

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»



ОТЧЕТ О РАБОТЕ ЗА 2019 ГОД



ОГЛАВЛЕНИЕ

КОЛЛЕКТИВ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1 СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО	6
2 ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ КАМПАНИЯ «ЭКО-ЛОГИЧНО!»	18
2.1 Конкурс «Эко-волонтёр»	18
2.2 Конкурс «Облако эко-слов»	19
2.3 Конкурс «Самая экологичная турфирма»	20
2.4 Школа лидера природоохранного движения	21
2.5 Мероприятия, проводимые совместно с партнерами в рамках реализации гранта «Эко-логично»	22
2.6 Конкурс на работу на велосипеде	29
2.7 Конкурс «Самая экологичная гостиница»	30
2.8 Конкурс «Лучший проект экотропы»	30
2.9 Кампания «Горная река – чистые берега!» - 2019	31
2.10. Экологическая акция «За покупками без вреда для здоровья»	33
2.11 Экологическая акция «Начни с себя: собирай и разделяй»	34
2.12 Экологическая акция «Субботник полного цикла»	35
2.13 Ежегодный межрегиональный фестиваль «Эко-Кавказ» - 2019	36
3 ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА СОЛНЕЧНОГО ОРЛА	37
4 КРУГЛЫЕ СТОЛЫ	39
5 ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА РЕДКИХ РАНИЕЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ	43
5.1 Исследование структуры и динамики раннецветущих растений	44
5.2 Рейды по пресечению незаконной торговли редкими раннецветущими растениями	48

5.3	Межрегиональный экологический конкурс «Первоцветы – вестники весны!» - 2019	49
6	ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	50
6.1	Слёт эковолонтеров	50
6.2	Работа по улучшению инфраструктуры ООПТ	52
7	ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ	53
7.1	Экологические кружки	53
7.2	Заповедные уроки	55
7.3	Ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы» - 2019	55
7.4	Межрегиональный экологический конкурс «Царевна-Лягушка»	57
7.5	Экоакция #КофеВМуюЧашку	58
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	59

КОЛЛЕКТИВ



Елена Губченко
директор



Ольга Калашникова
заместитель директора



Султан Джаримов
заместитель директора
по АЧ



Ирина Мартинович
менеджер по связям с
общественностью



Елена Сазонова
менеджер по
экологическому
просвещению



Галина Кононихина
офис-менеджер,
бухгалтер



Жанна Фролова
менеджер по экотуризму



Артем Лобчук
администратор
базы данных



Михаил Корепов
сотрудник проекта



Елизавета Хлапова
сотрудник проекта



Алиса Шпак
сотрудник проекта



Владимир Осипян
сотрудник проекта



Альбина Абазова
эколог



Сергей Макагонов
водитель

ВВЕДЕНИЕ

Работа Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в 2019 году велась за счет средств благотворительных пожертвований Союза охраны природы Германии (NABU), грантов Президента Российской Федерации 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;
- ✓ Эколого-просветительская кампания «ЭКО-логично». Цель - сохранение природных ресурсов, здоровья и повышение качества жизни граждан через формирование экологического сознания населения субъектов, находящихся вблизи территории объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».
- ✓ 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.
- ✓ 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.

1. СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» при финансовой поддержке АНО «Центр сохранения и защиты природы Северного Кавказа» совместно с Центром защиты леса Республики Адыгея в 2019 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.

Ключевой целью проекта является создание и ежегодное поддержание в дикой природе Западного Кавказа генетического резервата самшита колхидского на территории Республики Адыгея за счет применения биологических методов обработки самшита и расширения площади живых самшитников за счет посадок саженцев в лесной фонд.

Согласно таксационному описанию 1996 года, общая площадь самшитников Западного Кавказа составляет 1028,5 га. В настоящее время сохранены два участка естественных насаждений самшита колхидского общей площадью около 4,5 га в Майкопском районе РА.

Самшит колхидский (*Buxus colchica* Pojark) – реликт третичного периода, эндемик колхидско-лазистанской флоры. Этот вид занесен в Красные книги Российской Федерации (2008), Краснодарского края (2007) и Республики Адыгея (2012). Категория угрозы исчезновения региональной популяции в Красном списке МСОП в 2012 году оценивалась как «находящаяся в опасном состоянии» (Endangered, EN). К 2018 году самшит колхидский перешел в статус «находящиеся на грани полного исчезновения (в критическом положении)» (Critically Endangered, CR).

Сообщества с участием *Buxus colchica* имеют высокую эволюционную и ботаническую ценность, гибель такого значительного элемента приведет к необратимым и неблагоприятным изменениям в лесных биогеоценозах. Самшит является ключевым видом экосистем. Его выпадение из растительных сообществ может спровоцировать каскадное вымирание связанных с ним видов и привести к сукцессиям и обеднению видового состава. Кроме того, самшит выполняет водоохранную, берегоукрепительную функции, произрастая в ущельях и балках ручьёв. Вечнозелёные самшитовые леса обладают уникальным эстетическим и рекреационным потенциалом.

Основной причиной гибели самшита колхидского в лесах Западного Кавказа в настоящее время является инвазия самшитовой огнёвки — опасного вредителя из отряда чешуекрылых. Родина самшитовой огнёвки – страны Восточной Азии, где он трофически

связан с местными видами самшита. В 2006 году самшитовая огнёвка проникла в Европу, и была отмечена в Германии. С 2008 года начала распространяться в Венгрии, Румынии, Турции, Швейцарии, Нидерландах и других европейских странах. Осенью 2012 года вместе с посадочным материалом самшита вечнозелёного (*Vuxus sempervirens* L.) из Италии на территорию Большого Сочи была завезена самшитовая огнёвка. Климатические условия района черноморского побережья России оказались благоприятными для успешного развития и последующего расселения инвайдера. В 2013 году в естественных насаждениях самшита по всему побережью Черного моря были очаги массового поражения огнёвкой.

Летом 2015 г. уже отмечалось массовое появление самшитовой огнёвки на северном макросклоне в горных лесах Майкопского района Республики Адыгея и Апшеронского района Краснодарского края. С мая 2016 г. огневка заселила самшитовые леса и к началу августа уже полностью уничтожила листву самшита.

С марта 2019 года возобновлен ежегодный мониторинг состояния самшитовых лесов в Цицинском лесничестве Майкопского района. По результатам двух рабочих выездов можно сделать вывод – древний реликт хорошо перенес зиму и отлично выглядит. Однако, на листьях самшита имеются яйцекладки вредителя – самшитовой огневки. Массовое вылупление гусениц ожидается с середины апреля.

На территории города Майкоп заложен питомник для выращивания саженцев самшита из черенков. Начата экспериментальная работа по выращиванию самшита из семян, собранных в результате волонтерских экспедиций 2017-2019 годов.



*Съемка сюжета о проекте «Сохранение самшита колхидского» ГТРК «Адыгея».
Фото Глехуч Айдамир.*

Четвертый год Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» спасает уникальный реликт - самшит колхидский, оказавшийся на грани полного исчезновения из-за распространения самшитовой огневки. Благодаря большим усилиям удалось не только спасти от уничтожения самшитовой огневкой естественные насаждения самшита колхидского, но и сохранить последние 4,5 га природных насаждений, расположенных в Цицинском лесничестве Республики Адыгея. С апреля 2016 года регулярно проводятся ежегодно от 8 до 10 обработок самшита биологическими средствами защиты. А в результате акций по высадке саженцев в естественные условия произрастания было высажено более 3 тысяч саженцев самшита, за счет чего увеличилась площадь самшитников (до 6 га) и их разновозрастность.



*Высадка саженцев самшита в Цицинском лесничестве.
Фото Лобчук Артем.*

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.



Учет вредителя на модельном дереве. Фото Лобчук Артем.

Меры по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (обработка Битоксибациллином П).

В 2019 году численность вредителя по сравнению с предыдущими годами снизилась.

В период с 23 апреля по 30 июля 2019 года было проведено четыре обработки водным раствором Битоксибациллина П против самшитовой огневки на двух участках естественных насаждений самшита колхидского. Эффективность данных обработок составила более 95%.

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/sohranim-samshit-vmeste>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/v-mezhdunarodnyj-den-lesov-sohranim-samshit-vmeste>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/realizuya-plany-sohranyaem-samshit-s-nabu-kavkaz>

<http://kuban.info/ekologia/10240-v-adygee-na-kustah-samshita-vnov-obnaruzheny-yayca-babochki-ognevki.html>

<https://runews24.ru/maykop/29/03/2019/b6bc9e35fe7a15f6ec1330e59d4cc49c>

http://sovetskaya-adygeya.ru/index.php/17164-ekologi-obnaruzhili-na-listyakh-reliktovo-go-rasteniya-lichinki-samshitovoj-ognevki?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

<http://www.nabu-kavkaz.ru/publication/reportazh-gosudarstvennoj-teleradiokompanii-respub>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/publication/na-listyah-reliktovo-go-rasteniya-obnaruzheny-yajca>

Учёт технической эффективности мер по локализации и ликвидации очагов самшитовой огнёвки

Для определения эффективности проведения мер по локализации и ликвидации очагов на участке, при проведении весеннего контрольного обследования были использованы те же модельные деревья, на которых ранее проводилось контрольное лесопатологическое обследование. Эффективность устанавливалась на основании данных учёта количества оставшихся после обработки живых гусениц на модельных деревьях по отношению к протяженности облиственной части ветвей – то есть фактически по относительной плотности вредителя.

По результатам проведённых учётов составлялся «Акт проведения учёта технической эффективности» с ведомостью учётов эффективности мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. Сроки учётных работ зависели от особенностей токсического действия препарата, вида вредителя, погодных условий, обуславливающих питание гусениц. Учёт технической эффективности после обработки (являющийся предварительным учётом перед следующей обработкой) проводился на четырнадцатый день после обработки. После обработки проводился анализ работ путём учёта численности вредителя после обработки, т. е. учёта эффективности проведённых мер борьбы. Исполнителями после учёта технической эффективности составлялся краткий отчёт, в котором указывались результаты учёта перед обработкой, время и условия обработки, вид и концентрация препарата, и результаты учёта, проведённого после обработки.

