационный период	91
Послевегетационный период в целом	93
Осенний сезон в целом	93
Теплое время в целом	94
9.5. Общая фенологическая характеристика 2007-08 гг.	95

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ.....	106
10.1. Нарушения заповедного режима (<i>И.Я.Смирнова</i>).....	106
10.2. Сведения об ограниченной хозяйственной деятельности на территории заповедника (<i>И.Я.Смирнова</i>)	107
10.3. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и его охранной зоны.	109
10.3.1. Мониторинг техногенного загрязнения заповедника "Столбы" (<i>Р.А.Коловский</i>).....	109
10.3.2. Рекреационное использование территории и его влияние на природные комплексы (<i>А.Т.Дутбаева</i>)	121
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (<i>Б.К.Кельбешев</i>)	126
11.1. Ведение картотек и фототек.....	126
11.2. Научные исследования, проводившиеся заповедником	128
11.3. Исследования, выполненные другими организациями	129
11.4. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз	129
11.5. Участие научных сотрудников в научных и научно-практических совещаниях и конференциях.....	129
11.6. Публикации сотрудников заповедника в 2008 году	129
11.7. Эколого-просветительская деятельность (<i>Е.В.Потехина</i>).....	131
ПРИЛОЖЕНИЯ	131