

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»



ОТЧЕТ О РАБОТЕ ЗА 2020 ГОД



ОГЛАВЛЕНИЕ

КОЛЛЕКТИВ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО	5
2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАМПАНИЯ «В ЗАЩИТУ ПЕРВОЦВЕТОВ!»	11
2.1 Исследование структуры и динамики раннецветущих растений	12
2.2 Рейды по пресечению незаконной торговли редкими раннецветущими растениями	16
3 ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	17
4 ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ	28
4.1 Экологические уроки	28
4.2 Конкурсы и кампании	29
4.3 Обследование тропы выходного дня в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике на плато Лаго-Наки	35
5 ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА СОЛНЕЧНОГО ОРЛА	37
6 ПАРТНЕРСТВО	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	51

КОЛЛЕКТИВ



Елена Губченко
директор



Елена Сазонова
помощник директора



Жанна Фролова
менеджер по развитию



Виктор Кашуба
руководитель проекта



Султан Джаримов
заместитель директора по
АЧ



Ирина Мартинович
менеджер по связям с
общественностью



Михаил Корепов
руководитель проекта



Альбина Абазова
эколог, координатор
проектов



Алиса Шпак
сотрудник проекта



Антон Марков
сотрудник проекта



Алена Уманец
Эколог



Ани Авагимян
менеджер по связям с
общественностью



Людмила Бабина
сотрудник проекта



Александр Иваненко
сотрудник проекта



Ирина Арюлина
сотрудник проекта



Светлана Король
сотрудник проекта

ВВЕДЕНИЕ

Работа Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в 2020 году велась за счет средств благотворительных пожертвований Союза охраны природы Германии (NABU) и при финансовой поддержке российских партнерских организаций и включала следующие основные направления:

- ✓ Сохранение самшита колхидского. Цель - сохранение участков насаждений самшита колхидского на общей площади около 6 га;
- ✓ Изучение и охрана редких раннецветущих растений. Цель - спасение редких и исчезающих видов растений от уничтожения, привлечение внимания органов власти, средств массовой информации и населения к проблемам сохранения первоцветов.
- ✓ Волонтерская деятельность. Цель – вовлечение волонтеров в природоохранную и экопросветительскую деятельность по сохранению территорий Западного Кавказа.
- ✓ Экопросвещение. Цель – привлечение внимания детей и взрослых к проблемам охраны природы и воспитание бережного отношения к окружающей среде.
- ✓ Изучение и охрана солнечного орла. Цель – получение точных данных о путях миграций и местах зимовок, как одних из наименее изученных аспектов биологии солнечных орлов в Среднем Поволжье.

1. СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в 2020 году продолжил работу по сохранению самшита колхидского в рамках проекта «Сохранение самшита колхидского на Западном Кавказе». Проект направлен на спасение в природе России экосистемы самшита колхидского, которая формировалась на Кавказе более 15 миллионов лет.



Самшит колхидский с плодами. Фото Осипян Владимир.

Вот уже пятый год «НАБУ-Кавказ», используя биологические методы обработки от вредителя, не только смогли сохранить 4,5 га самшитовых лесов на территории Республики Адыгея, но и увеличить площадь самшитников на 1 га за счет высадки саженцев. Эти участки – отличный природный полигон для проведения научных наблюдений и экологического мониторинга состояния самшитовых лесов и живых организмов, связанных с ними.

В рамках проекта «Сохранение самшита колхидского на Западном Кавказе» в текущем году были проведены следующие работы:

Проведение контрольных лесопатологических обследований

Весеннее контрольное лесопатологическое обследование на двух рабочих участках проведено 20 марта 2019 года. Для контрольных учётов на каждом из участков выбрано по 41 модельному дереву, которые близки по таксационным и морфологическим признакам. На модельных деревьях промерена протяженность облиственных ветвей. Отобранные деревья распределены равномерно по площади участков и промаркированы. Результаты приведены в

Актах контрольного лесопатологического обследования самшита колхидского в очаге огнёвки самшитовой.



Изучение состояния самшита, фото: Фролова Жанна.

Учёт технической эффективности мер по локализации и ликвидации очагов самшитовой огнёвки

Для определения эффективности проведения мер по локализации и ликвидации очагов на участке в течение предыдущих четырех лет, при проведении ежемесячных контрольных обследований были использованы те же модельные деревья, на которых ранее проводилось контрольное лесопатологическое обследование. Эффективность устанавливалась на основании данных учёта количества обнаруженных живых гусениц на модельных деревьях по отношению к протяженности облиственной части ветвей – то есть фактически по относительной плотности вредителя.

По результатам проведённых учётов составлялся промежуточный отчет.

Уход за саженцами и сбор семян самшита

Сотрудники НПЦ «НАБУ-Кавказ» совместно с волонтерами провели в течение июня-августа 2020 года в Цицинском лесничестве Майкопского района уходные мероприятия (расчистку, прополку) за высаженными ранее саженцами самшита.



Сбор семян самшита колхидского, фото: Фролова Жанна.

В июле и августе 2020 года проведены две волонтерские акции по сбору семян самшита. Семенной материал обработан, высушен и законсервирован. Семена необходимы для дальнейшего сохранения вида в живой природе – для создания генного резервата и практической работы по разработке оптимальной методики семенного возобновления самшита.

Мониторинг изменения растительности

С 2017 года параллельно с мероприятиями по защите от самшитовой огневки ведется экологический мониторинг состояния естественных насаждений самшита колхидского в Цицинском лесничестве. Заложено 6 постоянных пробных площадей (ППН) – 3 в участках, обрабатываемых Битоксибациллином П, 3 в участках леса, не подвергавшихся обработке и потому сильно обьеденных гусеницами огнёвки.



Мониторинг прироста вегетативных побегов самшита колхидского. Фото Хатко Тагер.

Цель данной работы – отслеживание смены растительности в лесных фитоценозах с участием самшита колхидского. Для реализации поставленной цели в течение всего вегетационного периода систематически проводятся геоботанические описания на ППН, оценка санитарного состояния деревьев самшита, определяется видовой состав и количество древесной, травянистой растительности, а также учет всходов и подроста самшита и других древесных пород.



Самшит колхидский, фото: Фролова Жанна.

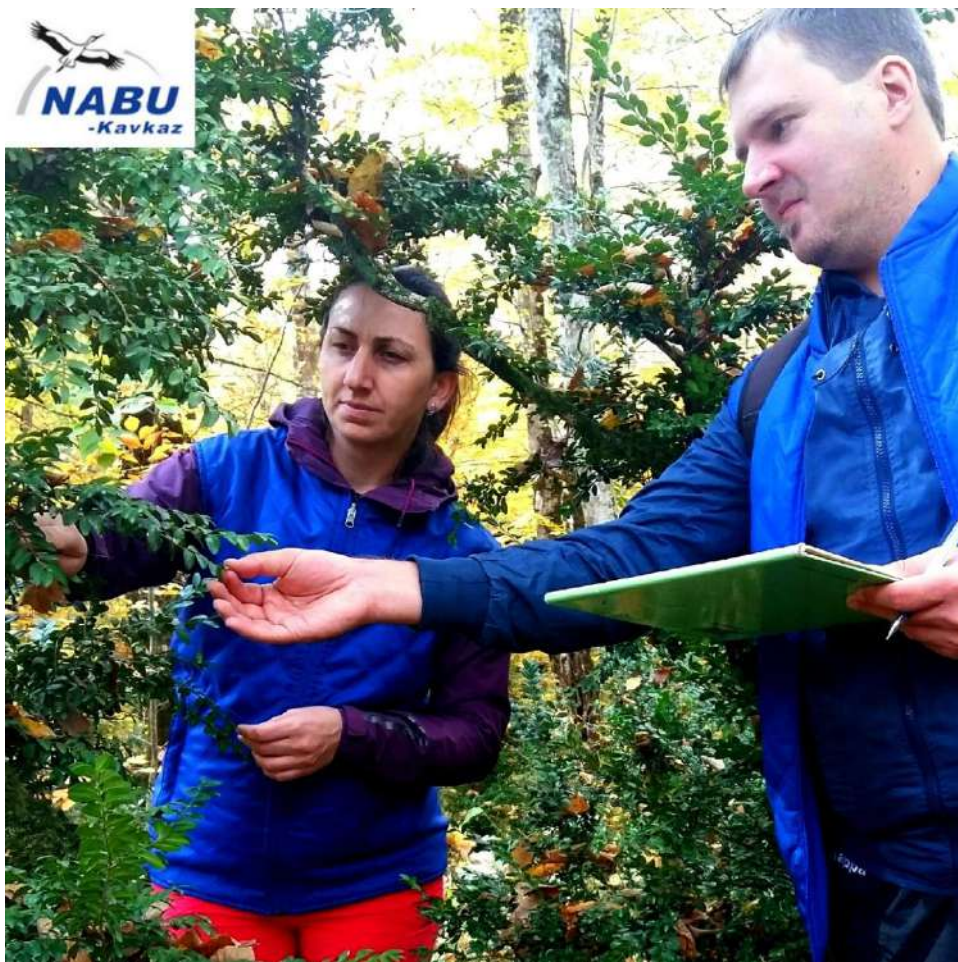
В течение лета 2020 года совершено 5 мониторинговых выездов. Побеги возобновления, замеченные в 2018-2019 г.г. довольно жизнеспособны. Активное возобновление дают примерно половина деревьев самшита на ППН, заложенных в необработанных битоксибациллином участках леса. Однако ослабленные деревья в некоторых местах имеют признаки грибковых и бактериальных гнилей. В прошлом и текущем году наблюдались пожелтение листьев, почернение и увядание молодых побегов. Необходимо вести постоянные наблюдения и сделать анализы проб с данных деревьев для возможного дальнейшего лечения.