Уход за саженцами и сбор семян самшита

В июле и августе 2019 года проведены три волонтерские акции по сбору семян самшита. В этом году самшит колхидский порадовал обильным урожаем семян. Семенной материал необходим для дальнейшего сохранения вида в живой природе – для создания генного резервата и практической работы по разработке оптимальной методики семенного возобновления самшита.

17 августа проведена третья акция по сбору семян самшита в 2019 году. Собранные семена будут использованы для проведения опытов по выращиванию самшита семенным способом.

В результате третьей акции собрано примерно в три раза больше семян, чем за две предыдущие. Сотрудники «НАБУ-Кавказ» и волонтеры – многие, из которых являются постоянными участниками наших акций, аккуратно и бережно собрали плоды с семенами на обоих сохранившихся участках самшитников.

Большинство плодов имеют коричневый цвет, т.е. спелые, однако из-за пасмурной погоды не успели раскрыться, и семена сохранились внутри.

Плоды отложены для сушки. Так же, как и в предыдущие выезды по сбору каждая коробка подписана: дата и место сбора.

Сотрудники НПЦ «НАБУ-Кавказ» совместно с волонтерами провели 17 августа 2019 года в Цицинском лесничестве Майкопского района очередной уход за высаженными ранее саженцами самшита. Была произведена ручная прополка саженцев и выбраковка ослабленных и больных экземпляров с признаками различных заболеваний.



Сбор семян самшита. Фото Осипян Владимир.

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.

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.

По результатам наблюдений трех лет наблюдается стабильно удовлетворительное состояние древостоя самшита, а в 2019 году довольно активное возобновление примерно половины экземпляров деревьев самшита на ППН, заложенных в объединенных самшитовой огнёвкой участках леса.

В древесно-кустарниковом и травянистом ярусах тех же ППН замечены небольшие изменения в видовом составе в сторону увеличения числа новых видов.

Естественное семенное возобновление самшита, как известно, очень слабое. Ученные и наблюдаемые всходы самшита в течение трех лет исследований представлены редкими экземплярами – не более десятка всходов текущего года, из которых до трех лет доживает менее 15 %. Также в текущем году наблюдались признаки повреждений как всходов, так и взрослых растений самшита вызванные, вероятно, грибковыми инфекциями: пожелтение листьев, почернение и увядание молодых побегов.



*Ветка самшита колхидского с гусеницей самшитовой огневки.
Фото Осипян Владимир.*

Мониторинг активности прироста

В 2019 году экологи НАБУ-Кавказ начали отслеживать активность возобновления самшита колхидского. Известно, что самшит отличается медленным ростом, соответственно это и делает его уязвимым перед различными вредителями и болезнями.

Цель работы – проследить в течение нескольких вегетационных периодов активность прироста вегетативной массы (листьев и ветвей) у самшита колхидского в участках леса, обрабатываемых битоксибациллином, и сравнить с активностью прироста у растений самшита в участках леса необрабатываемых, а следовательно, дефолиированных.

Для выполнения данной работы был составлен график выездов. В каждом выезде проводился замер прироста на пронумерованных деревьях и регулярно велись геоботанические описания растительности.

19 апреля – ознакомительный выезд. Были выбраны модельные деревья и пронумерованы. На деревьях помечены ветви второго и третьего порядка для регулярных замеров прироста вегетативной массы. Растения находятся в начале вегетационного периода – распускаются почки на деревьях и появляются раннецветущие травянистые растения.

26 апреля – повторный выезд. Произведены замеры прироста фитомассы и геоботанические описания. Самшит находится в стадии цветения, прирост вегетативных частей незначительный. Раннецветущие травянистые растения активно цветут.

21 мая – очередной выезд для проведения замеров и геоботанического описания. После окончания цветения вегетативные части самшита начали активный рост, и заметно прибавилась длина и количество новых листьев. В составе растительности произошли изменения: эфемеры и эфемероиды завершают свой цикл активности и переходят в стадию покоя, летнезеленые травянистые и древесные растения находятся в фазе бутонизации и цветения.

6 июня – выезд на геоботанические описания и мониторинг прироста самшита. На обрабатываемых от самшитовой огневки и необработанных участках самшитников есть активный прирост на деревьях разного возраста, процент восстановления самшита на необрабатываемых около 45. Для анализа скорости прироста, интенсивности роста, распределения по сезонам необходимо продолжать наблюдения и делать замеры в течение вегетационного периода примерно один раз в месяц.

8 августа – выезд на геоботанические описания и мониторинг прироста самшита. Самшит стабильно дает прирост, восстанавливается. Прирост, измеренный в предыдущие выезды, сохранился. Были замечены следы воздействия самшитовой огневки на необрабатываемых участках. Некоторые растения имели погрызы характерные для деятельности гусениц самшитовой огневки, но они незначительны и не нанесли видимого урона свежим листьям самшита.

Больше опасений вызывает часто встречающееся увядание некоторых ветвей и листьев – предположительно вызванное грибковым заболеванием. Для выяснения причины и

возможного способа борьбы с этим заболеванием необходимы лабораторные исследования и дальнейший анализ ситуации.

Прирост текущего года на самшите окончательно сформировался, листья и ветви больше не увеличиваются в размерах и не растут в длину.

9 октября – очередной выезд в Цицинское лесничество с целью экологического мониторинга показал, что состояние естественных насаждений самшита колхидского стабильное – на обрабатываемых участках более 90 % растений в хорошем санитарном состоянии без признаков объедания гусеницами самшитовой огневки и без следов поражения грибковыми заболеваниями.

Вегетационный сезон у самшита завершился – прироста ветвей и листьев не наблюдается. На большей части деревьев завершилась закладка цветочных почек. Дальнейший мониторинг прироста самшита, по нашим оценкам, можно возобновить весной следующего года.

Так как следов самшитовой огневки не обнаружено, по-видимому, в текущем году не потребуются дополнительных обработок битоксибациллином.



*Молодая поросль на дереве самшита, объеденного огневкой.
Фото Лобчук Артем.*

Основываясь на опыте, полученном на протяжении 2016 - 2019 годов, можно заключить, что борьба с самшитовой огневкой посредством применения биопрепарата

Битоксибациллин П, осуществляемая наземным способом с применением ранцевых бензиновых распылителей, несмотря на свою сложность и трудоёмкость достаточно эффективна. Проведенные работы показывают, что выбранный для обработки препарат действенен и эффективен, а подобранная его концентрация верна и надёжна. Технология проводимых обработок оправдана, хотя пока и нельзя сказать, что данный участок насаждения спасён от нашествия этого опасного вредителя.

За четыре года работ обработки на участке проведены против девяти полных поколений вредителя. В 2016 году было зафиксировано 2 поколения с полным циклом развития и два поколения с переходящим (из 2015 в 2016 год и из 2016 в 2017 год), в 2017 году зафиксированы 1 полное поколение и 2 переходящих, в 2018 году – 2 поколения с полным циклом развития и 2 с неполным, а в 2019 году – 2 полных поколения. Также отмечено, что количество бабочек в 2017 году было значительно меньше, чем в 2016 году, в 2018 году лёт бабочек практически был незаметен, в 2019 году встречались единичные экземпляры бабочек в участках леса, прилегающих к обрабатываемым.

В 2019 году также было применено последовательное проведение обработок без выжидания срока действия препарата, апробированное в 2017 году. Таким образом, удалось частично решить проблему нахождения оптимальных сроков обработок в период смены поколений вредителя.



*Обработка насаждений самшита Битоксибациллином П.
Фото Лобчук Артем.*

Несмотря на четырехлетний опыт борьбы с огневкой самшитовой прогнозировать, как поведёт себя огневка самшитовая в дальнейшем затруднительно. В течение 2017 года все

самшитовые насаждения, расположенные вблизи обрабатываемых участков, включая самшитники, произрастающие в долине реки Курджипс, были полностью уничтожены вредителем, то есть кормовая база огнёвки была сведена к минимуму. Тем не менее, она никуда не делась, и численность её была достаточно высока. Ожидалось и снижение численности вредителя до минимальных значений, но, несмотря на отсутствие кормовой базы, низкую интенсивность лёта имаго, вредитель в насаждениях присутствовал и продолжал развиваться. Со второй половины 2018 года в насаждениях самшита наблюдалось активное восстановление некоторых экземпляров, поврежденных еще в 2016 году. В 2019 году на прилегающих к обрабатываемым участкам территориях, где произрастает объединенный самшит, появилась активная поросль, которая сохранилась в течение всего вегетационного периода, т. е. пошел спад численности огневки, и самшит начал постепенно отрастать. Этот факт вселяет надежды на восстановление естественной популяции самшита колхидского, но, вместе с тем, создает опасность повторной пандемии за счёт увеличения кормовой базы.



Восстановление самшитовых насаждений. Фото Лобчук Артем.

2019 год для «НАБУ-Кавказ» - не только продолжение работы, но и ее качественное развитие. В амбициозных планах развитие питомника, эксперименты по выращиванию самшита не только из черенков, но и семян, новые волонтерские акции, обширный блок экопросветительской работы, издание печатных материалов и строительство эколого-просветительских объектов.

Также «НАБУ-Кавказ» стал партнером Тотального диктанта в Адыгее, где победители получили именные сертификаты на посадку самшита колхидского.

В 2019 г в Республике Адыгея в шестой раз был проведен Тотальный диктант. Диктант прошел на 5 площадках в Майкопе, Адыгейске, ТЦ «МЕГА» и поселке Тульском.

4 мая в Научной библиотеке Адыгейского Государственного Университета состоялось награждение участников Тотального диктанта, справившихся с заданием на «отлично».

«НАБУ-Кавказ» выступил партнером Тотального диктанта в Республике Адыгея. Сотрудники «НАБУ-Кавказ» были рады отметить 14 отличников, которым вручили именные сертификаты на высадку краснокнижного самшита колхидского.

*Проект «Сохранение самшита колхидского на Западном Кавказе» реализуется в рамках соглашения о стратегическом партнерстве между Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» и АНО «Центр природы Кавказа». Проект направлен на спасение в природе России экосистемы самшита колхидского, которая формировалась на Кавказе более 15 миллионов лет. Ключевой целью проекта является создание и ежегодное поддержание в дикой природе Западного Кавказа генетического резервата самшита колхидского площадью до 6 га на территории Республики Адыгея за счет применения биологических методов обработки самшита. Участниками проекта по сохранению самшита колхидского на Западном Кавказе являются: Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ», АНО «Центр природы Кавказа», «Центр защиты леса Республики Адыгея», Управление лесами Республики Адыгея, Управление охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Адыгея.



