
Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ»



отчёт о работе за 2016 год

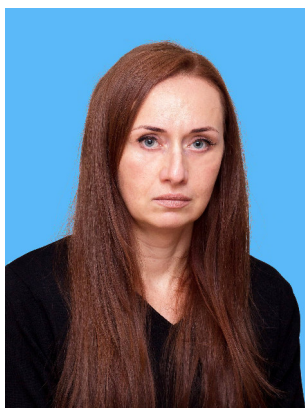


Майкоп 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

КОЛЛЕКТИВ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
1 Экопросвещение	6
1.1 Экологическая кампания «Внимание, первоцвет!»	6
1.1.1 Конкурс для педагогов «В защиту первоцветов!»	7
1.1.2 Информирование общественности о проблеме сохранения первоцветов и ответственности за их продажу	8
1.1.3 Рейды по пресечению незаконного сбора и торговли первоцветами	8
1.1.4 Мониторинг раннецветущих видов растений	10
1.2 Ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы!»	12
1.3 Создание и развитие детских экологических кружков	14
2 Сохранение самшита колхидского	16
3 Развитие волонтерского движения	19
3.1 Кампания «Белая река, чистые берега»	19
3.2 Конкурс видеосюжетов	22
4 Изучение и охрана птиц	22
4.1 Издание Атласа-определителя перьев птиц	22
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	25

КОЛЛЕКТИВ



**Елена
Губченко**
директор



**Виктор
Кашуба**
*заместитель
директора*



**Валентина
Маркелова**
*главный
бухгалтер*



**Марина
Авдиенко**
*помощник
директора*



**Ирина
Мартинович**
*менеджер по
связям с общес-
твенностью*



**Елена
Сазонова**
*офис –
менеджер*



**Алексей
Бибин**
*координатор
проекта*



**Артем
Лобчук**
*администратор
базы данных*



**Дарья
Корепова**
*сотрудник
проекта*



**Геннадий
Клименко**
эколог

ВВЕДЕНИЕ

Приоритетными направлениями деятельности Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в 2016 году стали: экологическое просвещение, сохранение самшита колхидского, развитие волонтерского движения и изучение и охрана птиц.

Основной целью проводимой работы в рамках экологического просвещения и воспитания является привлечение внимания детей и взрослых к проблемам охраны природы и воспитание бережного отношения к природе родного края. К основным мероприятиям, проводимым в этом году относятся: экологическая кампания «Внимание, первоцвет!»; ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы!»; создание и развитие детских экологических кружков.

По итогам проведенного центром «НАБУ-Кавказ» мониторинга и анализа состояния лесов территории Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ» было отмечено масштабное поражение древостоев самшита самшитовой огневкой (*Cydalima perspectalis*). В 2016 году Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» при поддержке АНО «Центр сохранения и защиты природы Северного Кавказа» совместно с сотрудниками Филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» - центр защиты леса Республики Адыгея вели работу по сохранению участков насаждений самшита колхидского на общей площади более 4 га.

Кампания «Белая река, чистые берега» включала волонтерские акции по очистке реки Белой и других водоемов Республики Адыгея и конкурс видеосюжетов.

В рамках проекта по изучению и охране птиц велась работа по созданию первого в России полного Атласа-определителя перьев птиц.

1 Экопросвещение

1.1 Экологическая кампания «Внимание, первоцвет!»

Ежегодно Негосударственный природоохранный центр «НАБУ – Кавказ» инициирует проведение экологической кампания «В защиту первоцветов!».

В преддверии весенних праздников проблема сохранения первоцветов, занесенных в Красную книгу РФ, становится особенно актуальной. Именно в данный период учащаются случаи сбора и торговли редкими растениями. В соответствии с

требованиями части 1 статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности растений, занесенных в Красную книгу.

В 2016 году кампания состояла из следующих мероприятий:

- экологический конкурс для педагогов «В защиту первоцветов!»;
- разработка и тиражирование информационных листовок и буклетов;
- информирование общественности о проблеме сохранения первоцветов и ответственности за их продажу посредством информационных листовок, буклетов и звуковой рекламы;
- совместные рейды с Управлением по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея;
- разработка пособия «Первоцветы» для школьников;
- научно-исследовательские работы по ведению мониторинга раннецветущих видов растений, включенных в Красные книги Республики Адыгея, Краснодарского края.



Фото 1 - Макет листовки «Внимание, первоцвет!»

1.1.1 Конкурс для педагогов «В защиту первоцветов!»