Замеры самшита на участке естественного произрастания, фото: Сазонова Елена.

В 2020 году обработки не проводились, но в течение вегетационного периода проводились мониторинговые мероприятия по выявлению гусениц и бабочек самшитовой огневки.

В 2020 году признаков самшитовой огневки на обследуемой территории не обнаружено. Этот факт вселяет надежды на восстановление естественной популяции самшита колхидского, но, вместе с тем, создает опасность повторной пандемии за счёт увеличения кормовой базы. Исследования 2019-2020 года показывают наличие на взрослых деревьях и молодых побегах различных повреждений типа грибковых и бактериальных гнилей. Эти повреждения пока не занимают больших площадей. Но необходимо вести постоянный мониторинг для предупреждения и предотвращения вспышки заболевания самшита.



Изучение состояния самшита, фото: Сазонова Елена.

Проблема сохранения самшитовых лесов остается нерешенной и требует более глубокого изучения и разработки мер по сохранению этих реликтовых насаждений. Сохранившиеся на данный момент участки самшитовых лесов в Майкопском районе Республики Адыгея могут быть использованы как полигоны для проведения научных и изыскательских работ, как генетический резерват этого уникального растения. Для этого они, прежде всего, должны быть сохранены.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАМПАНИЯ «В ЗАЩИТУ ПЕРВОЦВЕТОВ!»

Экологическая кампания «В защиту первоцветов!» проводилась в феврале – апреле – в период активной вегетации и массового цветения эфемеров и эфемероидов – раннецветущих видов растений. В этот период актуальна проблема массового сбора и продажи букетов из первоцветов. Большинство раннецветущих видов подлежат охране и занесены в региональные и федеральные Красные книги. В соответствии с требованиями ч. 1

ст. 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности растений, занесенных в Красные книги.

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в рамках кампании «В защиту первоцветов!» провел в 2020 году научно-исследовательскую работу по мониторингу экологического состояния ценопопуляций раннецветущих растений предгорной и низкогорной частей Северо-Западного Кавказа, включенных в Красные книги Республики Адыгея, Краснодарского края и Российской Федерации.

2.1 Исследование структуры и динамики раннецветущих растений

Цель научно-исследовательской работы – анализ распространения, численности и структуры ценопопуляций раннецветущих видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации (2008), Краснодарского края (2007), Республики Адыгея (2012) в пределах Майкопского и Кошехабльского районов Республики Адыгея и Мостовского района Краснодарского края.

В 2020 году исследование проводилось четвертый год подряд и выполнялись следующие задачи:

1. Продолжить обследовать лесные сообщества Краснодарского края и Республики Адыгея (Северо-Западный Кавказ) для выявления распространения редких раннецветущих видов, оценки их современного состояния и угроз существования;
2. Вести мониторинг популяций краснокнижных раннецветущих видов в выбранных в первые годы исследований конкретных точках (ключевых участках);
3. На выбранных ключевых участках определить основные показатели популяций в текущем году по общепринятым методикам;
4. Сравнить данные по участкам, обследованным в 2020 г., с данными прошлых лет.

Географически территория исследования охватывает часть Северо-Западного Кавказа в среднем течении крупных притоков р. Кубань – рек Белая и Лаба.

В качестве объектов исследований выбраны локальные популяции (часть популяции региона) следующих охраняемых видов: морозника (зимовника) кавказского (*Helleboruscaucasicus*), кавказский подвид цикламена косского (*Cyclamencoumsubsp. caucasicum*), подснежника кавказского (*Galanthuscaucasicus*), подснежника Воронова (*G. woronowii*), подснежника ризенского (*G. rizehensis*), пролески двулистной (*Scillabifolia*), ветреницы нежной (*Anemoneblanda*), белоцветника летнего (*Leucojumaestivum*).

Исследования велись как маршрутным методом, так и в пределах стационаров - пробных площадей. Пробные площади (далее ПП) были заложены в отобранных конкретных

географических точках (ключевых участках – далее КУ) в 2016-2017 гг. Ключевые участки, равно как и ПП в их пределах, располагались как вблизи населенных пунктов, где можно проследить воздействие антропогенного фактора на рассматриваемые виды, так и на некотором удалении от них.

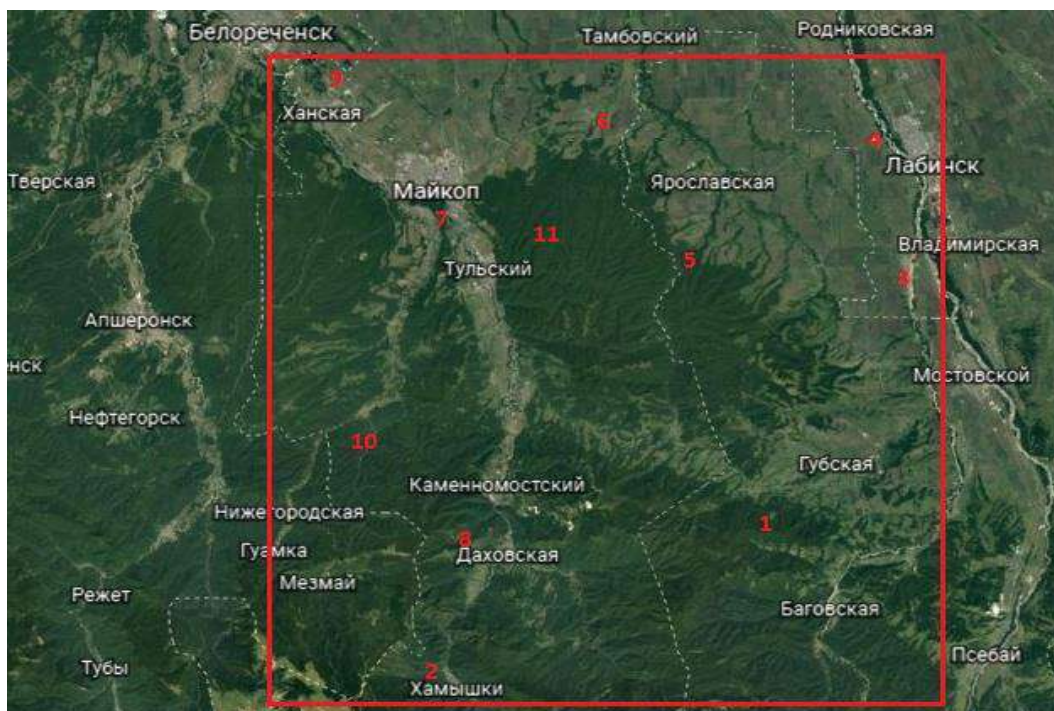


Схема 1. Район исследования (масштаб 10 км).

Цифрами обозначены ключевые участки: 1-ст-ца Баракаевская, 2- с. Хамышки, 3 – а. Ходзь, 4- с. Натырбово, 5 – ст-ца Махошевская, 6 – ст-ца Кужорская, 7 - г. Майкоп, 8 – ст-ца Даховская, 9 – пос. Восточный (дачный поселок «Лесная долина»), 10 – ст-ца Дагестанская, 11- долина р. Кужоры.

Данные пробных площадок, полученные в 2020 г. обрабатывались и сравнивались с результатами исследований в прошлые годы.

На основании представленных параметров можно оценить общий тренд развития популяций охраняемых видов в районе и выявить те места, где виды особенно уязвимы.