*Награждение участников тотального диктанта.
Фото Хатко Тагер.*

Публикации в СМИ:

<https://kuban24.tv/item/v-sochi-samshit-v-bassejne-reki-tsitse-spasli-ot-ognevki>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/v-kavkazskom-zapovednike-samshit-v-bassejne-reki-c>

<https://kavkazzapoved.ru/node/1016>

2. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ КАМПАНИЯ «ЭКО-ЛОГИЧНО!»

«НАБУ-Кавказ» продолжает реализацию эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!», направленную на сохранение природных ресурсов, здоровья и повышение качества жизни граждан через формирование экологического сознания населения субъектов, находящихся вблизи территории объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ». Кампания рассчитана на 12 месяцев. Запланированные мероприятия позволят повысить экологическую культуру населения, в том числе и в вопросах обращения с бытовыми отходами; популяризировать и развить туризм, ориентированный на охрану природы; оптимизировать использование личных автомобилей; развить природоохранное волонтерское движение. Заключительным мероприятием станет масштабный межрегиональный экологический фестиваль «ЭКО-Кавказ», проведенный в столице Республики Адыгея - городе Майкопе.

География кампании: Республика Адыгея, Краснодарский край, Карачаево-Черкесская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Ростовская область.

Кампания реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

2.1 Межрегиональный конкурс "Эко-волонтёр!"

17 июля Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подвел итоги межрегионального конкурса «Эко-волонтёр!», объявленного в декабре 2018 года. Его цель - поддержка и развитие волонтерского движения в регионах – участниках, выявление лучших экологических волонтерских инициатив и поощрение ответственного отношения к окружающей среде и деятельного участия в решении вопросов экологии.

В состав жюри вошли представители администрации Республики Адыгея, муниципальных и общественных организаций. Жюри ознакомились с поданными на конкурс портфолио, оценивая каждую работу по нескольким критериям по 10-балльной шкале. В итоге были выявлены работы, набравшие самые высокие баллы. Итак, победителями межрегионального конкурса стали:

1 место – Назаренков Александр – г. Туапсе, Краснодарский край;

2 место – Хасанова Залина – с.п. Кахун, Кабардино-Балкарская Республика;

3 место – Панина Анастасия, с. Белое, Республика Адыгея

Победители награждены дипломами и ценными подарками на межрегиональном экологическом фестивале «Эко-Кавказ» в г. Майкоп, который состоялся осенью 2019 года.

Мы благодарим всех участников и поздравляем победителей!

*Мероприятия проводились в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

2.2 Конкурс «Облако Эко-слов»

29 марта Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подвел итоги конкурса «Облако эко-слов». Его целью являлось стимулирование интереса к теме экологически чистых продуктов и полезных экопривычек.

На конкурс поступили работы из Республики Адыгея, Краснодарского края и Карачаево-Черкесской Республики. Всего около 100 работ от участников в возрасте от 7 до 70 лет.

Члены жюри оценили работы по десятибалльной шкале в каждой заявленной номинации.

Победителями, чьи работы набрали наибольшее количество баллов стали:

Номинация «Экопродукты – залог здоровья нации!»:

Калоева Джамия, РА, Красногвардейский район, с. Преображенское

Номинация «Полезные экопривычки»:

Смолин Евгений, РА, пос. Тульский

Номинация «Зеленый транспорт»:

Неклюенко Людмила, Краснодарский край, ст. Каневская

Номинация «Экологический туризм»:

Калоева Эльвина, РА, Красногвардейский район, с. Преображенское

Номинация «Ноль отходов»:

Исмаилова Лейла, РА, Красногвардейский район, с. Преображенское

Всем участникам отправлены сертификаты, а победители награждены дипломами и ценными призами осенью 2019 года на фестивале «ЭКО-Кавказ».

*Мероприятия проводились в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Публикации в СМИ:

<https://www.konkurs.ru/drugie-konkursy/702-konkurs-oblako-eko-slov>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/itogi-konkursa-oblako-eko-slov>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/prodlen-priem-rabot-na-konkurs-oblako-eko-slov>

2.3 Конкурс «Самая экологичная турфирма»

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подвел итоги конкурса «Самая экологичная турфирма». Его цель - продвижение идей в сфере туризма, ориентированных на охрану природы и бережное отношение к использованию ресурсов. В конкурсе участвовали турфирмы Республики Адыгея, Кабардино-Балкарской Республики, Карачаево-Черкесской Республики, Краснодарского края, Ростовской области. Задачи конкурса – повышение уровня экологической безопасности в секторе туристических услуг региона, а также выявление и поощрение коллективов турфирм, наиболее ориентированных на современные экологические решения. При правильной организации оказания услуг, туристические предприятия могут значительно уменьшить экологический след, оставляемый туристами в процессе отдыха. В рамках конкурса, совместно с сотрудниками «НАБУ-Кавказ» заполнялись чек-листы, по баллам оценивались такие показатели как обращение с отходами, наличие экологической политики, экопросветительская работа с персоналом и туристами, наличие в ассортименте турпродуктов экологичных видов отдыха.

Победителем конкурса «Самая экологичная турфирма» стали:

1 место – «Оштен Тур», г.Майкоп, руководитель – Мурат Берзегов;

2 место – «Пора в горы», г.Ростов-на-Дону, руководитель - Татьяна Жикина;

3 место – Ранчо «Ковбой», пос. Каменноостровский Майкопского района, руководители – Марина и Уразматов Виктор.

Поздравляем победителей и благодарим всех участников конкурса за внимательное отношение к охране природы.

*Конкурс проходил в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Информационную поддержку/ партнерство осуществляют:

- Комитет по туризму и Курортам Республики Адыгея,
- Министерство курортов и туризма Кабардино-Балкарской Республики,
- Министерство туризма, курортов и молодёжной политики Карачаево-Черкесской Республики,

- Министерство курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края,
 - Управление развития туризма и межрегиональных связей Ростовской области.
- Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/slavyanskij-rajon-samaya-ekologichnaya-turfirma-i->

2.4 Школа лидера природоохранного движения

4 апреля состоялось открытие и первое занятие Школы лидера молодежного природоохранного движения. Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» проводил занятия школы совместно с факультетом социальных технологий и туризма Адыгейского государственного университета и Кавказским биосферным заповедником. Курс школы был рассчитан на два месяца, занятия проходили один раз в неделю в конференц-зале бизнес-инкубатора АГУ. Занятия делились на лекционный формат, а также практические занятия. Преподавателями курса выступили специалисты, чья деятельность непосредственно связана с охраной окружающей среды. Среди них представители НПЦ «НАБУ-Кавказ», Кавказского биосферного заповедника, Русского географического общества, преподаватели кафедры социальной работы и туризма АГУ, сотрудники общественной организации "Российский союз молодежи". Эти специалисты подготовили для слушателей курса уникальный материал, основанный на практическом профессиональном опыте. Слушателей поприветствовали Ожева Светлана Борисовна – кандидат социальных наук, доцент кафедры социальной работы и туризма АГУ, Губченко Елена Владимировна – директор НПЦ «НАБУ-Кавказ», а также куратор Школы Лидера – менеджер по развитию НПЦ «НАБУ – Кавказ» Авдиенко Марина.

Весь курс Школы лидера, организованный Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ», читался с целью развития природоохранного волонтерского движения. На протяжении двух месяцев слушатели знакомились с опытом реализации наиболее эффективных проектов, основными действующими лицами природоохранного движения, основами проектного менеджмента и пиара, а также международным опытом работы охраняемых природных территорий. За время курса: проведено 20 часов занятий, состоялись встречи с 9 экспертами, разработано 4 проекта.



*Слушатели курса Школы лидера природоохранного движения.
Фото Хатко Тагер.*

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/news/na-bлаго-cheloveku-i-prirode>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/priroda-ne-znaet-granic-kak-i-rabota-po-ee-sohrane>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/vse-nachinaetsya-s-idei>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/voploshaem-idei>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/v-shkole-lidera-nabu-kavkaz-projdet-psihodiagnosti>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/vypusknnoj-v-shkole-lidera>

2.5 Мероприятия, проведенные совместно с партнерами в рамках реализации гранта «Эко - логично»

"НАБУ-Кавказ" выступил партнером "ВузЭкоФеста"- 2019 в КубГУ

ВузЭкоФест — это некоммерческий просветительский проект, направленный на развитие экологичного образа жизни, поддержку экологических инициатив в молодежных академических кругах. В более чем 50 вузах крупных городов России, в том числе в Кубанском государственном университете, проходят экологические мероприятия, организованные силами студентов, преподавателей и сотрудников.

В текущем году главной идеей фестиваля является адаптация целей устойчивого развития, в числе которых экологизация сознания и мировоззрения человека.

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» инициировал проведение круглого стола с участием студентов факультета государственного и

муниципального управления КубГУ. Сотрудники центра рассказали об основных векторах деятельности: сохранение исчезающих видов животных и растений, вклад в организацию экологического туризма, а также о развитии и поддержке волонтерского природоохранного движения.

Студентов заинтересовала практика проведения мероприятий и проводимые природоохранным центром конкурсы и акции.

Сегодня «НАБУ-Кавказ» является одной из ведущих природоохранных организаций не только в Адыгее, но и далеко за ее пределами. Сфера интересов центра охватывает территорию от юга России до Поволжья – местность с удивительным биологическим богатством и разнообразием флоры и фауны. Как организовывать эффективные мероприятия на столь обширной территории? Слушателям лекции об устойчивом развитии привели в пример многолетнюю и планомерную работу «НАБУ-Кавказ» по сохранению самшита, проект «Изучение путей миграции и мест зимовок поволжской популяции солнечных орлов» и акции, направленные на экологизацию быта. Так, в числе других, практика раздельного сбора мусора и дальнейшая переработка нашла интерес среди будущих управленцев.

«НАБУ-Кавказ» принял участие в фестивале

«Адыгея: Горы удовольствий!»

