

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БАСТАК»

УДК 502.72 (091), (470.21)

Регистрационный №29

«Утверждаю»

Директор заповедника

 А.Ю. Калинин

«29» июня 2023 г.



ТЕМА: ДИНАМИКА ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ В ПРИРОДНОМ
КОМПЛЕКСЕ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 23


2022 год

Рис. 116

Табл. 92

С. 225

Заместитель директора
по научной работе

 Т.А. Рубцова
«29» июня 2023 г.

БИРОБИДЖАН,
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Номер раздела	Название раздела	Автор раздела	Стр.
	ВВЕДЕНИЕ		3
Раздел 1	ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА	Калинин А. Ю.	4
Раздел 2	ПРОБНЫЕ И УЧЁТНЫЕ ПЛОЩАДИ, КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТКИ, ПОСТОЯННЫЕ (ВРЕМЕННЫЕ) МАРШРУТЫ		5
	Геоботанические пробные площади	Лонкина Е. С.	5
	Результаты химического анализа атмосферных взвесей государственного заповедника «Бастак»	Ревуцкая И. Л. Лонкина Е. С.	15
	Фенологические наблюдения	Сивак Л. В.	23
	Урожайность ягод голубики топяной	Лонкина Е. С.	27
	Урожайность желудей дуба монгольского	Лонкина Е. С.	28
	Орехопродуктивность кедра корейского	Лонкина Е. С.	31
Раздел 3	РЕЛЬЕФ	Исследования не проводились	32
Раздел 4	ПОЧВЫ	Александрова А. М.	32
Раздел 5	ПОГОДА	Сивак Л. В.	39
Раздел 6	ВОДЫ	Сивак Л. В.	66
Раздел 7	ФЛОРА И МИКОБИОТА		74
	Флора и ее изменения	Рубцова Т. А.	74
	Мониторинг ценопопуляций редких видов растений	Рубцова Т. А. Горелов В. А. Лонкина Е. С. Александрова А. М. Сивак Л. В.	74
	Растительные инвазии в кластерном участке «Забеловский» заповедника «Бастак»	Антонова Л. А.	95
	Новые виды грибов заповедника «Бастак»	Ерофеева Е. А.	102
	Первые данные о миксомицетах заповедник «Бастак»	Бортников Ф. М. Бортникова Н. А.	103
Раздел 8	ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ		110
	Видовой состав фауны	Лонкина Е. С.	110
	Моллюски	Макаренко В. П.	112
	Насекомые	Парамонов Н. М.	115
	Дополнение к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Бастак» (Дальний Восток России): весенне-раннелетний аспект	Кошкин Е. С.	118
	Амфиботические насекомые заповедника «Бастак»	Вшивкова Т. С. Макаренко В. П.	144
	Исследование гидрофауны заповедника «Бастак»	Вшивкова Т. С. Макаренко В. П.	156
	Земноводные	Архипов В. Ю.	166
	Птицы. Оценка миграционной активности птиц	Бисеров М. Ф.	167
	Результаты учета птиц	Архипов В. Ю.	176
	Результаты учета млекопитающих с 9 по 23 мая 2022 года	Архипов В. Ю.	182
	Амурский тигр в заповеднике «Бастак»	Александрова А. М. Сивак Л. В.	185
	Зимние маршрутные учеты	Горелов В. А.	191
Раздел 9	КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ	Сивак Л. В.	207
Раздел 10	СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА	Кривошеев С. А.	208
Раздел 11	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	Лонкина Е. С.	211
Раздел 12	ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Праслова Е. А.	215
Приложение 1	Обилие перелетных видов участвующих в миграции в хвойно-широколиственных лесах среднегорий южной части Буреинского хребта	Бисеров М. Ф.	221
Приложение 2	Динамика изменения численности охотничьих ресурсов	Горелов В. А.	225

ВВЕДЕНИЕ

Отчёт по теме «Динамика сезонных явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Бастак» (том 23) включает материалы о состоянии природных комплексов заповедника и охранной зоны заповедника в 2022 г. и их оценку в сравнении со значениями предыдущих лет.

В двадцать третью книгу «Летописи природы» включены работы научных сотрудников заповедника «Бастак» и других научно-исследовательских и образовательных учреждений России по инвентаризации флоры и фауны особо охраняемой природной территории, являющиеся продолжением ранее начатых исследований. В основу разделов отчета положены рекомендации К.П. Филонова и Ю.Д. Нухимовской «Летопись природы в заповедниках СССР (1990).

В 2022 году впервые проведены работы по инвентаризации миксомицетов заповедника. Продолжены исследования по изучению химических атмосферных взвесей, почв заповедника «Бастак», ценопопуляций видов сосудистых растений, включенных в Красные книги разных уровней, геоботаническому описанию растительности, инвентаризации синантропной флоры, энтомофауны, малакофауны, исследованию миграций птиц. Выполнены работы по оценке урожайности ягод голубики топяной, желудей дуба монгольского и орехопродуктивности сосны корейской. Продолжен мониторинг амурского тигра, работы по изучению содержания железа и марганца в водотоках кластерного участка «Центральный», описаны особенности фенологической периодизации года. Дана краткая характеристика состояния заповедного режима, эколого-просветительской деятельности заповедника.

В двадцать третьей книге «Летописи природы» использованы фотографии А.А. Аверина, А. М. Александровой, Е. С. Лонкиной, Л. В. Сивак, В. П. Макаренко, Т. С. Вшивковой, Т. А. Рубцовой, М. Ф. Бисерова, Е. А. Прасловой.