Подснежник кавказский

Настоящие исследования показывают, что из трех подснежников, обнаруженных в районе исследования, подснежник кавказский является самым распространенным. Его основные места обитания сконцентрированы вдоль рек, главным образом некрупных. На распространение вида влияет не только человек и его деятельность, но также другие виды, например, виды-конкуренты. В частности, при анализе состава фитоценозов было отмечено отсутствие или незначительное число особей черемши (*Allium ursinum*) в местах, где встречался подснежник кавказский, хотя прямые конкуренты – раннецветущие цикламен и морозник, могли произрастать рядом. По итогам четырехлетнего изучения наиболее уязвимы

популяции в восточной части района исследования – в окрестностях ст-цы Баракаевской, а. Ходзь, с. Натырбово, ст-цы Ярославской.



Подснежник кавказский на склоне в буковом лесу, долина р. Кужоры, фото Акатова Юлия.

Подснежник ризенский

В единственном на сегодняшний момент обнаруженном в районе исследования местообитании – КУ№7 ПП1 – подснежник ризенский отличается более или менее стабильными популяционными характеристиками. Плотность вида довольно высока, но доля генеративных особей низкая и в течение 4 лет менялась не сильно. Для популяции характерно групповое расположение особей, что вкупе с небольшой площадью популяции говорит об удержании территории и низких темпах расселения вида.

Морозник кавказский

Вид обнаруживает одинаковые колебания виталитетной структуры в местах, где проводились исследования. В пределах района исследования вид чаще встречается и достигает значительной плотности в последние годы в зоне Скалистого хребта – абсолютные высоты 500-700 м (окрестности ст-цы Даховской, пос. Каменноостского, ст-цы Баракаевской). В сторону Главного Кавказского хребта и равнин встречаемость и плотность вида снижаются. В предгорных фрагментированных лесных сообществах вид не обнаружен. В пределах Лесистого хребта численность повсеместно мала и это не связано напрямую с добычей морозника. Неоднократные попытки обнаружить более или менее крупные скопления морозника вблизи г. Майкопа для исследования виталитетной структуры

успехом не увенчались. Исходя из наших данных, можно сделать вывод, что морозник на северном макросклоне Кавказского хребта приурочен к узкому поясу низкогорных дубово-грабовых лесов на высоте от 600 до 1000 метров над у.м. При этом важно учитывать, что породы, слагающие почву на этих местообитаниях, зачастую состоят из извести и подобных осадочных пород.

Цикламен косский

Локальные популяции в разных точках обнаруживают разную жизненность, значительные колебания плотности – иногда в десять раз. Обрывы цветов цикламена на пробных площадках отмечены редко – за все время наблюдений – на ПП2 КУ№3, ПП 1 КУ№10 и ПП3 КУ№11. Это не значит, что цикламен добывается человеком меньше, чем подснежники – об этом свидетельствует активная торговля видом на трассе Майкоп-Лабинск. Обрывы растений цикламена из-за его повсеместности и развития множества цветов на одной особи сложнее обнаружить.

По совокупности всех изученных показателей наиболее уязвимыми являются отдельные локальные популяции в окрестностях с. Хамышки (КУ №2 ПП 3), г. Майкопа (КУ№ 7 ПП 3), пос. Восточного (КУ№ 9 ПП 3).

Для данного вида тоже отмечена приуроченность к определенному типу почв и лесов. В отличие от морозника, цикламен предпочитает предгорные дубравы, где достигает наибольших показателей морфометрических параметров (размеры листьев, цветов; количество цветоносов на одном растении) и интенсивности окраски. Основные местообитания цикламена косского ограничиваются на востоке долиной реки Лабы.



Цикламен в лесопарковой части г. Майкопа, фото Акатова Юлия.

Пролеска двулистная

Вид отмечен нами в междуречье Фарс-Улька и Курджипс-Пшеха. Однако, наши исследования охватили междуречье Фарс-Улька.

На сегодняшний день вид является наименее угрожаемым из всех обследованных – он отмечен как в сплошных лесных массивах, так и во фрагментированных, его практически не собирают, растения хорошо развиты.

Большинство охраняемых раннецветущих видов концентрируются вдоль водотоков (главным образом некрупных рек, ручьев). Близ крупных рек, а также в верхней части хребтов, как на крутых, так и на выровненных участках, охраняемые виды встречаются редко. Это объясняется рядом причин – накоплением вблизи водотоков необходимых видам ресурсов – питательных веществ, длительным сохранением почвенной влаги в последующих сухих сезонах года и др. На распространение изучаемых видов в районе исследования оказывает влияние не только человек, но и другие виды – опылители, распространители семян, травоядные хищники и конкуренты. Виталитетная структура многих изучаемых видов депрессивна, но это обусловлено не столько воздействием человека и его деятельности, но и другими причинами (погодными условиями конкретного года, конкурентными взаимоотношениями). Наиболее уязвимы локальные популяции в предгорьях, где возможны не только прямая добыча видов, но и существенные изменения условий местопроизрастания, вплоть до полного уничтожения их местообитаний. Воздействие человека в виде обрывов цветоносов далеко не обязательно приводит к уничтожению видов, если существуют другие обстоятельства, благоприятствующие виду. К таким факторам относятся: оптимальные абиотические условия (богатство почв, влажность, климат); большая площадь сообщества, занимаемая конкретным видом; отсутствие конкурентов. Собранные научные данные будут использованы для прогнозирования дальнейшего развития популяций и необходимости охранных мероприятий.

2.2 Рейды по пресечению незаконной торговли редкими раннецветущими растениями

Совместно со специалистами Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея был проведён рейд по выявлению фактов незаконной торговли краснокнижными растениями. Проверки проходили на территории Центрального рынка, микрорайонов Черёмушки и ЦКЗ города Майкопа. В 2020 году торговцев первоцветами стало значительно меньше по сравнению с прошлыми годами. Им была разъяснена

недопустимость подобной торговли и озвучены меры привлечения к административной ответственности.



Распространение информационных листовок об охране первоцветов, фото Фроловой Жанны.

3. ВОЛОНТЁРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Встреча с волонтерами

Весной 2020 года в досуговом центре «Библиотека Плюс» г. Майкопа была проведена встреча с волонтерами НПЦ «НАБУ-Кавказ» с целью повышения экологической культуры участников, обсуждения возможностей участия волонтеров в природоохранных и просветительских проектах 2020 года.

Ребятам был показан фильм «Экологический след человека», после чего состоялось его обсуждение и было проведено тестирование, направленное на выявление экоследа каждого из участников.

Было торжественно вручен паспорт эковолонтера юному добровольцу, участвовавшему в акциях НАБУ-Кавказ.

Собравшиеся были ознакомлены с основными направлениями деятельности природоохранного центра, а также с результатами волонтерской работы за 2019 год. Были озвучены планы деятельности НАБУ-Кавказ на 2020-й год, предложено волонтерам в них поучаствовать, а также внести свои предложения или замечания по организации природоохранных мероприятий.

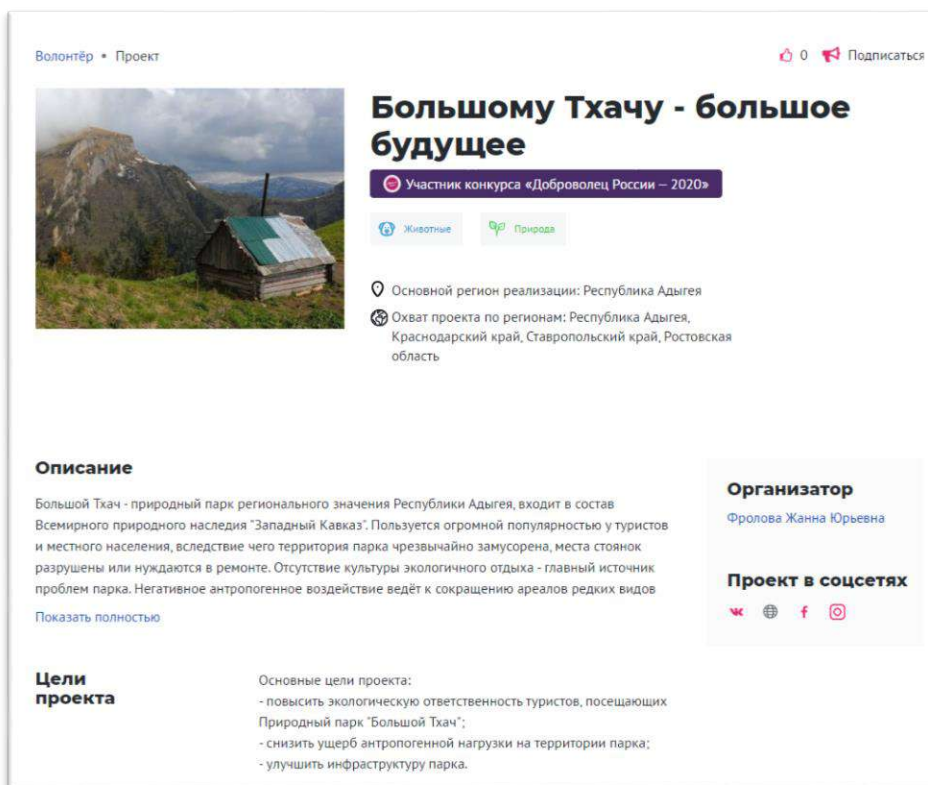


Участники встречи волонтеров, фото Авагимян Ани.

