

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

УДК 502.72 (091), (470.21)

Регистрационный №28

«Утверждаю»

Директор заповедника

А.Ю. Калинин



«22 июля» 2022 г.

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

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 22

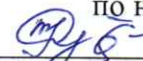
2021 год

Рис. 116

Табл. 50

С. 209

Заместитель директора
по научной работе

 Т.А. Рубцова

«22 июля» 2022 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		4
	Геоботанические пробные площади	Лонкина Е.С	4
	Химический анализ атмосферных взвесей государственного заповедника «Бастак»	Ревуцкая И.Л Лонкина Е.С	19
	Фенологические наблюдения	Сивак Л.В	25
	Урожайность голубики топяной	Лонкина Е.С.	28
	Урожайность дуба монгольского	Лонкина Е.С.	29
Раздел 3	РЕЛЬЕФ	Исследования не проводились	34
	Орехопродуктивность кедра корейского	Лонкина Е.С.	32
Раздел 4	ПОЧВЫ	Александрова А.М.	34
Раздел 5	ПОГОДА	Сивак Л.В	47
Раздел 6	ВОДЫ	Сивак Л.В.	60
Раздел 7	ФЛОРА И МИКОБИОТА		65
	Флора и ее изменения	Рубцова Т.А.	65
	Инвазионные виды во флоре сосудистых растений заповедника Бастак	Антонова Л.А.	66
	Мониторинг ценопопуляций редких видов растений	Рубцова Т.А. Горелов В.А	73
Раздел 8	Базидиальные макромитеты заповедника «Бастак»	Ерофеева Е.А.	91
	ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ		92
	Видовой состав фауны	Аверин А.А.	92
	Гельминтофауна мелких млекопитающих на территории заповедника «Бастак»	Мельникова Ю.А.	95
	Пресноводные беспозвоночные заповедника «Бастак»	Вшивкова Т.С. Макаренко В.П.	99
	Беспозвоночные заповедника «Бастак»	Парамонов Н.М.	123
	Ихтиофауна кластерного участка «Забеловский» заповедника «Бастак»	Островская Е.В., Сиротин С.В., Касаткина А.П., Ершова Е.В	127
	Весенняя миграция рыб в оз. Забеловское	Бурик В.Н.	130
	Краткая биологическая характеристика видов рыб оз. Забеловское и прилежащих участков проток Крестовая, Чертовая, наблюдаемых в период 2000-2020 гг.	Бурик В.Н.	131
	Класс птицы. Весенняя миграция птиц в южной части бурейнского нагорья	Бисеров М.Ф	137
	Состояние редких видов птиц заповедника «Бастак»	Аверин А.А.	146
	Пищевые объекты редких видов птиц кластера «Забеловский» (орлана-белохвоста, дальневостчного аиста, журавлей)	Бурик В.Н.	156
Раздел 9	Амурский тигр в заповеднике «Бастак»	Александрова А.М. Сивак Л.В.	163
	Зимние маршрутные учеты	Аверин А.А.	167
Раздел 9	КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ	Сивак Л.В.	185
Раздел 10	СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА	Горелов В.А.	186
Раздел 11	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	Лонкина Е.С.	190
Раздел 12	ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Праслова Е.А.	194
Приложение	Флористические описания ценопопуляций с участием инвазивных видов	Антонова Л.А.	200

Введение

В двадцать вторую 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 2021 году продолжены исследования по изучению химических атмосферных взвесей, состояния лесной растительности, ценопопуляций редких видов сосудистых растений, включенных в Красные книги разных уровней, геоботаническому описанию растительности и изучению почв заповедника «Бастак», исследованию миграций птиц. Выполнены работы по мониторингу урожайности голубики топяной, дуба монгольского и орехопродуктивности кедра корейского. Продолжен мониторинг амурского тигра. Выявлены новые виды насекомых. Продолжены работы по изучению содержания железа и марганца в водотоках кластерного участка «Центральный», впервые проведен комплексный химический анализ почв, выполнен мониторинг состояния инвазивных видов сосудистых растений на территории кластерного участка «Центральный».

Представлены сведения по фенологическим наблюдениям в природе, о состоянии заповедного режима, эколого-просветительской деятельности заповедника.

В двадцать второй 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, Л.А. Антоновой