Цель конкурса: активизация природоохранной деятельности; вовлечение педагогов и учащихся в научно-исследовательскую и экспериментальную работу; привлечение внимания местных органов власти к сохранению раннецветущих растений; пропаганда среди населения знаний о раннецветущих растениях и варварском их уничтожении.

Задачи конкурса:

- Расширить знания педагогов о многообразии первоцветов;
- Продолжить формирование активной экологически нравственной позиции личности по отношению к окружающей среде;
- Ориентировать школьников на проявление инициативы в решении экологических проблем;
- Воспитывать бережное отношение к природе.

Участники конкурса: педагоги образовательных учреждений Республики Адыгея и Краснодарского края.



*Фото 2 – Награждение победителей конкурса.
Фото Сазоновой Е.*

первоцветов».

По итогам регистрации к участию в конкурсе всего принято 250 работ.

Для участия в работе жюри конкурса были приглашены представители районов с наибольшим количеством принятых конкурсных работ. Судейство членов жюри состоялось 8 апреля в офисе НПЦ «НАБУ-Кавказ».

Торжественное открытие выставки работ педагогов по итогам конкурса «В защиту первоцветов!» и награждение победителей и призеров состоялось 15 апреля

В 2016 г. конкурс проводился в следующих номинациях:

- ✓ Номинация «Внеклассный урок по любому предмету обязательной школьной программы в защиту первоцветов»;
- ✓ Номинация «Плакат в защиту первоцветов!»;
- ✓ Номинация «Фото

в 11:00 в актовом зале Национального Музея Республики Адыгея. Победителям были вручены денежные призы и дипломы, букеты цветов от спонсоров ООО «Зеленый Дом», фирменные буклеты и книги Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ». Педагоги, не занявшие призовые места, были награждены благодарственными письмами и буклетами «В защиту первоцветов!». Далее все гости мероприятия ознакомились с экспонатами, заявленными на конкурс, выставка которых открылась в день награждения победителей в Национальном музее Республики Адыгея.

1.1.2 Информирование общественности о проблеме сохранения первоцветов и ответственности за их продажу

В феврале и марте 2016 года на территории рынков г. Майкопа были проведены промоакции «В защиту первоцветов!», во время которых горожанам и гостям города были розданы 1800 информационных листовок. Во время проведения акции были пресечены несколько случаев незаконной торговли первоцветами, занесенными в



*Фото 3 – Распространение информационных листовок на улицах г. Майкопа.
Фото Мартинович И.*

Красную книгу РФ. Торговцы подходили с цветами к рынку, но получив предупреждение и информационные листовки, сразу уходили. Помимо раздачи информационных листовок, в период с 05.02.2016 по 08.03.2016 в г. Майкоп проводилось звуковое оповещение в 17 наиболее оживленных точках города о проводимой акции в защиту первоцветов.

1.1.3 Рейды по пресечению незаконного сбора и торговли первоцветами

В феврале 2016 года на территории рынков «Центральный», «Восход» и «ЦКЗ» совместно с инспекторами Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели рейд по выявлению случаев незаконной продажи первоцветов. Во время проведения рейда ни одного случая

продажи первоцветов не было обнаружено, были проведены профилактические беседы с продавцами для дальнейшего пресечения случаев незаконной торговли цветами, занесенными в Красную книгу РФ.



*Фото 4 – Встреча с представителями Администрации пос. Тульского.
Фото Сазоновой Е.*

09.02.2016 года в станице Ярославская была проведена встреча, целью которой было наладить взаимоотношения с администрацией станицы Ярославской и руководством СОШ №14 для дальнейшей работы в направлении экологического просвещения и образования. В администрации сообщили о готовящихся у них в станице мероприятиях совместно с полицией, по пресечению незаконной торговли первоцветами. Для этого были выделены листовки «Внимание, первоцвет!». 10.02.2016 года рейд проводился в пос. Тульский, пос. Каменноостский, с. Хамышки, пос. Гузерипль, ст. Даховская, пос. Победа, пос. Краснооктябрьский. Целью рейда было информирование населения о видах первоцветов, занесенных в Красную книгу РФ, и ответственности за их сбор, продажу и приобретение. Данный рейд был проведен на территории предгорной зоны Республики Адыгея, где повсеместно произрастают цикламены, подснежники и другие первоцветы, охраняемые законом.

Сотрудники «НАБУ-Кавказ» встретились с администрацией поселка и редакцией местной газеты «Маяк», в которой 6 февраля была опубликована статья в защиту первоцветов.