Волонтеры АЛХТ выступили с ответным предложением о совместном участии в экспедиции по ООПТ Северного Кавказа с целью маркировки и расчистки троп.

Проект «Большому Тхачу – большое будущее»

Продолжая шефство над природным парком Республики Адыгея «Большой Тхач», Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» разработал и подал на конкурс Добровольцы.РФ волонтерский проект «Большому Тхачу – большое будущее» в номинации «Организатор добровольчества». Проект предусматривает улучшение инфраструктуры парка и интенсивное освещение актуальных экологических проблем среди его посетителей. Проект прошёл в четвертьфинал конкурса.



Волонтер • Проект 0 Подписаться

Большому Тхачу - большое будущее

Участник конкурса «Доброволец России – 2020»

Животные Природа

Основной регион реализации: Республика Адыгея
Охват проекта по регионам: Республика Адыгея, Краснодарский край, Ставропольский край, Ростовская область

Описание

Большой Тхач - природный парк регионального значения Республики Адыгея, входит в состав Всемирного природного наследия "Западный Кавказ". Пользуется огромной популярностью у туристов и местного населения, вследствие чего территория парка чрезвычайно замусорена, места стоянок разрушены или нуждаются в ремонте. Отсутствие культуры экологичного отдыха - главный источник проблем парка. Негативное антропогенное воздействие ведёт к сокращению ареалов редких видов

[Показать полностью](#)

Цели проекта

Основные цели проекта:

- повысить экологическую ответственность туристов, посещающих Природный парк "Большой Тхач";
- снизить ущерб антропогенной нагрузки на территории парка;
- улучшить инфраструктуру парка.

Организатор
Фролова Жанна Юрьевна

Проект в соцсетях

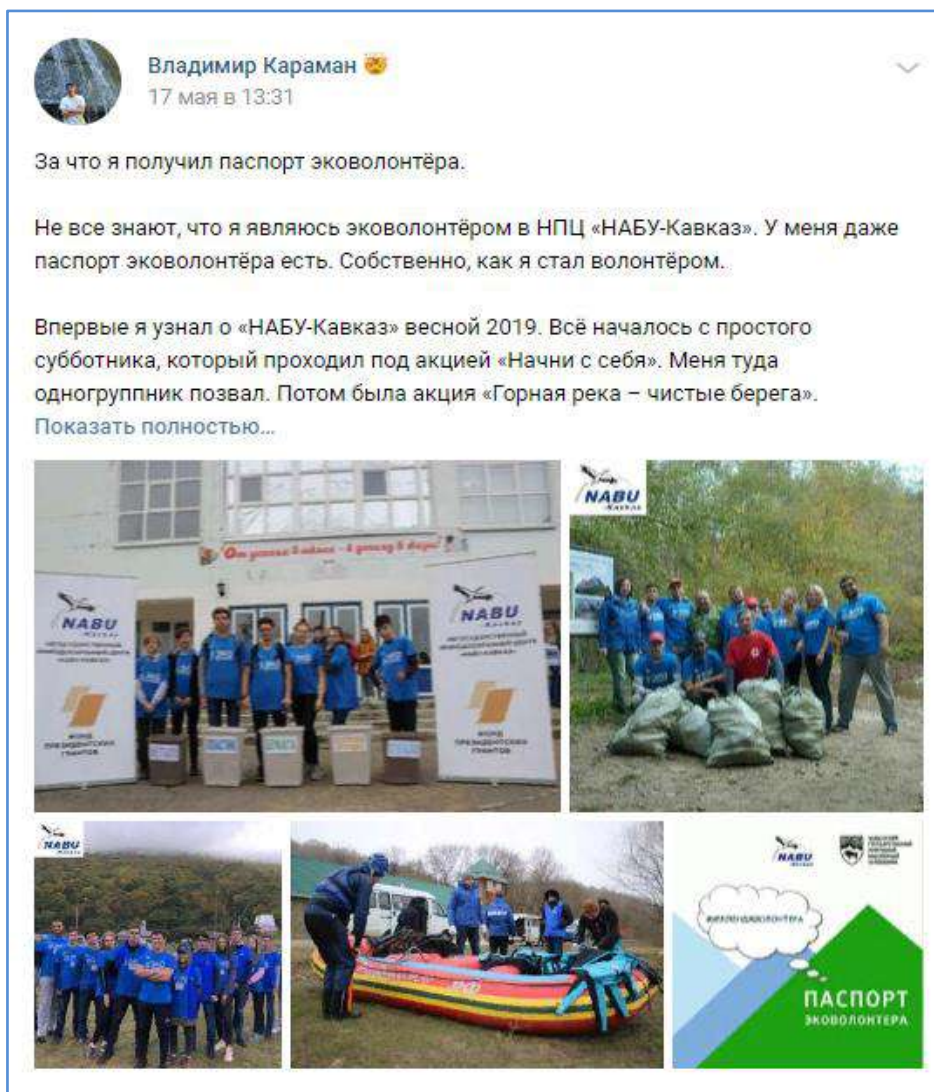
VK Globe f Instagram

Скриншот заявки на конкурс Добровольцы.РФ

Истории волонтеров

С целью поддержания волонтерского духа в период самоизоляции была запущена серия публикаций о наших добровольцах под девизом #мыгордимсянашимиволонтерами, а также объявлен челлендж волонтеров НАБУ-Кавказ, в рамках которого они рассказывали о том, за что получили паспорт эковолонтера. Автор лучшей истории челленджа получил ценный приз, а все участники были награждены подарками.

Важно было поддерживать связь с добровольцами во время режима самоизоляции, а также распространять идеи экологического волонтерства в их кругах общения.



Скриншот публикации в рамках челленджа волонтеров.

Конкурс «Большая перемена»

Среди волонтеров НАБУ-Кавказ есть активные школьники, которые принимали участие в различных российских конкурсах. Так, например, двое юных добровольцев участвовали во Всероссийском онлайн-конкурсе «Большая перемена». Миссия конкурса Большая перемена 2020 — создание условий для развития способностей старшеклассников, включение школьников в деятельность по преобразованию и развитию среды вокруг себя. Наши волонтеры выбрали экологическую сферу для участия в номинации «Сохраняй природу!», где описывали деятельность НАБУ-Кавказ и акции, в которых они участвовали. Другой юный доброволец приняла участие во Всероссийском конкурсе "Взгляд в медиабудущее" от Лиги юных журналистов, а результатом сотрудничества с ней стала инфографика деятельности НАБУ-Кавказ.

Тренд сезона 2020 года – походы со смыслом. Когда мы стали обозначать конкретную пользу от того или иного похода, у волонтеров возрос интерес к ним, в их глазах повысилась ценность проводимого мероприятия.

Природный парк Республики Адыгея «Большой Тхач»

Проект «Большому Тхачу – большое будущее» стал полуфиналистом конкурса «Добровольцы.РФ», но в финал не прошёл. Тем не менее, в рамках разработанной программы шефства над природным парком Республики Адыгея «Большой Тхач», Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» организовал и провёл 3 похода со смыслом на территории парка: обследование территории, маркировку троп и учёт оленей.



Участники июльского похода со смыслом 9-12 июля 2020 г.

Цель и задачи проведения мероприятия: обследование состояния туристских балаганов, стоянок и троп на территории природного парка, выявление и фиксация необходимости очищения территории, ремонта объектов инфраструктуры, расчистки и маркировки троп.

За 4 дня похода было пройдено 40 км туристских троп, обследовано четыре балагана (Юбилейный, Шестакова, Даховский, Ветренный) и восемь туристских стоянок. Выявлено наличие маркировки только в одном направлении тропы и её отсутствие в нескольких

значимых местах. Наиболее замусоренная стоянка – на поляне Шестакова. Балаганы Шестакова и Ветренный требуют ремонта.

Также, с 26.09-01.10.2020 г. был проведен учёт кавказского благородного оленя в ПП «Большой Тхач»



Участники похода.

Цель и задачи проведения мероприятия: учёт численности кавказского благородного оленя на территории природного парка «Большой Тхач».

Учет оленей производился методами визуального наблюдения, по анализу следов и по учету ревуших самцов. Наиболее эффективным показал себя метод изучения оленей по реву самцов.

Используя пересчетный коэффициент и основываясь на методике учета копытных животных, определили, что численность популяции кавказского благородного оленя на обследованной территории составляет 14 особей. Около 30 оленей находятся на границе природного парка и Кавказского заповедника - возле перевала Чертовы ворота.



