

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 погодно –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 |