21 апреля в ТЦ «МЕГА» Адыгея-Кубань состоялось масштабное событие, в котором сотрудники «НАБУ-Кавказ» приняли активное участие. Ранним утром открылся выставочный стенд «НАБУ-Кавказ», где было представлено множество интересных изданий, важной информации по экопросвещению и другой научно-просветительской литературы. С информацией выставочного стенда «НАБУ-Кавказ» смогли познакомиться более 300 человек. Каждый посетитель: и маленький, и взрослый нашел для себя полезную информацию, познакомился с проектами, реализуемыми «НАБУ-Кавказ», получил ответы на интересующие вопросы, зарядился позитивом и солнечным настроением на весь фестиваль день. А самые юные участники фестиваля смогли проявить себя в экологической игре-викторине на сцене торгового центра, которую для них подготовили специалисты «НАБУ-Кавказ». Никто из ребят не ушел без памятного приза. Так же приятным сюрпризом оказалась встреча с одним из наших самых активных волонтеров - Александром Марковым, приехавшим из Горячего Ключа поддержать участников фестиваля. Фестиваль «Адыгея: горы удовольствий!» объединил единомышленников, подарил много новых эмоций, впечатлений и приятных встреч. Благодарим организаторов, всех гостей и участников.

Новые горизонты сотрудничества «НАБУ-Кавказ» и министерства образования и науки Карачаево-Черкесии

Сотрудничество Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» и Министерства образования и науки Республики Карачаево-Черкесия длится уже не один год. С 2019 года мы выходим на новый уровень взаимодействия, в связи с чем сегодня было подписано соглашение о сотрудничестве. Основной целью соглашения является распространение идей защиты окружающей среды среди детей и молодежи и популяризация волонтерского участия молодежи в природоохранных мероприятиях.

Благодарим коллег и надеемся на развитие нашей совместной работы.



*На фото: Бекижева Фатима Бекмурзовна - заместитель министра образования и науки КЧР и Авдиенко Марина Валериевна - менеджер по развитию «НАБУ-Кавказ».
Фото Шпак Алиса.*

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/news/novye-gorizonty-sotrudnichestva-nabu-kavkaz-i-mini>

Эко - просто!

Как с помощью простых ежедневных действий сделать свою жизнь более экологичной узнали 11 мая участники образовательного форума «Фишт 4.0». В качестве экспертов сотрудники «НАБУ-Кавказ» познакомили всех с направлениями деятельности эковолонтеров, а также провели образовательную встречу и увлекательную игру «Эко Alias». Призами для победителей в игре стали особенно актуальные сейчас сумки-авоськи.



Участники образовательного форума «Фишт 4.0». Фото Хатко Тагер.

Хочу стать экологом!

Под таким девизом прошел детский праздник «Хочу стать экологом!», приуроченный ко Дню эколога. На площади «Дружбы» собрались ребята из летних школьных лагерей г. Майкопа. В начале праздника более 150 детей приняли участие в музыкальном флэшмобе «Твой мусорный след», организованном природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» с целью привлечения внимания к проблеме обращения с отходами. Хорошо размявшись, команды участников отправились выполнять задания по станциям, которые представляли организации, чья деятельность связана с охраной природы. На станции «НАБУ-Кавказ» проводилась игра, в ходе которой ребята вспоминали основные экологические понятия и объясняли их своим друзьям. Участники 15 команд отвечали на вопросы о природе, животном и растительном мире Адыгеи, сортировке и сборе мусора, вспомнили правила нахождения в лесу и многое другое. Свое отношение к проблемам экологии ребята отразили в конкурсе плакатов «Мой мусорный след». По итогам проведенных мероприятий определился и победитель - им стала команда МБОУ СОШ №23 станицы Ханской «Друзья природы», которой были вручены памятные дипломы от организаторов и призы от «НАБУ-Кавказ».

У всех ребят такое неформальное непринужденное общение с представителями природоохранной профессии вызвало еще больший интерес к изучению природы.

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/v-majkope-proshla-akciya-hochu-stat-ekologom>

https://vk.com/search?c%5Bper_page%5D=40&c%5Bq%5D=%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D1%83%20%D0%BA%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7&c%5Bsection%5D=satuses&w=wall536546985_66



Участники музыкального флэшмоба «Твой мусорный след».

Фото Саферов Виталий



Участники конкурса плакатов «Мой мусорный след».

Фото Саферов Виталий

Флешмоб «Твой мусорный след» в День Молодежи

27 июня в городском парке Майкопа состоялось праздничное событие, ставшее традиционным в Адыгее – День Молодежи. Этот праздник собирает учащихся школ и ВУЗов республики, активистов, представителей общественных организаций и жителей

города. «НАБУ-Кавказ» выступил партнером праздника. Сотрудники природоохранного центра организовали и провели экологический флешмоб «Твой мусорный след», в котором приняли участие более 200 посетителей городского парка. Целью проведения флешмоба стал призыв современной молодежи к проявлению заботы об окружающей среде и будущем нашей планеты. Участники узнали о проблеме мусорного следа человека на планете, а также о способах ее решения. Гости мероприятия поучаствовали в экологических викторинах, играх и беспроигрышной лотерее.

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/den-molodezhi>



*Участники экологического флешмоба «Твой мусорный след».
Фото Осипян Владимир*

Покупай разумно – покупай Эко - логично!

Даже ежедневный поход в магазин можно сделать более экологичным – о том, как это просто, узнали участники акции «За покупками без вреда для природы!», прошедшей в торговом центре «Майкоп Молл» 18 и 25 мая.

Посетители торгового центра познакомились с инсталляцией «Твой мусорный след», наглядно демонстрирующей количество мусора, производимое одним человеком в течение месяца, а самые активные играли в познавательную игру «Эко-alias» и участвовали в беспроигрышной лотерее. Многие сразу нашли применение подаркам: сложить покупки в авоську или эко-сумку вместо пластикового пакета – отличное начало в обретении новых эко-привычек. Также посетители получили чек-листы с прописанными правилами экологичного похода в магазин.

Спорт + польза для природы = плоггинг

В мире набирает популярность плоггинг — гибрид здорового образа жизни и заботы о природе. Это процесс сбора мусора во время пробежки. Обычный бег трусцой превращается в экологическую акцию, а у бегуна увеличивается расход калорий: для того, чтобы подобрать мусор, нужно наклониться или присесть.

Сделать занятие спортом полезным не только для себя, но и для природы смогли участники плоггинг - акции, прошедшей 30 мая. Несмотря на жару, в городском парке собрались друзья «НАБУ-Кавказ», которые решили присоединиться к новому движению — плоггинг и взять с собой на пробежку пакет для мусора.

После активной разминки участники акции группами отправились по намеченным маршрутам. И всего за 40 минут пробежки пакеты каждого были до отказа наполнены мусором. В результате, на, казалось бы, чистой территории парка было собрано более 30 пакетов мусора. В завершении организаторы отметили, что любое занятие может быть более экологичным, и данная акция является наглядным примером. Не желая расходиться, участники продолжили вечер на экоквнике, обсуждая темы экологического волонтерства и личной ответственности за сохранение природы.

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/news/sport-polza-dlya-prirody-plogging-3005-g-majkop>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/v-adygee-provedut-plogging>

<http://adygtv.ru/23843/>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/v-adygee-projdet-ekologicheskaya-akciya-po-sboru-m>

Эко - праздник "Начни с себя" в "СБС Мегамолл", Краснодар

22 июня в торгово-развлекательном комплексе «СБС Мегамолл» в Краснодаре состоялся эко-праздник «Начни с себя!», организованный негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» при поддержке администрации комплекса. Задача праздника — вспомнить вместе с посетителями простые правила заботы о природе через познавательные игры. Участники узнали, что нужно и что нежелательно брать с собой в поход, какие продукты являются экологичными, а какие могут быть опасны для здоровья, научились определять многие виды цветущих растений, произрастающих на Кавказе, ознакомились с правилами поведения на природе. Все, кто принял активное участие, получили эко-подарок от «НАБУ-Кавказ», и, конечно, много радости доставил всеми любимый аквагрим! Мы очень рады активному участию и заинтересованности в вопросах охраны природы жителей и гостей столицы Кубани.

2.6 На работу на велосипеде с #набукавказ

Негосударственный природоохранный центр "НАБУ-Кавказ" в преддверии Всемирного дня окружающей среды объявил старт акции "На работу на велосипеде". Цель акции - привлечение внимания общественности к проблемам окружающей среды.

Для участия были приглашены рабочие коллективы. Чтобы присоединиться к акции, достаточно было хотя бы один раз сесть на велосипед с 17 мая по 5 июня и приехать на нем на работу. Откликнулись жители Республики Адыгея, Краснодарского края и Ростовской области, проявив свою активную позицию и неравнодушие в вопросе охраны природы. Подтвержденных участников акции набралось более 100, но мы знаем, что участников акции было гораздо больше. Отрадно, что многие приняли участие целыми рабочими коллективами. Сотрудникам, принявшим участие в акции, были вручены сертификаты, а руководителям организаций направлены благодарственные письма.



Фото - скриншот участников акции

Особенно хочется отметить «массовый» выезд 17 мая, который проводился в рамках всероссийской акции "На работу на велосипеде".

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/news/start-akcii-na-rabotu-na-velosipede>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/na-rabotu-na-velosipede-s-nabukavkaz>

2.7 Конкурс «Самая экологичная гостиница»

28 сентября Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» подвел итоги конкурса «Самая экологичная гостиница» в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКОлогично». Основной задачей конкурса является популяризация соблюдения ключевых экологических показателей деятельности гостиниц, функционирование экологического менеджмента и не только.

Победителем конкурса «Самая экологичная гостиница» стала «Усадьба Парфенова» - пос. Каменноостский.

Кроме того, «Самой экологичной гостиницей» Республики Адыгея стали «Даховская слобода» - ст. Даховская и «Белая река» - пос. Гузерипль,

Карачаево-Черкесская Республика – гостиница «Кавказ», «Кабардино-Балкарская Республика – отель «Гранд Кавказ».

Церемония награждения проходила на фестивале «ЭКО-Кавказ». Победители конкурса получили маркировку «НАБУ-Кавказ» - свидетельство приоритета экологических методов и подходов в деятельности гостиниц.

Поздравляем победителей и благодарим всех участников конкурса за внимательное отношение к охране природы.