Олень на хребте, фото: Фролова Жанна

Конкурс «Большая перемена»

В полуфинал Всероссийского конкурса «Большая перемена» среди 35-ти участников из Адыгеи вошли и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ». Это активная участница экологических акций Магдалевич Анастасия и начинающий экопросветительскую деятельность Коростов Александр – ученики МБОУ "Эколого-биологический лицей № 35".

Анастасия увлекается журналистикой и выбрала соответствующее направление для участия в конкурсе – «Расскажи о главном!». Саша представил свою работу в разделе «Познавай Россию!», где он рассказал о деятельности нашей организации и развитии экотуризма в регионе. С этой работой он прошёл в финал конкурса.



Коростов Александр, фото: Фролова Жанна.

Стажировка в рамках Программы мобильности волонтеров АВИЦ

Сотрудник Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ», пройдя конкурсный отбор наряду с 12-тью другими представителями экологических организаций России, приняла участие в обучающей стажировке на базе Ассоциации «Большая Байкальская Тропа» в рамках Программы мобильности волонтеров АВИЦ. Она проходила с 04 по 12 октября 2020 г. в г. Иркутск Иркутской области и в п. Танхой республики Бурятия.

Целями мероприятия являлись повышение мотивации граждан к участию в добровольческой деятельности и обучение участников программы инструментам организации волонтерской работы и экологического просвещения.

Организаторами выступили Ассоциация волонтерских центров (АВИЦ) и Ассоциация «Большая Байкальская тропа» (ББТ).



Лекции и практические занятия стажировки.



Участники стажировки.

Во время обучающей стажировки участники побывали на территории Прибайкальского национального парка и Байкальского государственного природного биосферного заповедника, узнали об истории и современном состоянии добровольчества на Байкале, о практике работы с местными жителями, познакомились с моделью волонтерской работы ассоциации «Большая Байкальская тропа», с основными интерактивными приёмами в экообразовании, методами обучения краеведению и экологии посредством игры, узнали о процессе разработки и создания настольных экологических игр - от идеи до конечного продукта - и использовании их на занятиях, обсудили формирование экологической грамотности у молодого поколения, экологическую культуру и экопросвещение как элемент её формирования. Также во время стажировки участники узнали о способе психологического тестирования групп, методах лучшего донесения информации в зависимости от типа личности, познакомились с теорией и ловушками экопросвещения.

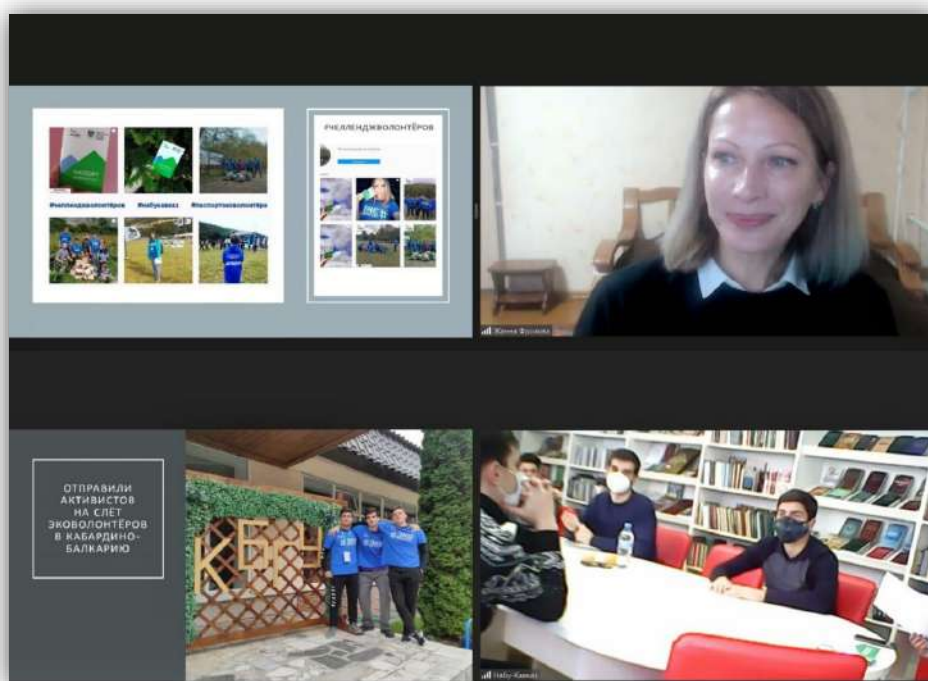
По итогам стажировки участники разработали и апробировали собственный экоурок и составили список инструментов экопросвещения и организации волонтерской деятельности для применения в дальнейшей работе.

21 декабря 2020 года Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провёл встречу со своими волонтерами, посвящённую итогам уходящего года. Ввиду эпидемиологической обстановки число физически присутствовавших участников было ограничено, остальные добровольцы присоединились к мероприятию в онлайн-формате – всего было 27 участников.



Участники встречи.

В ходе встречи был вручен диплом лауреату премии НАБУ-Кавказ в номинации «Защита диких животных» Маритте Чупиной. Девушка занимается реабилитацией хищных птиц в г. Краснодар, и участники мероприятия с интересом узнали о тонкостях её добровольческой деятельности.



Онлайн-трансляция встречи.

4. ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

4.1 Экологические уроки

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провёл цикл интерактивных экологических занятий для школьников г. Майкопа и Майкопского района Республики Адыгея и Апшеронского района Краснодарского края:

- с 11 по 25 января – уроки о первоцветах Западного Кавказа,
- с 11 по 25 февраля – о самшите колхидском,
- с 11 по 25 марта – об экотуризме,

В общей сложности было проведено 16 уроков для 536 учащихся 2-8-ых классов.

В рамках уроков о первоцветах Западного Кавказа дети узнали о видах растений, относящихся к первоцветам, особенностях их жизнедеятельности, практической значимости, природоохранном статусе. Также учащиеся познакомились с Красной книгой и узнали, какие растения и почему занесены в неё.



*Урок «Сохраним первоцветы родного края» в 7 классе
МБОУ СОШ № 7 пос. Каменноостского, фото Авагимян Ани.*

Целью уроков о самшите колхидском является расширение знаний о его истории, уникальности и уязвимости. Как следствие, происходит формирование у детей бережного отношения к этому реликтовому растению Западного Кавказа, развитие ответственности за сохранение природных ценностей.



Практическая часть урока о самшите, фото Авагимян Ани.

Полученные знания школьники тут же отработали в интерактивных заданиях.



Выполнение заданий на уроке, фото Фроловой Жанны.

4.2 Конкурсы и кампании

11 января, в День заповедников и национальных парков России, природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провёл праздничное театрализованное представление для детей, в

котором в доступной для детей форме были затронуты темы бережного отношения к природе, сохранения редких животных и растений. В рамках мероприятия были награждены победители ежегодного межрегионального конкурса «Это мои горы!», посвященного амфибиям и рептилиям Кавказа.

В рамках кампании «В защиту первоцветов!» была осуществлена серия публикаций о первоцветах Кавказа в аккаунтах социальных сетей негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ», размещена статья «Не срывайте цикламен!» в газете «Майкопские новости» (<https://maykop-news.ru/newspapers/15.02.pdf>), сняты репортажи о первоцветах Западного Кавказа с Майкопским телевидением и телевидением Республики Адыгея (https://www.instagram.com/tv/B80y_3UoyhA/?utm_source=ig_web_copy_link, <https://youtu.be/7h7z1ak4Qmk>) и проведён прямой эфир на «Радио России» (<https://www.radiorus.ru/brand/60510/episode/2249642>).



Съёмки репортажа о ризейском подснежнике, фото Фроловой Жанны.

Традиционно 22 марта был дан старт кампании «Горная река – чистые берега», однако в связи с пандемией коронавируса кампания была приостановлена.

Стартовала в аккаунтах социальных сетей негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» серия публикаций в рамках информационной экологической кампании против поджогов сухой травы «Горит не только трава!».

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подготовил и разместил в социальных сетях серию публикаций об особо охраняемых территориях Северного Кавказа: заповедниках Утриш, Кавказском, Тебердинском, Кабардино-Балкарском, Северо-Осетинском, Эрзи, Дагестанском и национальных парках Сочинском, Кисловодском, Алания. Также была разработана карта-схема расположения заповедных территорий Крыма (размещена на сайте НАБУ-Кавказ <http://nabu-kavkaz.ru/projects/zapovedniki-severnogo-kavkaza>) и подготовлена презентация с данными о площади, природных достопримечательностях и охраняемых видах на данных территориях.