На рынке пос. Тульского все продавцы были предупреждены об ответственности за продажу краснокнижных видов первоцветов. В поселке Каменномоетском размещены листовки на кассах и информационных стендах при входе на туристические объекты Хаджохского каньона и моста реки Белой. Сотрудникам Савранской канатной дороги станицы Даховской для размещения на кассе были переданы информационные материалы. В селе Хамышки, поселке Гузерипль вдоль трассы и на рынках продажи первоцветов зафиксировано не было. На КПП заповедника уже были информационные листовки, переданные им ранее. В поселке Победа на рынке, на территории, прилегающей к Свято-Михайловскому монастырю были проведены беседы с продавцами. Завершился рейд в поселке Краснооктябрьском, где не было обнаружено ни одного торговца первоцветами.

07.03.2016 года местами проведения рейдов стали: пос. Каменномоетский, ст. Даховская, территория вдоль дороги в направлении плато Лаго-Наки – панорамные точки, Азишская пещера, КПП Кавказского государственного заповедника.

Вдоль дороги на панорамных точках были зафиксированы случаи продажи первоцветов, занесенных в Красные книги России, Краснодарского края и Республики Адыгея. Все продавцы первоцветов получили листовки и были проинформированы об ответственности. Листовки были оставлены на кассе Азишской пещеры, на КПП Кавказского заповедника.



*Фото 5 – Незаконная торговля первоцветами.
Фото Мартинович И.*

1.1.4 Мониторинг раннецветущих видов растений

Целью работы является сбор, обработка и анализ данных о состоянии популяций: численности и ее динамике; условиях обитания (произрастания), местах обитания и размножения и ареале; демографической структуре; лимитирующих факторах редких и исчезающих таксонов растений, занесенных в Красные книги

Республики Адыгея, Краснодарского края в пределах Майкопского и Кошехабльского районов Республики Адыгея и Мостовского района Краснодарского края.

Задачи:

1. уточнение видового состава охраняемых раннецветущих видов растений района исследования,
2. определение ключевых точек в местах распространения наиболее угрожаемых видов для дальнейшего мониторинга;
3. оценка состояния популяций и ее тренда, определение численности (плотности) редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красные книги Республики Адыгея, Краснодарского края.

Исследования велись в бассейнах рек Белая и Лаба в марте 2016 г., в поясе нижнегорных широколиственных лесов в пределах высот 300-750 м. над у.м. Были обследованы лесные сообщества Мостовского района Краснодарского края (окрестности ст-цы Баракаевской, Ярославской и Махошевской) и Майкопского района Республики Адыгея (окрестности с. Хамышки).

В качестве объектов для дальнейших исследований выбраны локальные популяции (ценопопуляции) трех охраняемых видов: зимовника кавказского, подснежника кавказского, цикламена косского.



*Фото 6 – Зимовник кавказский, станица Баракаевская.
Фото Акатовой Ю.*

В местах скопления 2-3 указанных видов оценивались:

- а) обилие вида;
- б) плотность вида;
- в) общая площадь ценопопуляции;
- г) возрастная структура ценопопуляции;
- д) виталитетная структура (индекс виталитетности, или жизненности)

популяции на основе морфометрических параметров (длина цветоноса, длина наиболее длинного листа, ширина наиболее длинного листа) 30 особей каждого вида.

Были получены следующие результаты:

- Зимовник кавказский: В окрестности ст-цы Баракаевской и с. Хамышки вид многочисленный, обильный. Популяции представлены всеми возрастными категориями. Вместе с тем индекс виталитетности в обоих случаях низкий. Это может быть связано с добычей этого вида в недавнем прошлом как лекарственного и декоративного растения.
- Цикламен косский: обследован подробно только в окрестностях с. Хамышки в конце вегетационного периода, когда невозможно получить полных сведений о популяции данного вида. Вместе с тем, полученные данные о виталитете отдельных популяций свидетельствуют о процветании цикламена в данном районе, несмотря на близость к населенному пункту.
- Подснежник альпийский: обследован в двух населенных пунктах - окрестностях ст-цы Баракаевской (1) и у с. Хамышки (2): 1. Популяции чаще в угнетенном состоянии: виталитет популяций низкий, имеются следы сбора цветов, местообитания находятся в непосредственной близости от населенного пункта. 2. Популяции являются процветающими (р. Коваленко), плотность до 37 особей на кв.м., или равновесными (с. Хамышки) с плотностью до 70 особей на кв. м, однако имеются следы сбора растений.

1.2 Ежегодный межрегиональный конкурс «Это мои горы!»

