

Министерство природных ресурсов Российской Федерации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”

УДК 502. 72(091), 470.21
Регистрационный номер 55
Инвентарный № _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПЗ “Столбы”
_____ А.В.Кнорре
“ ” _____ 2001 года

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 58

2000 год

Рис.14
Таблиц 63
Страниц 134

Красноярск, 2000

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. ТЕРРИТОРИЯ	2
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ - А.Д. КАДЕРОВ, Ю.В. ТАРАКАНОВА ...	3
3. РЕЛЬЕФ - В.Е. МИХЕЕВ	6
3.1. КАРСТ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СКЛАДЧАТО-БЛОКОВОЙ ЗОНЫ. ТОРГАШИНСКИЙ УЧАСТОК	6
3.1.1. <i>Пещеры участка</i>	9
5. ПОГОДА – А.П.ЩЕДРИНА	14
5.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 2000 ГОДА	14
5.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОДА ПО СЕЗОНАМ	14
5.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗИМЫ 1999-2000 Г. ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ(ТАБЛ. 5.3.1-5.3.3)	18
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	20
7.1. ФЛОРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ	20
7.1.1. <i>Новые виды и новые места обитания ранее известных видов. - Е.Б.Андреева, Н.В.Степанов</i>	20
7.1.2. <i>Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды</i>	21
7.1.3. <i>К флоре лишайников госзаповедника "Столбы". - Т.Н.Отнюкова</i>	22
7.1.4. <i>Состояние пихты сибирской в низкогорье Восточного Саяна. - Е.В.Бажина</i>	37
7.2.3. <i>Сукцессионные процессы</i>	42
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ	59
8.1. ВИДОВОЙ СОСТАВ ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	59
8.1.1. <i>Новые виды животных</i>	59
8.1.2. <i>Редкие виды</i>	59
8.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ДИКИХ КОПЫТНЫХ И КРУПНЫХ ХИЩНИКОВ. – В.В.КОЖЕЧКИН	59
8.2.1. <i>Дикие копытные</i>	60
8.2.2. <i>Крупные хищные звери</i>	70
8.3. ЧИСЛЕННОСТЬ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	76
8.3.1. <i>Численность мелких кунных, зайцеобразных и белчихых - Б.К.Кельбешев</i>	76
8.3.2. <i>Численность мышевидных грызунов и насекомоядных. – А.М.Христанков</i>	80
8.4. ПТИЦЫ – А.М.ХРИСТАНКОВ	81
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ – Н.П.ДОЛЖКОВАЯ	82
9.1. ЗИМА 1999-2000 ГГ.	82
9.2. ВЕСНА	86
9.3. ЛЕТО	94
9.4. ОСЕНЬ	95
10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	112
10.1. НАРУШЕНИЯ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА – И.Я.СМИРНОВА	112
10.2. ЗАПОВЕДНО-РЕЖИМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. И.Я.СМИРНОВА	113
10.3. ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	113
10.3.1. <i>Влияние рекреации на растительность в ТЭР – А.Т.Дутбаева</i>	113
10.3.2. <i>Влияние атмосферного загрязнения на степень закисления почв в заповеднике "Столбы" – Р.А.Коловский</i>	117
10.3.3. <i>Индикация атмосферного загрязнения по состоянию эпифитных лишайников Т.Н.Отнюкова</i>	124
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	131
11.1. ВЕДЕНИЕ КАРТОТЕК И ФОТОТЕК	131
11.2. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИВШИЕСЯ ЗАПОВЕДНИКОМ	131
11.2.1. <i>Научная продукция заповедника, выпущенная в 2000 году</i>	131
11.2.2. <i>Участие в научно-практических конференциях, совещаниях</i>	132
11.3. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. – А.М.ХРИСТАНКОВ	133

Приложение