*Конкурс проходил в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

2.8 Межрегиональный конкурс «Лучший проект экотропы»

В рамках эколого-просветительской программы «ЭКО-логично!» Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провел межрегиональный конкурс, направленный на популяризацию идеи организации туризма, ориентированного на охрану природы. Популяризация экологического отдыха и поощрение ответственного отношения к туризму, изучение и охрана природы через организованный активный отдых – это лишь некоторые из задач «Лучшего проекта экотропы». География конкурса – Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская Республики, Краснодарский край, Ростовская область, а также Республика Адыгея.

Итак, победителем межрегионального конкурса «Лучший проект экотропы» стали:

Автономная некоммерческая организация «Центр защиты природы Кавказа», проект «Тропа в сказочный самшит».

Призеры на реализацию проекта:

Набоков Евгений, проект «Водопады ручья Руфабго»

Карягин Дмитрий, проект «Скала Монах»

Рекомендованы на реализацию проекта:

«Эколого-биологический центр Краснодарского края, Жданова Наталья, проект экотропы «Уголок живой природы»

Воеводин Дмитрий, проект «Тайны и мифы Дегуако. По следам дикого кота».

Победители и призёры конкурса «Лучший проект экотропы» награждены почетными дипломами на фестивале «ЭКО-Кавказ» 28 сентября на Даховской поляне.

*Конкурс проходил в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

2.9 Кампания «Горная река – чистые берега!» - 2019

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» на протяжении четырех лет проводит кампанию «Горная река – чистые берега!» в поддержку состояния водных ресурсов Кавказа. Начало кампании «Горная река – чистые берега!» приурочено ко Всемирному дню водных ресурсов, который отмечается 22 марта. Кампания включает в себя волонтерские акции по очистке и уборке водоёмов и прибрежных территорий.

Проведение кампании направлено на решение следующих задач:

- привлечение внимания общественности к акциям кампании и результатам природоохранных мероприятий в рамках эколого-просветительской деятельности;
- осуществление мониторинга береговой части водоёмов и водотоков, направленного на изучение степени загрязнения продуктами хозяйственной деятельности человека;
- организация природоохранных акций, активизация волонтерского движения в регионах.

Торжественное открытие кампании «Горная река – чистые берега!» - 2019 прошло в станице Даховской 23 марта. На берегу реки Белой состоялась акция по уборке природной территории от мусора, оставленного отдыхающими туристами.

Во время акции участники приняли участие в сплаве с целью осмотра прибрежных территорий и выявления мест загрязнения. В дальнейшем на обнаруженные проблемные участки были направлены волонтерские группы для их расчистки от мусора.

В период с марта по май 2019 года проведено 10 акций "Горная река - чистые берега" в ст. Даховской, г. Черкесске, ст. Абадзехской, х. Калинин, с. Черниговском, пос. Родниковом, ст. Кужорской, пос. Тульском, пригороде г. Майкопа, на берегу р. Курджипс. Цель проведения акций - привлечение внимания общественности к экологической проблеме загрязнения рек и других водоёмов региона. Мероприятия

кампании осуществлены при безвозмездной поддержке партнеров: ООО «ЭкоЦентр» организовал вывоз собранного мусора с мест проведения акций, сеть магазинов «ХБМ» предоставил инвентарь для уборки. Также открытие кампании поддержала Федерация рафтинга республики Адыгея, при посредстве которой впервые был осуществлён мониторинг состояния береговой части р. Белой на плавсредствах. В 2019 году в акциях приняли участие более 300 волонтеров.



*Участники кампании «Горная река – чистые берега!».
Фото Шпак Алиса.*



*Сплав в рамках кампании «Горная река – чистые берега!» в ст. Даховской.
Фото Глехуч Айдамир.*

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/news/itogi-kampanii-gornaya-reka-chistye-berega-2019>

2.10 Экологическая акция «За покупками без вреда для природы»

25 января, в день студента, самые активные волонтеры-студенты вместе с сотрудниками «НАБУ-Кавказ» провели акцию «Начни с себя: за покупками без вреда для природы».

Волонтеры расспросили у жителей города пришедших в магазин, знают ли они как экологично совершать покупки. Узнали, как много покупателей носят с собой многоразовые сумки и кто готов отказаться от пакетов навсегда, а также дали полезные рекомендации. За правильные ответы более 80 посетителей магазина получили полезные экологические подарки, которые пришлись очень кстати. На выходе из магазина каждый участник опроса наполнил свою авоську покупками. Все участники акции дали обещание организаторам максимально сократить использование пластиковых пакетов и тщательно продумывать каждый поход в магазин.



*Волонтеры и участники акции «Начни с себя: за покупками без вреда для природы».
Фото Сазонова Елена*

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/v-majkope-proshla-aksiya-nachni-s-sebya-za-pokupka>

<https://www.go01.ru/news/2289432/zitelam-majkopa-predlozili-vernut-v-obihod-avoski>

<https://www.yuga.ru/news/439112/>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/publication/v-majkope-proshla-akciya-nachni-s-sebya-za-rokupka>

2.11 Экологическая акция «Начни с себя: собирай и разделяй»

Учащиеся МБДОУ «Эколого-биологический лицей №35» города Майкопа собрали и отправили в переработку 2180 кг макулатуры, которая была собрана в ходе акции «Начни с себя: собирай и разделяй». Акция была организована Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ».

В преддверии акции со всеми учащимися были проведены беседы о важности вторичной переработки. Далее, в течение недели в лицее работал пункт, где не только принимали макулатуру и пластик, но подводили ежедневные итоги и вывешивали рейтинг лидирующих классов. И вот, 5 февраля на торжественной общешкольной линейке почетными дипломами и призами были награждены самые активные участники акции. В номинации «Эко-активный класс» победителями стали 1«В» класс под руководством Шабалиной Ольги Борисовны и 2«В» класс под руководством Кушковой Ирины Андреевны, а в номинации «Эко-герой» - Кибякин Сергей, Титова Мила, Папко Валерия, Екимовы Анна и Дима, Гюлумян Жасмина и Старостина Дарья. Дополнительно педагогам самых активных классов были вручены специальные призы от «НАБУ-Кавказ» - сертификаты на посадку саженцев самшита колхидского.

Поддержку акции оказали: Агентство праздников «Страна Чудес», ООО «Лимонадная фабрика «Майкопская», Агентство праздников «ЛюМар», компания «ЭкоСити».



*Макулатура, собранная в ходе акции «Начни себя: за покупками без вреда для природы».
Фото Авдиенко Марина*

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/bolee-2-tonn-makulatury-sobrala-majkopskaya-shkola>

<https://www.go01.ru/news/2296526/ucasiesa-majkopskogo-licea-no35-sobrali-bolee-dvuh-tonn-makulatury-foto>

https://vk.com/wall-1113595_317427

2.12 Экологическая акция «Субботник полного цикла»

В 2019 году Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» были проведены две экологические акции «Субботник полного цикла» с участием волонтеров. Место проведения первого «Субботника полного цикла» пало на Мэздах, одно из самых живописных мест Майкопа. Благодаря содействию партнеров мусор в ходе акции был сортирован и отправлен на переработку. 20 молодых людей из разных учреждений Майкопа от 5 лет и старше собрали более 30 мешков мусорных отходов после отдыха горожан. Все участники акции были разделены на команды, среди которых был проведен конкурс. Команда во главе с руководителем «НАБУ-Кавказ» Еленой Губченко и научным сотрудником Альбиной Абазовой стала победителем экологического соревнования. Все эко-волонтеры получили сертификаты участника акции.



*Экологическая акция «Субботник полного цикла»
Фото Тлехуч Айдамир*

Второй «Субботник полного цикла» прошел на базе отдыха "Бизон" х. Шунтук и в МБОУ СОШ № 12 ст. Кужорская Майкопского района. Сотрудниками «НАБУ-Кавказ» были

проведены беседы с участниками субботника о необходимости выработки привычек экологичного поведения в быту и о правилах сбора и сортировки мусора.

Волонтеры и сотрудники очистили прилегающие территории от мусора, разделяя отходы в маркированные ёмкости. По окончании субботника собранный мусор был вывезен в центр утилизации. В субботниках в общей сложности принял участие 91 волонтер.



*Волонтеры на субботнике в ст. Кужурской.
Фото Фролова Жанна.*

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/den-chisto-zhizn-ekologichno>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/nabu-kavkaz-vstretit-godovshinu-ekologicheskoy-akc>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/publication/nabu-kavkaz-vstretit-godovshinu-ekologicheskoy-akc>

2.13 Межрегиональный фестиваль «Эко – Кавказ» - 2019

28 сентября Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провел Первый межрегиональный фестиваль «ЭКО-Кавказ» - 2019. Фестиваль состоялся в Республике Адыгея, станица Даховская. В фестивале приняли участие природоохранные организации из нескольких регионов России и зарубежных стран, образовательные учреждения, представители туристического и гостиничного бизнеса, производители сельскохозяйственной продукции и мастера сувенирных изделий. Мы благодарим гостей и участников за проявленный интерес и поддержку развития охраны природы и экологии.

3. 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.

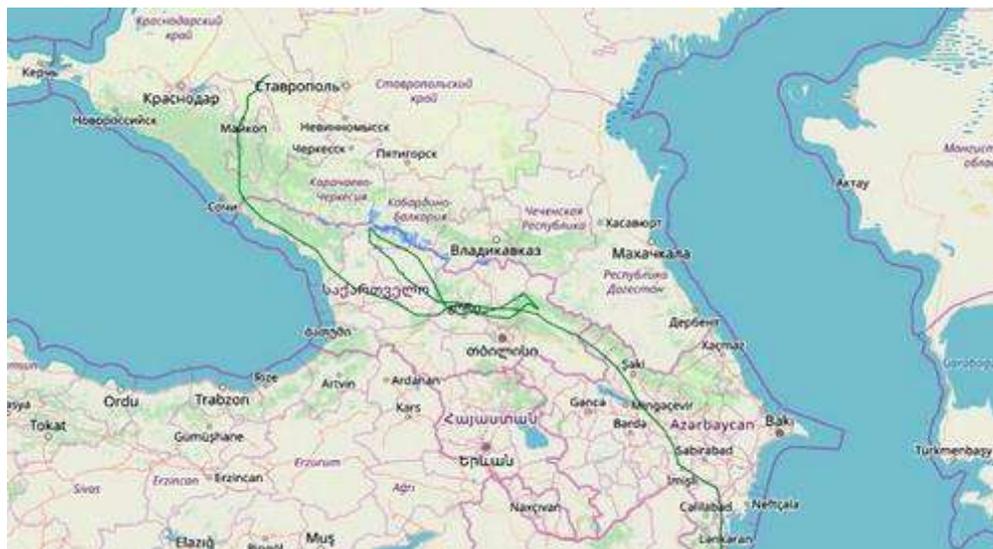
Уже четвертый год, с целью сохранения и изучения поволжской популяции солнечных орлов, Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» проводит наблюдения за жизнью редких краснокнижных птиц. За это время удалось пометить 10 пернатых, что позволило в круглосуточном режиме вести наблюдение за их перелетами.