Кампания «Царевна-лягушка»

В рамках информационной кампании «Царевна-лягушка» НАБУ-Кавказ познакомил подписчиков в социальных сетях с представителями земноводных и пресмыкающихся Западного Кавказа и объясняет важность их сохранения. В информационных сообщениях приводятся данные о внешних отличительных признаках ядовитых и неядовитых змей с тем, чтобы предотвратить их уничтожение.



Скриншот публикации о колхидском уже.

В рамках кампании, НАБУ-Кавказ также знакомил подписчиков в социальных сетях с представителями земноводных и пресмыкающихся Западного Кавказа и объяснял важность их сохранения. Сообщения вызвали яркий эмоциональный отклик у подписчиков и обсуждение темы.

Кампания «Нет травяным палам»

Ежегодно весной на наших полях, лугах и сенокосах бушуют пожары - природные и рукотворные. Негосударственный природоохранный центр НАБУ-Кавказ напомнил о вреде таких пожаров для окружающей среды и продолжил серию публикаций "Нет травяным палам!". В данных публикациях были опровергнуты мифы о пользе травяных палов и приводились факты, подтверждающие наносимый ими ущерб экосистеме.



Скриншот публикации о весенних пожарах.

Серия публикаций о Кавказском заповеднике

Ко дню создания Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова НАБУ-Кавказ запустил серию публикаций в социальных сетях с

интересными фактами о заповедной территории. Кавказскому заповеднику исполнилось в этом году 96 лет, и ровно столько фактов успели выложить сотрудники природоохранного центра в постах и викторинах под общим названием #МАРАФОН96. Публикации рассказывали как об уникальных местах, так и о редких видах, фактах из истории и популярных маршрутах заповедника.

Также к дате основания заповедника приурочили флешмоб «Я ЛЮБЛЮ КАВКАЗСКИЙ ЗАПОВЕДНИК» среди подписчиков НАБУ-Кавказ в социальных сетях, в рамках которого еженедельно определяли победителей в 3-х номинациях: лучшая история, произошедшая в заповеднике; лучшая фотография или видеосюжет из заповедника; лучший комментарий к публикации. Победители были награждены фирменными призами НАБУ-Кавказ.

Акция «На работу – на велосипеде!»

В Международный Олимпийский день НАБУ-Кавказ запустил экологическую акцию «На работу – на велосипеде!» По условиям акции участникам нужно было приехать на работу на велосипеде; сфотографироваться на велосипеде и выложить фотографию в одной из социальных сетей (Instagram, Facebook, Одноклассники, Вконтакте); сопроводить публикацию хештегами #набукавказ #наработунавелосипеде. Акция направлена на пропаганду экологичных видов транспорта, снижение ущерба окружающей среде и поддержание здорового образа жизни.

Заповедные места Крыма

Продолжая знакомить подписчиков с охраняемыми природными территориями юга России, Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подготовил и разместил в социальных сетях серию публикаций о заповедниках Крыма: Крымском, Мысе Мартьян, Карадагском, Казантипском и Опукском природных заповедниках, Ялтинском горно-лесном заповеднике и заповеднике Лебяжьего острова. Также была разработана карта-схема расположения заповедных территорий Крыма.

Конкурс «Горная река – чистые берега»

Кампания была направлена на привлечение внимания общественности к проблеме загрязнения водоёмов и активизацию экологического волонтерского движения.

Акции по уборке прибрежных территорий рек и других водоёмов проводили коллективы, семьи и просто единомышленники. В приуроченном к кампании конкурсе «Горная река – чистые берега – 2020» победила команда МБДОО №2 "РОМАШКА" Гиагинского района под руководством Ретневой Елены Александровны. Их дружный волонтерский отряд не только убрал берег реки Гиага, но и провёл воспитательно-

просветительскую работу с младшим поколением, представив на конкурс фото- и видеоотчёт о мероприятии.



Участники конкурса «Горная река – чистые берега»

Участники команды были награждены дипломами победителей конкурса, ценными подарками и получили главный приз – сплав по реке Белой.



Победители конкурса награждены дипломами



Главный приз – сплав по р. Белой

Партнёрами экологической кампании «Горная река – чистые берега» выступили сеть магазинов «ХБМ» и «Мастерская рафтинга».

4.3 Обследование тропы выходного дня в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике на плато Лаго-Наки.

23 октября 2020 года состоялся выезд на кордон КГПБЗ «Лаго-Наки» с целью обследования состояния указателей, стендов, объектов инфраструктуры тропы выходного дня на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника на плато Лаго-Наки, а также выявления и фиксации необходимости ремонта или замены объектов инфраструктуры.



Фиксация объектов на маршруте.

Маршрут выходного дня был обследован, зафиксированы объекты инфраструктуры, составлен хронометраж.

По итогам обследования выявилась необходимость замены информационных щитов НАБУ-Кавказ и Кавказского заповедника, выполнения их в единой стилистике, с дублированием информации на английском языке и использованием qr-кодов.

Также были выявлены объекты инфраструктуры, требующие замены (путевые указатели, туалет) или обновления (деревянные столы и лавки, стенды-фоторамки). После обсуждения с волонтерами предложены дополнительные элементы обустройства тропы.

В связи с достаточно большим количеством собранного на тропе мусора сделан вывод о недостаточно информативном способе донесения до посетителей правил поведения на ООПТ и необходимости более эффективной их подачи.

Тропа выходного дня на Лагонакском нагорье идеально подходит для проведения познавательного занятия с детьми. Начата разработка плана реорганизации маршрута.



Смотровая площадка.

5. ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА СОЛНЕЧНОГО ОРЛА

Проект «Изучение путей миграции и мест зимовок поволжской популяции солнечных орлов» реализуется Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» при поддержке Союза охраны природы Германии (NABU) и Правительства Ульяновской области.

Уже который год, с целью сохранения и изучения поволжской популяции солнечных орлов, Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» проводит наблюдения за жизнью редких краснокнижных птиц. Благодаря уникальным данным, которые сотрудники «НАБУ-Кавказ» получают с GPS-трекеров, удалось не только проследить пути миграции на зимовку орлов, но и момент взросления птенцов в родных гнездах. В Ульяновской области было организовано онлайн наблюдение за гнездами солнечного орла.

Весь объём проведённых работ включал два основных блока: 1) полевые исследования, проведённые в период с марта (в рамках проекта с апреля) по октябрь 2020 г., и 2) камеральная обработка собранных материалов и наблюдений, которая продолжалась непрерывно в течение всего календарного года – до декабря.

Мониторинг заселённости гнездовых участков и оценка продуктивности повожской популяции солнечных орлов.

Исследования проведены в ходе автомобильных, велосипедных и пеших маршрутов по территории Ульяновской области и прилегающих районов соседних регионов в период с марта по август 2020 г. В ходе работ проводилась инвентаризация уже известных ранее гнездовых участков солнечных орлов, занесённых в кадастр уязвимых видов птиц Ульяновской области, а также обследование новых перспективных мест обитания вида. На этапе мониторинга определялась заселённость гнездовых участков солнечных орлов в гнездовой период – по наличию взрослых птиц на гнездовых территориях, состоянию и содержанию гнездовых построек. На этапе оценки продуктивности выявлялась успешность размножения солнечных орлов в занятых гнёздах – по наличию и количеству птенцов в гнёздах. Вся собранная информация заносилась в базу данных на основе ГИС и в кадастр гнездовых участков солнечных орлов.

Миграции, зимовки и летние кочёвки солнечных орлов.

Исследования проведены методом отслеживания взрослых и молодых солнечных орлов, помеченных GPS/GSM-трекерами на территории Ульяновской области в 2017-2020 гг. За указанный период было помечено 20 солнечных орлов, в том числе 5 – в 2017 г., 5 – в 2018 г., 9 – в 2019 г. и 1 – в 2020 г.

В 2020 г. проверено 140 гнездовых участков солнечных орлов, занесённых в кадастр уязвимых птиц Ульяновской области, из которых 109 (78 %) оказались заселены орлами. Этот показатель соответствует усреднённым значениям ежегодной заселённости гнездовых участков солнечных орлов в рассматриваемом регионе, которая составляет около 75 %. Это свидетельствует о стабильной численности повожской популяции солнечных орлов на территории Ульяновской области.

Оценка продуктивности повожской популяции солнечных орлов

В 2020 г. с целью оценки успешности размножения повожской популяции солнечных орлов осмотрено содержимое 74 занятых гнёзд данного вида. Среднее количество птенцов/яиц на одно занятое гнездо составило – 1,1 (0-3, n = 74), среднее количество птенцов/яиц на одно успешное гнездо составило – 1,4 (1-3, n = 55). В момент осмотра содержимого гнездовых построек (июнь-август) количество гнёзд с 1 яйцом/птенцом составило – 32, с двумя – 22, с тремя – 1, без яиц/птенцов – 19. Таким образом, как минимум у четверти пар размножение в текущем сезоне было неудачным. Суммарная оценка пополнения повожской популяции солнечных орлов молодыми птицами в Ульяновской области в 2020 г. составляет около 130 особей (на момент вылета из гнезда).

