

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

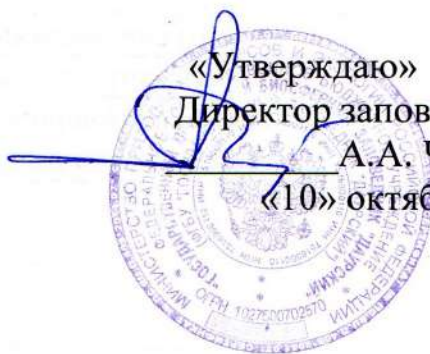
ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«ДАУРСКИЙ»

УДК 502.72 (091), (470.21)

Регистрац. №

Инвентарный №

«Утверждаю»
Директор заповедника
А.А. Черепицын
«10» октября 2024 г.



Тема: Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 30

2023 г.

Исполняющий обязанности
Зам. Директора по
научной работе, к.б.н.
И.С. Зайцев
«10» октября 2024 г.

с. Нижний Цасучей, 2024 г.

Реферат

Количество страниц – 109 без приложений, 253 с приложениями, количество книг – 1, иллюстраций – 17, таблиц – 51, приложений – 7.

Ключевые слова: Даурский заповедник, Торейские озера, природные комплексы, многолетняя динамика природных комплексов, сезонная динамика, растительность, флора, фауна, редкие виды.

Объект исследования: природные комплексы и их компоненты на территории Даурского заповедника.

Цель исследования: изучение разнообразия, структуры и динамики природных комплексов Даурского заповедника и их компонентов.

Методы работы: общепринятые ботанические и зоологические полевые методы исследований; учеты животных при помощи фотоловушек; дистанционные методы исследования (анализ космоснимков); статистическая и графическая обработка данных; анализ и сравнение данных мониторинга.

Результаты работы и их новизна. В отчете проведены новые данные за 2023 г.: анализ метеорологических данных, расход воды в реках Ульдза и Борзя в сравнении со среднемноголетней нормой и в контексте 30-летней цикличности климата; определены по космоснимкам площади Торейских озер и малых озер Торейской котловины. Также выявлены новые местонахождения 43 видов растений, выявлено 17 новых для фауны заповедника видов насекомых из 5 отрядов и одного вида паукообразных. Проведены мониторинговые исследования состояния ценопопуляций редких видов растений: *Asparagus brachyphyllus*, *Tripogon chinensis*, *Tulipa uniflora*. Представлены результаты мониторинга растительности на геоботанических профилях, млекопитающих и птиц на площадках и трансектах, а также результаты учета численности боровой дичи методом ЗМУ, мелких млекопитающих методом ловчих канавок. Учеты водоплавающих и околоводных птиц проведены на Торейских озерах, малых озерах Торейской котловины, р. Борзя и озерах ТСЭМ. В 2023 г. произошло сокращение численности летней популяции дзерена, однако в целом отмечаются более северные заходы дзерена в Забайкальский край, вне территорий заповедника Численность косули в заказнике по сравнению с 2022 г. увеличилась на 14,8%. В видовых очерках и в таблицах встреч приведены данные мониторинга популяций 37 редких видов птиц. Приведены данные по гнездованию птиц в искусственных гнездовьях в охранной зоне заповедника и в заказнике «Цасучейский бор. В заповеднике на территории Лесостепного участка находится один солонец, на участке Адон-Челон 5 солонцов. В местах скопления журавлей на территории заказника «Долина дзерена» в 2023 году новых подкормочных площадок не закладывалось. Экскурсионно-туристическая деятельность проводилась эколого-просветительским отделом на трёх маршрутах.

Область применения результатов. Разработка мер по охране и рациональному использованию биоразнообразия как на территории заповедника, так и на сопредельных территориях.

Внедрение результатов НИР. Полученные данные используются заповедником для разработки и внедрения мер охраны видов и экосистем: восстановления популяций редких видов (косули, дзерена, хищных птиц, сухоноса, журавлей и др.), сохранения и воспроизводства охотничьих видов (косули, гусеобразных птиц и др.), регулирования хозяйственной деятельности в охранной зоне заповедника (выпас скота, профилактика пожаров). Результаты исследований используются для составления рекомендаций по рациональному природопользованию в Даурском экорегионе, публикуются в виде научных работ и научно-популярных изданий, публицистических очерков и статей в СМИ, используются в работе отдела экопросвещения Даурского заповедника и образовательных организаций региона.

Отчет является 30 книгой Летописи природы Даурского заповедника.