Благодаря уникальным данным, которые сотрудники «НАБУ-Кавказ» получают с GPS-трекеров, удалось не только точно определить места зимовки солнечных орлов, но и пути миграции из разных районов Поволжья. В Ульяновской области было организовано онлайн наблюдение за гнездами солнечного орла.

Также специалистам стало известно, что 10 апреля, молодой орёл Сура по пути в родную Ульяновскую область посетил Адыгею.



*Гнездо, над которым установлена веб-камера.
Фото Корепов Михаил*



Маршрут (скриншот) - передвижения солнечного орла Суры



Солнечный орел. Фото Корепов Михаил.

Всего было помечено 10 солнечных орлов, а над одним из гнезд, координатором проекта кандидатом биологических наук Михаилом Кореповым, была установлена WEB-камера, которая радует как специалистов, так и простых любителей живой природы яркими кадрами из жизни солнечных орлов.

Особый интерес для орнитологов и любителей живой природы представляло первое, после перелета, появление орлов в гнезде. 29 марта на гнезде с веб-камерой появились солнечные орлы. Однако их визит был кратковременным. Судя по размерам и окраске птиц, в данной паре взрослая самка и молодой самец.

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.

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/oni-prileteli>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/pribytie-solnechnogo-orla-v-pryamom-efire>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/gosti-solnechnogo-orla>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/domoi-v-rossiyu-posle-zimovki-v-teplyh-krayah-vozv>

4. КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

В рамках кампании «ЭКО-логично!» проведен ряд круглых столов с целью популяризации экологического образа жизни, определения роли отдельного человека в решении экологических проблем, развития экологического волонтерства, внедрения раздельного сбора бытовых отходов.

Так, 16 апреля в г. Ростове-на-Дону сотрудники «НАБУ-Кавказ» совместно с общественной экологической организацией «Ростов-город будущего» и Южным Федеральным Университетом провели круглый стол на тему «Развитие молодежного природоохранного движения», в котором приняли участие более 40 человек.

Участниками мероприятия стали спикеры из Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ», администрации г. Ростова-на-Дону, Департамента ЖКХ и энергетики, музея зоологии Южного федерального Университета, педагоги эколого-биологических центров и общеобразовательных школ, общественной экологической организации «Ростов-город будущего», а так же студенты Южного Федерального Университета. Были заслушаны доклады на значимые темы: «Опыт Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в развитии молодежного природоохранного движения, «Экология природопользования в школах», «Экотуризм в рамках кампании «ЭКО-логично»: опыт специалистов и волонтеров Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ», «Экодвор», «Опыт работы ЖКХ в реализации экопроектов на территории г. Ростова-на-Дону». Реализация данных проектов невозможна без помощи волонтеров и их активной жизненной позиции.

Для «НАБУ-Кавказ» это первая встреча с единомышленниками ростовских экологических организаций, которая послужит началу совместной плодотворной работы.

В ближайшее время участники круглого стола приступят к планированию и реализации проектов по общим направлениям деятельности.



Выступление спикеров «НАБУ-Кавказ». Фото Саферов Виталий

«НАБУ-Кавказ» в гостях у эковолонтеров Кабардино-Балкарии

Главной темой круглого стола с участниками молодежного движения Кабардино-Балкарской республики стало экологическое волонтерство. 21 апреля в рамках рабочего визита специалисты центра обсудили с активистами Экологического отряда КБР «Зеленый дозор», который насчитывает более 200 участников, реализованные и текущие проекты, а также поделились планами на будущее. Открывая мероприятие, Астемир Кясов, начальник управления по молодежной политике и воспитательной работе КБГУ, и Виталий Саферов, заместитель директора «НАБУ-Кавказ», подчеркнули важность обмена опытом и совместной работы. Рассказали о работе организаций Аскер Шибзухов, председатель экоотряда «Зеленый дозор» и Марина Авдиенко, менеджер по развитию «НАБУ-Кавказ». Детально были рассмотрены конкурсы «ЭКО-волонтер» и «Лучший проект экотропы», объявленные нашим центром в рамках кампании «ЭКО-логично!». В завершении встречи руководителю отряда «Зеленый дозор» было вручено благодарственное письмо за личный вклад в развитие молодежного природоохранного движения.

Круглый стол в министерстве курортов и туризма Кабардино-Балкарии

24 апреля в рамках рабочей поездки в республику Кабардино-Балкария сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» совместно с Министерством курортов и туризма КБР провели круглый стол на тему: «Охрана природы через

организованный туризм». На мероприятии присутствовали представители министерства курортов и туризма, министерства природных ресурсов, кафедры туризма Кабардино-Балкарского государственного университета, Кабардино-Балкарского высокогорного государственного природного заповедника, Кабардино-Балкарского отделения Русского Географического Общества, общественной организации «Эко - гармония», туристического бизнеса. Алиса Шпак, сотрудник проектов «НАБУ-Кавказ», познакомила присутствующих с основными направлениями работы центра, а также пригласила к участию в конкурсах в рамках кампании «ЭКО-логично!»: «Самая экологичная гостиница», «Самая экологичная турфирма», «Лучший проект экотропы». Участие организаций из Кабардино-Балкарии в конкурсах станет одним из шагов по переориентации гостиниц, отелей и офисов турфирм в сторону экологизации. В свою очередь представители КБГУ пообещали привлечь студентов к участию в конкурсе «Лучший проект экотропы».

Помимо проектов кампании «ЭКО-Логично!», живой интерес присутствующих вызвали проекты по охране дикой природы, такие как сохранение самшита колхидского, изучение и охрана поволжской популяции солнечных орлов. Коллеги из министерства природных ресурсов рассказали о своем опыте культивирования реликта и других культур. Подводя итоги встречи Махти Отаров, начальник управления отдела развития туризма и санаторно-курортной работы, отметил важность и необходимость совместной работы с коллегами из соседних регионов: «Такие мероприятия позволяют по-новому взглянуть на решение текущих задач, сформировать новые идеи, а также увидеть возможности для реализации совместных проектов», - заключил он.



*Участники круглого стола «Охрана природы через организованный туризм».
Фото Саферов Виталий*

В мире экологического волонтерства

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» совместно с политической партией «Единая Россия» в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!», недели экологии проекта «Чистая страна» провели круглый стол «Мир экологического волонтерства». Городской дом культуры «Гигант» стал центром обсуждения экологических тем. Ученики и студенты образовательных учреждений г. Майкопа познакомились с основными аспектами деятельности эковолонтеров, спецификой работы особо охраняемых природных территорий и ответили на вопросы о природе родного края.



Выступление Авдиенко М. Фото Саферов Виталий

Авдиенко Марина, менеджер по развитию НПЦ «НАБУ-Кавказ», рассказала собравшимся о направлениях деятельности центра и проводимых «НАБУ-Кавказ» волонтерских мероприятиях. Кого берут в ряды эковолонтеров, как сохраняют самшит, и где можно наблюдать за жизнью солнечных орлов – ребята теперь знают ответы на эти и другие вопросы. Интерес у подростков вызвала и открытая недавно Школа лидера молодежного природоохранного движения. «Добровольческая помощь бесценна. Сложно представить дело, в которое волонтер не мог бы внести свой вклад. Это относится и к сохранности заповедных территорий» - такую оценку волонтерству дал в своем выступлении Ескин Николай, заместитель директора Кавказского заповедника. В обсуждении также приняли участие Миллер Юлия, руководитель Комитета по образованию администрации муниципального образования «Город Майкоп», Нагороков Алий, начальник Управления реализации государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи РА, Шекерьянц

Ованес, председатель ресурсного центра «Волонтеры Адыгеи». По словам организаторов мероприятия «Чистая страна» - проект, объединяет экологическую и коммунальную тематику в пределах городов и поселений.

Публикации в СМИ:

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/chistyj-vozduh>

https://vk.com/search?c%5Bper_page%5D=40&c%5Bq%5D=%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D1%83%20%D0%BA%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7&c%5Bsection%5D=statuses&w=wall-182484731_41

<http://nabu-kavkaz.ru/news/mezhregionalnyj-obmen-opytom-nabu-kavkaz-provel-kr>

<http://nabu-kavkaz.ru/news/rasshiryaya-gorizonty-sotrudnichestva>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/zelenye-chasy-kbgu-i-nabu-kavkaz-dogovorilis-o-sot>

<https://eng.kbsu.ru/news/green-watch-of-the-kbsu-and-nabu-caucasus-agreed-on-cooperation/>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/reportazh-gtrk-adygeya-o-ekologicheskom-volonterst>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/razvitie-molodezhnogo-prirodoohrannogo-dvizheniya>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/kavkazskij-zapovednik-vstrechaetsya-s-molodezhyu-v>

<http://nabu-kavkaz.ru/publication/kruglyj-stol-s-uchastiem-aktivistov-regionalnogo-o>

5. ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА РЕДКИХ РАНИЕЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ

Появление и развитие раннецветущих растений в историческом прошлом – яркий пример адаптации к факторам окружающей среды, которые можно без преувеличения назвать экстремальными. Раннецветущие растения являются важным компонентом тех экосистем, в которых обитают. Они участвуют в круговороте веществ, являются звеном трофической сети как пищевой ресурс для разных видов животных, с ними теснейшим образом связаны многие насекомые и целый ряд других организмов.

Однако будущее этих удивительных растений прямо или косвенно связано с человеком и его деятельностью.