Гнездовая биология солнечных орлов

В 2020 г. трансляция на гнезде солнечных орлов Симбира и Ульяны в Чердаклинском районе Ульяновской области была запущена 15 марта. Первое появление взрослых орлов на гнезде отмечено 28 марта. Первое яйцо Ульяна отложила 14 апреля, второе яйцо – 17 апреля. Первый птенец вылупился 25 мая, второй птенец – 27 мая. 6 июня в гнезде остался один птенчик, который получил имя Яроша. 26 июля Яроша был помечен GPS/GSM-трекером. 10 августа Яроша покинул своё гнездо, после чего уже не возвращался в него.

Помимо фенологических наблюдений, также был проведён анализ питания пары солнечных орлов Симбира и Ульяны и их птенца. Основу кормового рациона этой пары составили крупные грызуны – большой суслик и обыкновенный хомяк, значительную долю в питании также играют птицы среднего размера – сизые голуби, галки и серые куропатки. К наиболее «экзотическим» (случайным) объектам питания следует отнести рыб и прыткую ящерицу.

К концу сезона 2020 г. количество просмотров веб-камеры «Солнечный орёл (*Aquila heliaca*)» на сервисе Ivideon приблизилось к 2 миллионам, что демонстрирует высокую значимость проекта для популяризации изучения и охраны крупных пернатых хищников.



Скриншот веб-страницы с ресурса Ivideon (от 7.12.2020).



Кадры с веб-камеры «Солнечный орёл (Aquila heliaca)».

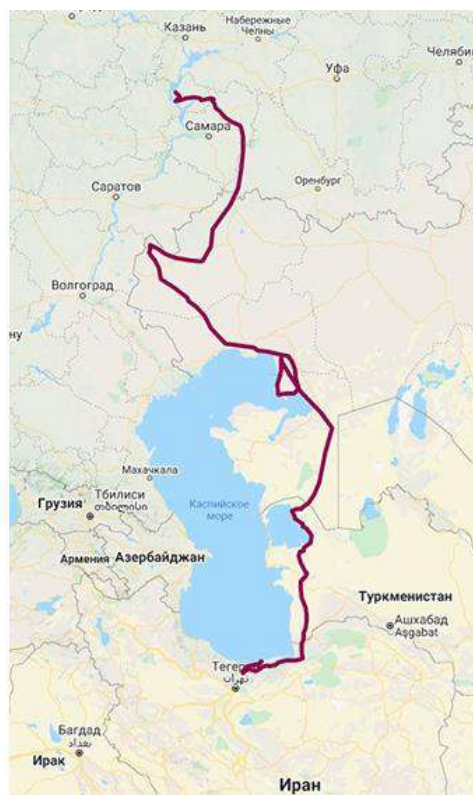
Миграции, зимовки и летние кочёвки солнечных орлов из поволжской популяции

В 2020 г. работы по мечению солнечных орлов в Ульяновской области по ряду причин были ограничены. Только птенец Симбира и Ульяны – Яроша был помечен GPS/GS-трекером. Однако многие из орлов, помеченные в предыдущие полевые сезоны (2017 -2019 гг.), по-прежнему живы и продолжают передавать сигнал. Яроша, помеченный в конце июля 2020 г. в Чердаклинском районе в гнезде Симбира и Ульяны, приступил к осенней миграции 13 октября, 10 ноября орёл остановился на южном побережье Каспия, где находится до сих пор.

Яроша (194_2) - миграция осень юв. 2020 2020-10-13 - 2020-11-13

Текущее расстояние от гнезда ($n=$): **2006.7 km**
Пройденное расстояние ($n=285$): **3623.6 km**
Средняя высота ($n=217$): **227 m**
Максимальная высота ($n=217$): **891 m**
Среднее ежедневные/ежемесячные расстояние ($n=286$):
113.24 / 1811.8 km
Максимальные пройденное расстояние ($n=286$): **108.8 km**
Максимальная скорость (датчик) ($n=128$): **83 km/h**
Максимальная скорость (карта) ($n=285$): **69 km/h**
Средняя скорость (датчик) ($n=128$): **25.71 km/h**
Средняя скорость (карта) ($n=285$): **4.87 km/h**

AQUILASYSTEM



Параметры осенней миграции Яроши.

С целью привлечения внимания общественности к проблеме сохранения редких видов «НАБУ-Кавказ» провел конкурс «Скриншот из гнезда орла». Пользователям социальных сетей было предложено просматривать трансляцию онлайн-камеры, установленной над гнездом солнечного орла, и «поймать» момент его прилета, сделав скриншот. Первые три участника, которые поделились этой новостью, получили призы от «НАБУ-Кавказ»: «Атлас-определитель перьев-птиц» и фирменный эко-календарь.

Благодаря WEB-камере, установленной над их гнездом, стало возможным и в этом году круглосуточно наблюдать за солнечными орлами в прямом эфире!

Также были подведены итоги конкурса на выбор имени птенца солнечных орлов Симбира и Ульяны. За время конкурса было получено множество отзывов и 265 вариантов имени, некоторые из них повторялись по 2-3 и даже 5 раз. Компетентное жюри выбрало имя – Яроша в честь Ярило – древнеславянского Бога весны, плодородия и солнечного света.

Конкурс проходил одновременно в двух странах - Германии и России (от Ульяновской области до Республики Адыгея, от Поволжья до Кавказа). Победителем конкурса стал участник, предложивший имя - Яроша.



Оба родителя с птенцом, снимок из гнезда, сделанный web-камерой.

Благодаря прямой трансляции все желающие на протяжении почти двух месяцев могли наблюдать взросление и активное развитие орленка Яроши. К середине июля он почти полностью оперился и охотно «позировал» на камеру, взмахивая крыльями. У Яроши уже на тот момент наполовину развернулись рулевые крылья, а это означало, что он полетит примерно на полторы недели раньше по сравнению с птенцами, вылупившимися в прошлом году. Птенец начал самостоятельно питаться и активно готовится к первому полёту, подпрыгивая и взмахивая крыльями. Это было действительно завораживающее зрелище. Яроша стал любимцем многих людей, и мы не могли обойти стороной знаковое событие в его жизни в проекте спутникового мечения поволжской популяции солнечных орлов. 23 июля орлёнок получил свой GPS/GSM-передатчик, что сделало возможным слежение за полётами Яроши, узнавать о местах его летних кочёвок, миграций и зимовок. Передатчик весит всего 33 г и абсолютно не мешает полёту и передвижению птицы.



Мечение Яроши, фото Михаил Корепов.

Яроша стал любимцем многих людей. Напомним, что 23 июля птенец Яроша был оснащен GPS/GSM-передатчиком, что позволит наблюдать за его судьбой и после того, как он покинет родные места. Интересно, что родители птенца не вмешивались в процесс чипирования и наблюдали за Ярошей издалека, держа «крыло на пульсе».

Весь теплый период орленок получал полноценное питание: мелких грызунов и птиц. Птенец оказался очень активным и неоднократно пробовал сам взлетать на гнездовой площадке, отталкиваясь лапами. Так, 12 августа Яроша покинул гнездо и начал самостоятельно учиться летать.

После своего первого вылета из гнезда Яроша долго не попадал в поле зрения установленной web-камеры. По данным, полученным с GPS/GSM-передатчика, Яроша облюбовал опушку леса в полукилometре от гнезда, где проводил большую часть времени. Специалистам «НАБУ-Кавказ» удалось навестить Ярошу. С ним было все в порядке, он по-прежнему держался около своей новой присады и отлично летал, людей близко не подпускал, все так, как и должно быть. Обратнo в гнездо, он не собирался возвращаться. С

питанием было также все хорошо: под присадой наши специалисты обнаружили остатки голубя, сороки и хомяка, съеденных Ярошей, видимо он регулярно питался такой едой.

Чуть позже, по данным полученным с GPS/GSM-передатчика, выяснилось, что Яроша осваивает пространство на своем гнездовом участке. В этом ему помогают родители Симбир и Ульяна, которым он старался всячески подражать.



