

Научные исследования в национальном парке "Хвалынский". Материалы полевого сезона 2021 года. Летопись природы. Книга 15. 2022 год.

Исполнители:

Руководитель НИР, зам. директора по научной работе, канд. биол. наук	Г.Ф. Сулейманова (введение, раздел 1,2, заключение)
Научн. сотр., канд. биол. наук	М.В.Лаврентьев (раздел 3, 4)
Научн. сотр., канд. биол. наук	О.В. Седова (раздел 4)
Научн. сотр., канд. биол. наук	Ю.А. Беляченко (раздел 5)
Нормоконтроль, научн. сотр., канд. биол. наук	А.А. Беляченко

РЕФЕРАТ

Объем 443 стр., 1 кн., 108 рис., 91 табл., 1 прил.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ, ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ФАУНА, СТЕПИ, МХИ, ВОДОЕМЫ, ВОДОТОКИ, РОДНИКИ, ООПТ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Объектом исследования являются виды высших сосудистых растений и бриофлоры НП «Хвалынский», растительные сообщества, ценопопуляции редких охраняемых видов растений, популяции животных, антропогенные процессы, родники.

Цель работы – изучение современного состояния и динамики природных комплексов флоры и растительности, фауны национального парка «Хвалынский»

В процессе работы проводились экспериментальные и полевые исследования природных комплексов, флоры и растительности, популяций животных.

В ходе выполнения НИР получены следующие научные результаты:

1) в результате исследований были описаны погодные –климатические условия произрастания объектов флоры и растительности НП «Хвалынский»,

- 2) описаны динамические демографические и биометрические показатели редких видов растений, 3) указаны новые местонахождения редких видов растений, перечислены новые виды высших сосудистых растений и мхов для данной территории,
- 4) описаны и проанализирована растительность водотоков охранной зоны НП,
- 5) оценены динамические процессы популяции тюльпана Геснера на территории ГПЗ «Саратовский» и прилегающей к ней территории памятника природы «Иваново поле».
- Результаты и выводы изложены в соответствующих разделах . К реферату прилагается содержание .

СОДЕРЖАНИЕ

1. Территория национального парка	2
2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные и временные маршруты. <i>Исполнитель: Сулейманова Г.Ф.</i>	2
. 2,2,Исследование водоемов: пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные и временные маршруты. <i>Исполнитель :Седова О.В.</i>	3
3. Рельеф	8
4. Почвы	8
5. Погода. <i>Исполнитель: Сулейманова Г.Ф.</i>	8
6. Воды. Тема 6.1.: Инвентаризация родников Национального парка «Хвалынский» и его охранной зоны. Составление списка с его подробным описанием и указанием местоположения. Разработка рекомендаций по сохранению и благоустройству родников, внесенных в кадастр. <i>Исполнитель: Лавров В.Е.</i>	26
Тема 6.2.: Воды. Состав воды в роднике вольерного хозяйства «Теремок» административная территория НП «Хвалынский» <i>Исполнитель : Лаврентьев М.В., Гахраманов С.Г.О.</i>	35
7. Флора и растительность	37
7.1.1. Тема: Новые виды сосудистых растений национального парка «Хвалынский» (Новые для Хвалынского района виды сосудистых растений (находки)) <i>Исполнитель: Сулейманова Г.Ф., Васюков В.М.</i>	42
7.2. Тема: Инвентаризация бриофлоры (мхов) природных комплексов	

национального парка «Хвалынский» (продолжение)» <i>Исполнитель:</i> Лаврентьев М.В.....	44
7.2.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды. Растительность и ее изменения. Особенности восстановления фитоценозов с участием <i>Raeonia tenuifolia</i> после пожара на территории национального парка «Хвалынский». <i>Исполнитель:</i> Сулейманова Г.Ф.....	55
7.2.1.1. Фенология растительных сообществ. Пыльцеголовник красный, дремлик темно-красный. 2021 год. <i>Исполнитель:</i> Сулейманова Г.Ф.	87
7.3.2 Тема: Растительность и ее изменения. Флора, растительность и закономерности зарастания водоемов и водотоков охранной зоны национальго парка «Хвалынский» («Временная динамика флоры и растительности водоемов охранной зоны национального парка «Хвалынский»» <i>Исполнитель:</i> Седова О.В.	99
8 Фауна и животное население.....	105
8.1. Видовой состав фауны	
8.1.1. Тема : «Летопись природы. Раздел Фауна и животное население. Инвентаризация энтомофауны Национального парка «Хвалынский» <i>Исполнитель:</i> Аникин В.В.	240
8.1.2. Тема: Инвентаризация энтомофауны Национального парка «Хвалынский» «Фауна растительнойядных жуков надсемейств Chrysomeloidea и Curculionoidea национального парка «Хвалынский): инвентаризация и анализ фауны» <i>Исполнитель:</i> Дедюхин С.В.....	241
Раздел 8.2. Позвоночные животные.....	314
8.2.1: «Летопись природы. Раздел Фауна и животное население. Мониторинг и оценка обилия амфибий, рептилий и птиц на территории НП «Хвалынский» <i>Исполнитель:</i> Мосолова Е. Ю.....	314
Тема 8.2.1.2 «Разработка и создание кадастра гнездовых и кормовых участков орлов-могильников в функциональных зонах национального парка «Хвалынский» с помощью дистанционного зондирования ландшафтов "» <i>Исполнитель:</i> Беляченко А.В.,	347
8.2.1. Численность млекопитающих <i>Исполнитель:</i> Ефремов А.С, Мосолова Е.Ю.....	373
9. Календарь природы <i>Исполнитель :</i> Сулейманова Г.Ф.....	374

9. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу национального парка и охранной зоны. Исполнитель: Ефремов А.С.	374
10.1. Частичное пользование природными ресурсами.....	375
10.2. Заповедно-режимные мероприятия.....	377
Тема 10.3.1.: Оценка состояния инвазивных (чужеродных) видов растений на территории Национального парка «Хвалынский Исполнители: Лаврентьев М. В.; Сулейманова Г. Ф.....	382
10.3.2. Бродячие и одичавшие собаки, волко-собачьи гибриды, одичавшие кошки и др.....	382
10.3.3.Пожары.....	383
10.3.4. Туризм. Исполнитель : Почтеннова С.П.....	386
11. Научные исследования.....	392
11.1. Ведение картотек и фототек Исполнитель : Сулейманова Г.Ф.....	392
11.2 Исследования, проводившиеся национальным парком в 2021 году (публикации).....	393
11.3. Перечень выполненных в 2021 году штатными сотрудниками тем научно-исследовательских работ.....	398
11.3. Исследования, проводившиеся другими организациями.....	402
12 Охранная (буферная) зона.....	402
Приложение Таблица 5.1. Таблицы основных метеорологических показателей по месяцам за 2021г.....	403
Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, сумма осадков за 2020-2021 гг.	440