В отчете даны характеристики объектов и процессов по данным исследований за 2023 год.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение (Горошко О.А.)	5
Раздел 1	Общие сведения по ООПТ и охранной зоне заповедника (Горошко О.А.)	5
Раздел 2	Методики и объекты мониторинга (Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б.)	5
Раздел 3	Рельеф	5
Раздел 4	Почвы	5
Раздел 5	Погода (Паздникова Н.М.)	6
	5.1. Метеорологическая характеристика года	6
	5.2. Метеорологическая характеристика сезонов	6
	5.3. Метеорологическая характеристика месяцев	7
	5.4. Метеорологическая характеристика декад	10
Раздел 6	Воды	11
	6.1. Озёра (Зайцев И.С.)	11
	6.2. Реки (Паздникова Н.М.)	13
Раздел 7	Флора и растительность	13
	7.1. Флора и её изменения	13
	7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов (Ткачук Т.Е.)	14
	7.2. Редкие виды	18
	7.2.1. Редкие виды растений Даурского заповедника и сопредельных территорий, включая охранную зону и заказники «Цасучейский бор» и «Долина дзерена» и их статус (Ткачук Т.Е., Паздникова Н.М., Клочихина Л.И.)	18
	7.2.2. Спаржа коротколистная (Ткачук Т.Е., Чеглакова Ю.А.)	20
	7.2.3. Трёхбородник китайский (Ткачук Т.Е., Чеглакова Ю.А.)	22
	7.2.4. Тюльпан одноцветковый (Ткачук Т.Е., Паздникова Н.М.)	27
	7.3. Анализ состояния растительных сообществ и их динамика на опорных топоэкологических профилях.	29
	7.3.1. Мониторинг растительности на стационарном геоботаническом профиле (Уточа) (Ткачук Т.Е.)	29
	7.3.2. Мониторинг растительности в береговой зоне малых озёр на территории заповедника и его охранной зоны (Паздникова Н.М.)	33
Раздел 8	Фауна и животное население	36
	8.1. Видовой состав фауны	36
	8.1.1. Список видов и их статус (Баженев Ю.А., Кирилюк В.Е.)	36
	8.1.2. Список видов птиц их статус (Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б.)	39
	8.2. Новые виды животных	60
	8.2.1 Позвоночные животные (Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б., Баженев Ю.А., Кирилюк В.Е.)	60
	8.2.2. Беспозвоночные животные (Корсун О.В., Кочетков Д.Н., Стекольников А.В.)	60
	8.3. Редкие виды (Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б., Баженев Ю.А., Корсун О.В.)	61
	8.4. Численность видов фауны	65
	8.4.1 Численность млекопитающих (Кирилюк В.Е., Баженев Ю.А.)	65

	8.4.2. Численность птиц (<i>Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б.</i>)	70
	8.4.3. Численность земноводных и пресмыкающихся (<i>Баженов Ю.А.</i>)	70
	8.4.4. Численность беспозвоночных (<i>Корсун О.В.</i>)	70
	8.5. Экологические обзоры по отдельным группам животных	72
	8.5.1. Млекопитающие (<i>Баженов Ю.А., Кирилюк В.Е.</i>)	72
	8.5.2. Птицы (<i>Горошко О.А., Бальжсимаева С.Б.</i>)	74
	8.5.3. Рептилии и амфибии (<i>Баженов Ю.А.</i>)	78
Раздел 9	Фенологический календарь (<i>Паздникова Н.М., научный отдел, отдел охраны</i>)	78
Раздел 10	Антропогенное воздействие и режимные мероприятия	78
	10.1 Пользование природными ресурсами	87
	10.1.1. Сенокошение (<i>Жаргалов В.М., Зайцев И.С.</i>)	76
	10.1.2. Выпас скота	79
	10.1.3. Пахотные земли (<i>Жаргалов В.М.</i>)	79
	10.1.4. Влияние дорожной сети (<i>Жаргалов В.М., Горошко О.А.</i>)	79
	10.1.5. Влияние рекреации (<i>Темченко Н.В.</i>)	80
	10.2 Заповедно-режимные мероприятия	80
	10.2.1. Рубка леса (<i>Паздникова Н.М.</i>)	80
	10.2.2. Посадка леса (<i>Паздникова Н.М.</i>)	80
	10.2.3. Регуляционные мероприятия (<i>Жаргалов В.М.</i>)	81
	10.2.4. Биотехнические мероприятия (<i>Бальжсимаева С.Б., Горошко О.А., Жаргалов В.М.</i>)	81
	10.2.4.1. Водопои (<i>Жаргалов В.М.</i>)	81
	10.2.5. Солонцы (<i>Жаргалов В.М.</i>)	81
	10.2.6. Подкормочные площадки (<i>Бальжсимаева С.Б., Горошко О.А.</i>)	81
	10.2.7. Искусственные гнездовья (<i>Бальжсимаева С.Б., Горошко О.А.</i>)	82
	10.3. Сведения о загрязнении природных комплексов (<i>Жаргалов В.М.</i>)	89
	10.4. Пожары	89
	10.4.1. Сведения о пожарах. (<i>Жаргалов В.М., отдел охраны</i>)	89
	10.4.2. Мониторинг пирогенной динамики природных комплексов (<i>Паздникова Н.М.</i>)	92
	10.5 Сведения о чужеродных видах	93
Раздел 11	Научные исследования	94
	11.1 Влияние домашних и диких копытных на степную растительность (на примере охранной зоны Даурского Биосферного Заповедника) (<i>Ткачук Т.Е. Казанов А. А.</i>)	94
	11.2 Почвы южной части Торейской котловины (Восточное Забайкалье) (<i>Убугунов Л.Л., Убугунова В.И., Жамбалова А.Д., Убугунов В.Л., Аюшина Т.А.</i>)	104
Часть 2	Приложения	110
	Приложение 1 Основные метеорологические параметры месяцев. (<i>Паздникова Н.М.</i>)	111
	Приложение 2 Регистрация редких видов птиц занесённых в список МСОП и Красную книгу РФ (<i>Бальжсимаева С.Б., Горошко О.А.</i>)	115
	Приложение 3 Наблюдения инспекторов на кордонах Тэли и Уточи, на территории Адон-Челонского и Ималкинского участков заповедника. (<i>Бальжсимаева С.Б., Паздникова Н.М., отдел охраны</i>)	177
	Приложение 4 Численность птиц на участках ТСЭМ в пределах	200

	заповедника, его охранной зоны и заказников «Долина дзерена» и «Цасучейский бор». (Бальжимаева С.Б., Горошко О.А., Ёлгин А.С.)	
	Приложение 5 Регистрация птиц с птенцами на территории ООПТ. (Бальжимаева С.Б., Горошко О.А., Ёлгин А.С., отдел охраны)	207
	Приложение 6 Учет на озере Барун-Торей (Бальжимаева С.Б., Горошко О.А., Ёлгин А.С.)	211
	Приложение 7 Фенологический календарь (Паздникова Н.М., научный отдел, отдел охраны)	247