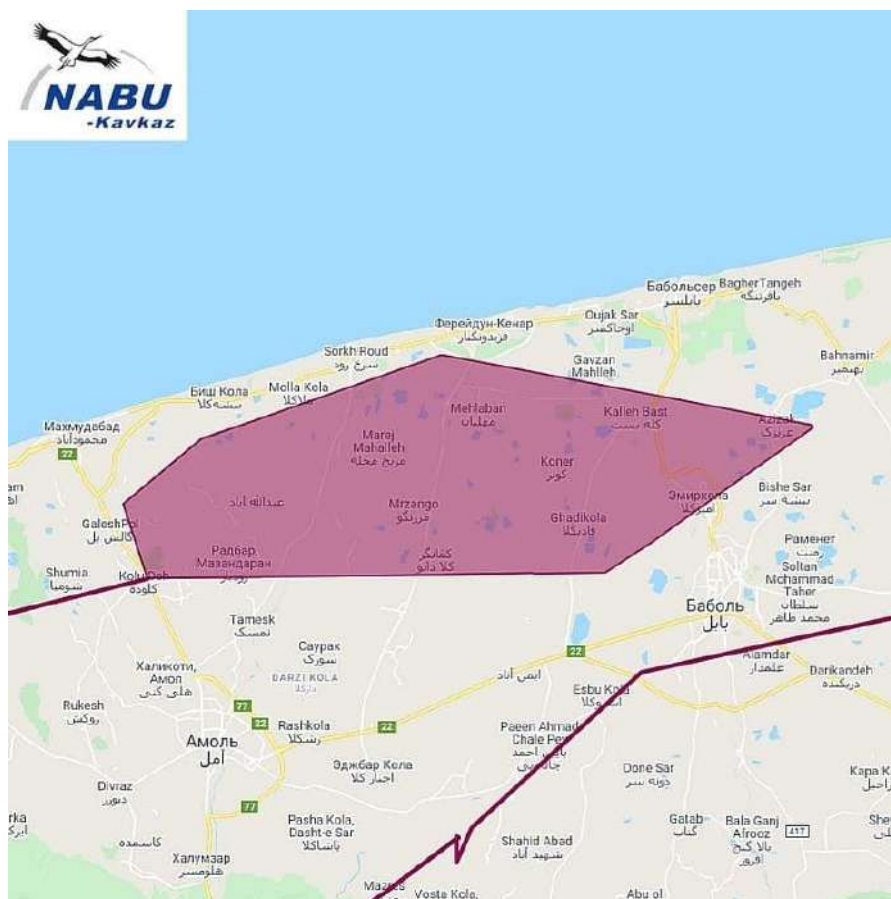
Ульяна в поисках пищи, фото: Корепов Михаил

Спустя небольшой промежуток времени, в сентябре, на линиях электропередач (относительно безопасных для птиц) была замечена Ульяна (родители Яроши периодически использовали эту линию электропередач в качестве присады для отдыха и охоты), позднее на этой опоре уже был замечен и сам Яроша. Взрослые орлы все время внимательно наблюдали за происходящим вокруг и в случае малейшей опасности сразу же улетали, а Яроша только усваивал правило: если к тебе проявляют интерес - улетай!



Яроша на линиях электропередач, фото: Корепов Михаил.

Яроша отправился в свою первую зимовку. По данным, полученным с GPS/GSM-трекера, наш орёл облюбовал местность вблизи заповедника Феридункенар, расположенного на южном побережье Каспийского моря в Иране. В течение нескольких дней он облетал местность над водно-болотными угодьями Феридункенара и в итоге остался в тех же краях, двигаясь на юго-запад по провинции Мазендеран, в направлении шахрестана Махмудабад. В целом, траектория передвижения Яроши в течение всего 4 квартала осталась практически неизменной. Орел регулярно облетает территорию от шахрестана Махмудабад до шахрестана Бабольсер. В этом районе много водно-болотных угодий и несколько природных парков. Также Яроша курсирует по территории от города Рудбар, что на севере Ирана к деревне Азизак (провинция Мазандаран). Видимо он решил провести свою первую зиму именно в пределах этой территории.



Траектория передвижения орла Яроши.

6. ПАРТНЕРСТВО

В 2020 году Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провел рабочие встречи с технопарком «Кванториум» и «Полярис-Адыгея». По итогам подготовлены проекты соглашений о сотрудничестве в области экологического просвещения детей и молодёжи Республики Адыгея. Подписано соглашение о сотрудничестве с детским технопарком «Кванториум» в области экологического просвещения детей и молодёжи. Стороны планируют вовлекать учащихся технопарка в деятельность «НАБУ-Кавказ» в качестве авторов экологических и организационных проектов, участвовать в совместных образовательных мероприятиях, проводить в «Кванториуме» мастер-классы для победителей экологических акций и конкурсов НАБУ-Кавказ.



Соглашение о сотрудничестве с технопарком «Кванториум».

В целях укрепления межорганизационных связей и обсуждения возможных форм сотрудничества в текущем году была проведена встреча с партнёрами негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ».

Обсуждение совместных планов было активным, с незамедлительной обратной связью. Была подтверждена готовность дальнейшего сотрудничества в проведении экопросветительских, природоохранных и туристских предприятий.



Встреча с партнёрами НПЦ «НАБУ-Кавказ», фото Авагимян Ани.

В 2020 году негосударственный природоохранный центр "НАБУ-Кавказ" принял участие в круглом столе "Комплексный подход к организации безопасного отдыха населения», организованном факультетом социальных технологий и туризма Адыгейского государственного университета в рамках фестиваля науки "Наукоград".



Круглый стол в АГУ, фото факультета СтТ АГУ.

Сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» побывали на II военно-патриотическом слёте юнармейцев Майкопского района "Февральский ветер", организованном МБОУ СОШ №2 пос. Краснооктябрьского. В торжественной обстановке были приняты в ряды Юнармии новобранцы из школ Майкопского района. Сотрудники НАБУ-Кавказ провели цикл экологических игр с 96 школьниками, напомнив ребятам, что любовь к Родине невозможна без любви к природе родного края.



НАБУ-Кавказ на слёте юнармейцев, фото Досаевой Натальи.

Осенью 2020 г. сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» совместно с сотрудниками Кавказского государственного природного биосферного заповедника имени Х.Г. Шапошникова провели партнерский эколого-просветительский праздник «Западный Кавказ - это твой мир!», который состоялся на кордоне Гузерибль. Праздник был приурочен ко Всемирному дню туризма. Гости мероприятия стали около 1000 человек. Все победители квеста и конкурсов получили памятные призы и сувениры от «НАБУ-Кавказ», Кавказского заповедника.



Победители и участники праздника, фото: Коскова Виктория

В конце 2020 года сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» приняли участие в круглом столе по проблемам экологического туризма, внутреннего туризма на онлайн-мероприятии «Открытие Точки кипения Российского государственного университета туризма и сервиса».



Анонс мероприятия.

Мероприятие было организовано в форме секционной работы с интернет навигатором, размещенным на онлайн платформе leader-ID, и продлилось 8 часов, за это время выступило около 70 спикеров. К трансляции присоединилось более 1000 Интернет-пользователей.

В публичной дискуссии «Ключевые тренды развития внутреннего туризма» сотрудник НАБУ-Кавказ рассказала о существующих проблемах и ведущейся работе по сокращению экологического следа на ООПТ Западного Кавказа.

Также в 2020 г. сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в рамках партнерского сотрудничества, совместно с Кавказским государственным природным биосферным заповедником имени Х.Г. Шапошникова инициировали проведение ежегодного межрегионального конкурса «Это мои горы -2020!» с темой конкурса «Поход со смыслом по Западному Кавказу». В рамках проведения конкурса работы участников присылались как на конкурсную почту в офис «НАБУ-Кавказ», так и на электронную почту в Майкопское отделение кавказского заповедника.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2020 году возобновлен ежегодный мониторинг состояния самшитовых лесов в Цицинском лесничестве Майкопского района. На территории города Майкопа продолжается работа питомника по выращиванию саженцев самшита из черенков. Ведется экспериментальная работа по выращиванию самшита из семян, собранных в результате волонтерских экспедиций с 2017 по 2020 годы. Самшитовой огневки практически не наблюдается в 2020 году, но все же эта проблема остается нерешенной и требует более глубокого изучения и разработки мер по сохранению этих реликтовых насаждений.

Несмотря на сложный период в 2020 вызванный карантинным режимом и ограничениями из-за коронавирусной инфекции, весь год велась активная работа по экопросвещению и волонтерской деятельности. В рамках допустимых норм и правил проводились выезды и встречи при строгом соблюдении рекомендаций Главного санитарного врача Российской Федерации.

В рамках проекта «Изучение и охрана редких раннецветущих растений» проведены: экспедиции по исследованию структуры и динамики раннецветущих растений Западного Кавказа.

В ходе проведения работ в рамках проекта по изучению и сохранению солнечного орла подведены итоги миграции помеченных птиц и мест их гнездования, налажено он-лайн наблюдение за молодым птенцом солнечного орла, находящимся в гнезде.

Информационную поддержку оказывали: ГТРК Республики Адыгея, Майкопское телевидение, сайт GO01, информационный портал «ЮГА.ru», газеты «Советская Адыгея», «АиФ», «Маяк».