Первоцветы всегда привлекали внимание человека, прежде всего, из-за их высокой декоративности. Некоторые из них обладают также лекарственными свойствами. В результате многие ранневесенние растения сильно страдают из-за систематического сбора на букеты, изъятия из природной среды в качестве посадочного материала и лекарственного сырья. Кроме того, хозяйственное освоение территорий приводит к нарушению, а нередко и уничтожению природных местообитаний, и этот процесс ширится год от года.

В конечном счете, действия людей привели к тому, что многие первоцветы стали редкими или совсем исчезли в ряде мест произрастания.

Проблема сохранения ранневесенних растений актуальна для Западного Кавказа, где зачастую мягкие и малоснежные зимы способствуют вегетации раннецветущих видов. В свою очередь, цветущие среди зимы растения привлекают внимание людей, многие из которых бездумно уничтожают первоцветы в местах произрастания. Изучение особенностей раннецветущих растений, мест их произрастания, составление карты их ареала – инструменты, способные помочь в сохранении раннецветущих растений как самой уязвимой части экосистем.

Важно учитывать и то, что Западный Кавказ обладает высокой степенью эндемизма и реликтовости флоры и фауны и большинство из исследуемых раннецветущих растений встречаются только в нашем регионе, и мы несем за них особую ответственность.

5.1 Исследование структуры и динамики раннецветущих растений

Сотрудниками НПЦ «НАБУ-Кавказ» совместно с сотрудниками Кавказского заповедника и студентами профильных факультетов ВУЗов с 2016 года проводится работа с целью анализа 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 2019 году ставились следующие задачи:

- 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;
- выбрать конкретные точки (ключевые участки) в местах концентрации краснокнижных раннецветущих видов для дальнейшего мониторинга их популяций;
- на выбранных ключевых участках определить основные показатели популяций по общепринятым методикам;
- сравнить данные по участкам, обследованным в 2019 г., с данными прошлых лет.

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



Участники экспедиции по мониторингу состояния популяций раннецветущих растений. Фото Хатко Тагер

В рамках проекта по экологическому мониторингу раннецветущих видов растений с февраля по апрель 2019 года было проведено 15 экспедиций. 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 (*Scilla bifolia*), 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 2016-2019 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.

Данные пробных площадок, полученные в 2019 г. обрабатывались и сравнивались с результатами исследований в прошлые годы. Результаты помещены в таблицы. Следует оговориться, что большинство КУ были выделены в 2017 г., некоторые — в 2018, причем по разным причинам не все ПП или виды были обследованы в 2018 гг.

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

Подснежник Воронова

Из обследованных популяций лучшие условия для существования складываются в долине р. Хакодзь.

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 3 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. Так, 2018 год был для вида, по-видимому, более благоприятным, чем 2017 и 2019 гг. 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, поскольку он отсутствует и в тех местах, где его явно собирают (окрестности ст-цы Ярославской, г. Майкопа), и в труднодоступных частях леса (например, в среднем течении р. Кужоры). Неоднократные попытки обнаружить более или менее крупные скопления морозника вблизи г. Майкопа для исследования виталитетной структуры успехом не увенчались.

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).

Пролеска двулистная

Вид отмечен нами только в 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. Однако, популяция в предгорьях (ст-ца Кужорская, КУ№6) имеет низкую жизненность по сравнению с обследованной в нижнем поясе гор (ст-ца Махошевская, КУ5).

Белоцветник летний

Белоцветник в районе исследования – крайне редкий вид, приуроченный к равнинным фрагментированным лесам. Единственная популяция, описанная в КУ№9 – показывает значительную изменчивость виталитетного типа. Обращает на себя внимание низкая доля крупномерных особей (класс а), частые случаи обрывов растений. В данном местообитании вид уязвим, это связано не только с непосредственной добычей растений, но и с хозяйственной деятельностью человека рядом с местом произрастания белоцветника – функционированием дачного массива с юго-западной стороны, реконструкцией дороги с частичной рубкой леса на участке с запада, уничтожением лесного массива для расширения развлекательного комплекса «Барские забавы» с северной стороны.

Ветреница нежная

Практически все обследованные локальные популяции в 2019 г. были процветающими. В целом по итогам трех лет, низкие популяционные показатели характерны для предгорных местообитаний, особенно для ветреницы из окрестностей пос. Восточный (КУ№ 9). Единственная популяция, обследованная в поясе гор (ст. Даховская, КУ№8) – процветающая.

Численность вида в районе исследования подвержена значительным колебаниям, однако растения практически не добывают. Тем не менее вид уязвим. Это связано с тем, что

он произрастает зачастую на эксплуатируемых человеком землях и благополучие вида зависит от интенсивности этого воздействия. Например, ветреница нежная нуждается в периодической прочистке фитоценозов, при которой уничтожаются ее конкуренты – древесный подрост, кустарники, злаки.

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 местообитания, 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.

5.2 Рейды по пресечению незаконной торговли редкими раннецветущими растениями

С февраля по апрель 2019 года было проведено 6 рейдов по выявлению и пресечению случаев незаконной торговли краснокнижными видами растений. Мероприятия проводились на территории г. Майкопа, Майкопского района Республики Адыгея и Мостовского района Краснодарского края с участием сотрудников Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея, Министерства природных ресурсов Краснодарского края и полиции. В отношении нарушителей составлены административные материалы, проведена разъяснительная работа.



Выявление факта незаконной торговли первоцветами в ст. Ярославская Мостовского района. Фото Абазова Альбина

Публикации в СМИ:

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/cvetu>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/rejd-v-zashitu-pervocvetov-v-majkopskom-rajone>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/rejd-v-zashitu-pervocvetov-v-majkopskom-rajone>

<http://www.nabu-kavkaz.ru/news/sohranim-bogatstvo-prirody-dlya-nashih-potomkov>

5.3 Межрегиональный конкурс «Первоцветы – вестники весны!» - 2019

Конкурс проводился Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» с января по апрель с целью экологического просвещения и воспитания, формирования активной жизненной позиции подрастающего поколения и бережного отношения к природе. Участники конкурса: воспитанники, учащиеся, учителя, преподаватели, педагоги, воспитатели дошкольных образовательных учреждений, средних образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, студенты средних специальных и высших учебных заведений Республики Адыгея, Краснодарского края и Республики Карачаево-Черкесия. Номинации конкурса: ботанические иллюстрации, фенологический рассказ, театрализованная постановка, учебно-исследовательский проект, просветительский проект, видеосюжет, экологический пост. На конкурс поступило 327 работ. В число победителей вошли участники из Республики Адыгея и Краснодарского края, всего 24 призовых места. Все участники конкурса получили сертификаты, а победители и призеры были награждены дипломами и ценными призами, в том числе и от наших партнеров – творческой мастерской Аси Еутых и студии праздников «ЛюМар» (площадка «FOXквест»).

6. ВОЛОНТЁРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сохранение уникальных природных территорий малых ООПТ объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» требует привлечения дополнительных ресурсов, поэтому особое внимание было уделено вовлечению волонтеров в природоохранную деятельность. В течение 2019 года была создана координационная группа из активных волонтеров негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ». Были организованы круглые столы в Республике Адыгея, Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии, на которых обсуждались основные аспекты деятельности эковолонтеров и специфика работы особо охраняемых природных территорий. В итоге в течение всего года волонтеры активно принимали участие в экопросветительских акциях, экологических рейдах, распространении печатной продукции и работах по обустройству территорий ООПТ, проводимых «НАБУ-Кавказ».

6.1 Слёт эковолонтеров

С 26 по 29 сентября 2019 года проведен слёт эковолонтеров, в рамках которого его участники на практике применили принципы эколого-познавательного туризма, обустроив палаточный городок для проживания, а также побывав на экскурсиях в музее Кавказского биосферного заповедника и на маршруте "Тропа леопарда".



*Участники слёта эковолонтеров.
Фото Абазова Альбина.*

Участники слёта в количестве 40 человек, а также дополнительно прибывшие волонтеры в количестве 80 человек приняли активное участие в организации фестиваля "Эко-Кавказ-2019": очистили территорию проведения от мусора, помогли установить палатки и информационные стенды участников, выполняли текущую организационную работу. По окончании слёта с его участниками были обсуждены планы дальнейшего сотрудничества с НПЦ "НАБУ-Кавказ".



*Доброволец на фестивале
«Эко-Кавказ»-2019.
Фото Фролова Жанна.*



*Волонтеры убирают мусор на фестивале
«Эко-Кавказ»-2019.
Фото Фролова Жанна.*

Всем участникам слёта и добровольным помощникам проведения фестиваля были вручены паспорта эковолонтеров, в которых фиксируется волонтерский стаж.



*Вручение паспорта эковолонтера.
Фото Капустина Алла.*



*Паспорт эковолонтера.
Фото Фролова Жанна.*

6.2 Работа по улучшению инфраструктуры ООПТ

На протяжении года волонтеры привлекались к созданию необходимой инфраструктуры на территории малых ООПТ объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» (памятники природы «Верховье реки Цица», «Верховья рек Пшеха и Пшехашха» и «Хребет Буйный»)

В 2019 году сотрудники НПЦ «НАБУ-Кавказ» совместно с волонтерами подготовили экологические маршруты общей протяженностью 78,84 км: 18,24 км по ООПТ "Верховья рек Пшеха и Пшехашха", 21,02 км по ООПТ "Хребет Буйный", 39,58 км по ООПТ "Верховье реки Цица". Были промаркированы и очищены от мусора туристские тропы.



*Волонтеры на маршруте.
Фото Абазова Альбина.*



*Маркировка туристских троп.
Фото Абазова Альбина.*

При активном участии волонтеров было установлено 15 информационных щитов с данными об ООПТ «Верховье реки Цица», «Верховья рек Пшеха и Пшехашха» и «Хребет Буйный», оборудовано 6 мест отдыха на территории малых ООПТ. Привлечено в общей сложности 22 волонтера. Дополнительно во время рейдов были очищены от мусора туристские тропы и стоянки.



*Информационные щиты на территории
ООПТ «Хребет Буйный».
Фото Абазова Альбина.*



*Волонтеры обустривают место отдыха.
Фото Фролова Жанна.*



*Очистка территории ООПТ от мусора.
Фото Бахвалов Сергей.*



*Возведённая беседка на территории
ООПТ.
Фото Фролова Жанна.*

7. ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

7.1 Экологические кружки

В 2019 году продолжили работу 5 экологических кружков в населенных пунктах, находящихся вблизи территории объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ»: с. Хамышки, ст. Даховская, с. Черниговское, ст. Абадзехская, г. Черкесск. Общее число посещающих занятия составляет около 100 человек.

За данный период проведено 90 лекционных и практических занятия на следующие темы: Амфибии и рептилии Объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ», «За покупками без вреда для природы», экологическая кампания «Горная река – чистые берега!»



*Занятие в школьном экологическом кружке
МБОУ СОШ №3 ст. Абадзехской. Фото Саферов Виталий*

Кроме того, ребята подготовили работы для участия в конкурсах «Царевна-лягушка», подготовили и провели общешкольный круглый стол с целью определения роли каждого отдельного человека в решении экологических проблем. Где приняли участие родители и представители школ.

В рамках экопросветительской работы Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в одном из пяти действующих кружков в средней школе №3 ст. Абадзехской Майкопского района, руководителем которого является педагог школы – Сагидова Зарема Нурбиевна провел экологическую встречу с учащимися кружка и ребятами из 4-5 классов.

Всего на встрече присутствовали 120 учащихся. С ребятами были рассмотрены темы «Как экологично ходить за покупками» и «Охраняемые растения: первоцветы и самшит». В ходе встречи учащиеся заинтересованно слушали выступления специалистов, активно отвечали на задаваемые вопросы. За правильные ответы каждый участник получал поощрительный приз, а в конце мероприятия все ребята получили памятку- листовку «За покупками без вреда для природы».

Радостно видеть неподдельный интерес в глазах. Видно, что ребят волнуют темы охраны природы. Это первые плоды работы экологических кружков. Будем продолжать работу с детьми, воспитывать поколение с экологическим сознанием.

7.2 Заповедные уроки

В 2019 году в рамках проекта «Всероссийский заповедный урок» негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» провёл в школах Майкопа и Майкопского района интерактивные занятия на тему «Друзи с заповедными островами». На уроках ребята познакомились с заповедной системой России, изучили тонкости работы сотрудников заповедных территорий, узнали о возможности присоединиться к движению Друзей заповедных островов и волонтерской деятельности «НАБУ-Кавказ». Центральное внимание было уделено материалу о Кавказском заповеднике. Выполняя задания, школьники выявили область собственных интересов в природоохранной деятельности. И младшие ребята, и ученики старшего возраста активно участвовали в обсуждении тем урока и эффективно справлялись с предложенными упражнениями.



*Заповедный урок в МБОУ СОШ № 12 ст. Кужорской.
Фото Авакян Нарине*

Проект «Всероссийский заповедный урок» реализуется ЭкоЦентром «Заповедники» при поддержке Минприроды России и Минобрнауки России. Он направлен на развитие у школьников ответственного отношения к окружающей среде и сохранение её ценностей.

7.3 Ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы!» - 2019

Ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы!» в 2019 году назывался «Квакша и другие гады Кавказа» и был посвящён амфибиям и рептилиям Западного Кавказа. География конкурса – Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская Республики, Краснодарский край, Ростовская область, а также Республика Адыгея.

Цели конкурса - экологическое просвещение и воспитание, формирование активной жизненной позиции подрастающего поколения и бережного отношения к природе; популяризация знаний о видах амфибий и рептилий, населяющих объект Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

В 2019 году конкурс «Это мои горы» посвящен амфибиям и рептилиям, населяющим Кавказ.

На конкурс поступило 287 работ, призёрами стали 11 участников.

Итак, победителями межрегионального конкурса «Это мои горы!» - 2019, тема: «Квакша и другие гады Кавказа» стали:

Номинация «ЭКО-пост»

1 место – Фролов Лев, Республика Адыгея, п. Победа,
работа «Малоазиатская лягушка»

2 место - Хубулова Илона, Карачаево-Черкесская Республика,
с. им. Коста Хетагурова, работа «Прыткая ящерица»

3 место – Заикина Валерия, Ростовская область, г. Новочеркасск,
работа «Сохрани гадюк»

Номинация «Просветительский проект»

1 место - Никольская Юлия, Краснодарский край, ст. Удобная,
работа «Герпетофауна окрестностей ст. Передовой»

2 место – Алексюнина Елена, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
работа «Незнакомые животные Кавказа (амфибии и рептилии)».

Номинация «Сказка»

1 место – Таова Дана, Карачаево-Черкесская Республика, г. Усть-Джегута,
сказка «Сказочное болото»

2 место – Веретина Екатерина, Краснодарский край, г. Горячий ключ,
сказка «Как Жерлянка Ужа перехитрила»

3 место – Ерёмин Кирилл, Карачаево-Черкесская Республика, х. Ново-Исправненский,
сказка «Как икринка превратилась в Лягушку-Квакушку».

Номинация «Рисунок»

1 место – Конев Никита, Краснодарский край, с. Натырбово,
рисунок «Ящерица скальная»

2 место – Панова Варвара, Республика Адыгея, ст. Гиагинская,
рисунок «Восточная квакша»

3 место – Журавлёв Гордей, Краснодарский край. Г. Краснодар, рисунок «Черепаша»

Торжественное награждение прошло в форме интерактивного экологического представления, организованного агентством праздников «Страна Чудес».



*Награждение призёров конкурса «Это мои горы»-2019.
Фото Абазова Альбина.*

7.4. Межрегиональный экологический конкурс «Царевна – Лягушка» - 2019

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» совместно с Кавказским государственным природным биосферным заповедником им. Х.Г. Шапошникова провел межрегиональный экологический конкурс «Царевна-лягушка» - 2019.

Амфибии и рептилии (земноводные и пресмыкающиеся) — одни из самых удивительных обитателей нашей планеты. На Северном Кавказе живут 67 видов амфибий и рептилий. Многие виды являются реликтовыми эндемичными и внесены в красный список Международного союза охраны природы, в Красные книги России и различных субъектов Российской Федерации. Земноводные и пресмыкающиеся играют большую роль в экосистеме и жизни человека. Загрязнение окружающей среды и разрушение естественных мест обитания животных в результате хозяйственной деятельности человека ведет к уменьшению их численности или даже исчезновению многих из них. Цель конкурса: экологическое просвещение и воспитание, формирование активной жизненной позиции и бережного отношения к природе.

Готовя работы для конкурса, участники не только расширили свои знания о видах амфибий и рептилий, но и обратили внимание на проблему сохранения редких и исчезающих видов.

Итак, победителями конкурса «Царевна-лягушка-2019» стали:

Номинация «Зоо-иллюстрация» - Устьян Инесса, г.Сочи;

Номинация «Эко-пост» - Головченко Юлия, ст.Гиагинская, Республика Адыгея;

Номинация «Инфографика» - Антипов Николай, пос.Мостовской, Краснодарский край;

Номинация «Стихотворение» - Филиппова Алена, г.Новороссийск.

Все участники получают сертификаты, а победители были награждены дипломами и памятными подарками на фестивале «Эко-Кавказ» 28 сентября 2019 года на Даховской поляне.

7.5. Экоакция #КофеВМоюЧашку



Информационный баннер Экоакции #КофеВМоюЧашку»

1 декабря Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» запустил зимнюю ЭКОакцию «Кофе в мою чашку». Цель акции – всем любителям горячих напитков в формате «с собой» отказаться от использования одноразовых стаканчиков в пользу своей любимой чашки и выиграть ЭКОприз.

ЭКОакцию поддерживали кофейни г. Майкопа и г. Краснодара:

- Сеть кофеен «КофеФреш» (г. Майкоп);
- Кофейня «Кава» (г. Майкоп, г.Краснодар)
- Кофейня «Маяковский» (г.Майкоп)

- Сеть speciality кофеен «Coffeset» (г.Майкоп)
- Кофейня «Nevoda» (г.Майкоп)
- Кофейня «Larriping» (г.Краснодар)

В рамках Экоакции «Кофе в мою чашку» кофейни наливали кофе в любимую чашку и делали скидку в размере 10%.

Для принятия участия в розыгрыше призов, необходимо было следовать правилам:

- Купить любой напиток из ассортимента кофеен – участников с собой в свою чашку или термос;
- Сделать селфи или короткое видео с чашкой, выложить в своем аккаунте Instagram, Facebook, Вконтакте или Одноклассники с хештэгами #НАБУКАВКАЗ #КофеВмоюЧашку.

31 декабря были подведены итоги конкурса: случайным образом были разыграны три ЭКОнабора. Также ежедневно разыгрывались большие настенные календари.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2019 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 2017 и 2018 годов. В июле и августе 2019 года проведены три волонтерские акции по сбору семян самшита. В 2019 году на прилегающих к обрабатываемым участкам территориях, где произрастает объединенный самшит, появилась активная поросль, которая сохранилась в течение всего вегетационного периода, т. е. пошел спад численности огневки и самшит начал постепенно отрастать. Этот факт вселяет надежды на восстановление естественной популяции самшита колхидского, но, вместе с тем, создает опасность повторной пандемии за счёт увеличения кормовой базы.

Проблема сохранения самшитовых насаждений остается не решенной и требует более глубокого изучения и разработки мер по сохранению этих реликтовых насаждений. Сохраненные на данный период участки самшита могут быть использованы как полигоны для проведения научных и изыскательских работ, но для этого они, прежде всего, должны быть сохранены

Ведется активная работа в рамках эколого-просветительской кампании «ЭКО-логично!», поддержанной Фондом президентских грантов. Данная работа включает акции, экологические конкурсы, выездные мероприятия и тематические занятия. Всего в мероприятиях кампании в 2019 году приняли участие более 800 человек.

В ходе проведения работ в рамках проекта по изучению и сохранению солнечного орла подведены итоги весенней миграции помеченных птиц, налажено он-лайн наблюдение за молодыми птенцами солнечного орла, находящимися в гнездах.

В рамках проекта «Изучение и охрана редких раннецветущих растений» проведены: экспедиции по исследованию структуры и динамики раннецветущих растений Западного Кавказа, рейдовые мероприятия по выявлению случаев незаконной торговли редкими видами растений, промо-акции и разъяснительные беседы с населением, конкурс «Первоцветы – вестники весны!».

В целях экологического просвещения продолжили работу 5 экологических кружков, а также проведены экологические акции среди населения.

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