В 2016 году к участию в конкурсе были приглашены учащиеся и педагоги не только Республики Адыгея, но и Краснодарского края.

Основной целью конкурса «Это мои горы!» является формирование отношения подрастающего поколения к своей родной земле как к территории, нуждающейся в особом внимании. Конкурс направлен на привлечение внимания к проблемам Всемирного природного наследия, а так же формирование ответственности коренного населения за сохранность уникальной природной ценности.

В 2016 году тема конкурса – **«Заповедный лес кавказских гор»**. Конкурс приурочен к объявленному в 2017 году в Российской Федерации Году особо охраняемых природных территорий.

Конкурс проводится при поддержке:

- Союз охраны природы и биоразнообразия NABU (Германия);
- Министерство образования и науки Республики Адыгея;
- Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края;
- Комитеты и Управления по образованию муниципальных образований Республики Адыгея и Краснодарского края;
- Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г.Шапошникова;
- Национальный музей Республики Адыгея;
- АО «Картонтара» <http://www.kartontara.com/>;
- Агентство праздников «Страна Чудес» <http://v-strane-chudes.ru/>;
- Сеть детских магазинов «Катюша» <http://katyusha.ru/>;
- Сеть магазинов «Филипок» <http://xn--01-vlcakewh5b.xn--p1ai/>;
- Сеть магазинов «Бим-Бом» <http://xn--01-9cdb4b2acr.xn--p1ai/>.

Межрегиональный конкурс «Это мои горы» проводится в следующих номинациях:

- «Учебно-исследовательская работа»,
- «Внеклассное мероприятие, направленное на сохранение леса»,
- «Литературное произведение»,
- «Ручная работа»,
- «Рисунок»,
- «Авторская фотография, видеосюжет».

Итоги конкурса подвело жюри, в состав которого вошли:

- Юнусова Фания Радиковна – заведующая планетарием ст. Ярославской Мостовского района;
- Свечкарева Ирина Михайловна – педагог дополнительного образования ЦДЮТ «Родник» Майкопского района;
- Коскова Виктория Юрьевна – методист отдела экологического просвещения Кавказского заповедника;
- Мартинович Ирина Андреевна – менеджер по связям с общественностью НПЦ «НАБУ-Кавказ»;
- Авдиенко Марина Валериевна – помощник директора НПЦ «НАБУ-Кавказ».

На конкурс поступило 477 работ. Призерами конкурса стали 45 участников. Торжественное награждение прошло в сопровождении развлекательной программы, организованной агентством праздников «Страна Чудес» и сетью детских магазинов «Катюша».



*Фото 7 – Награждение победителей конкурса «Это мои горы-2016»
Фото Бибин А.*

1.3 Создание и развитие детских экологических кружков

В рамках проекта «Экопросвещение» ведется работа по созданию и развитию детских экологических кружков. В 2016 году созданы и успешно функционируют кружки:

- «Юный эколог», МБОУ СОШ №15, с. Хамышки, руководитель – Никифорова Анжелика Сергеевна;
- «Экология растений», МБОУ СОШ №14, ст. Ярославская, руководитель – Иванченко Инна Викторовна.

Целью создания кружков является становление экологической культуры личности и общества как совокупности практического и духовного опыта взаимодействия человека с природой, обеспечивающего его выживание и развитие.



Фото 8 – Занятие по теме «Условия обитания насекомых».

Задачи:

- Расширить знания учащихся по биологии и экологии; Изучить отдельные виды загрязнений окружающей среды;
- Рассмотреть влияние некоторых факторов на живые организмы;
- Развивать умение оценивать состояние местных экосистем;
- Сформировать навыки самостоятельной работы с различными источниками информации;
- Воспитать ответственное отношение к природе;
- Способствовать пониманию современных проблем экологии и сознанию их актуальности;
- Сформировать навыки элементарной исследовательской деятельности - анкетирования, социологического опроса, наблюдения, измерения, мониторинга.

За время работы кружков проведено 120 академических часов занятий и экскурсий.

Теоретические и практические занятия проводились по темам: видовое разнообразие растительного и животного мира Кавказского заповедника; особенности природы своей местности; экскурсии для сбора природного материала; инструктаж по технике безопасности; история Кавказского государственного природного биосферного заповедника; оформление экологического альбома

«История заповедника»; охрана птиц; изучение фауны временных водоемов; лабораторная обработка материалов; анализ условий обитания насекомых изучаемого биоценоза; изменение условий обитания деятельностью человека; акция «Чистые берега»; биотопы, их место и классификация; организация пропаганды в защиту весенних растений; исследование первоцветов в природе; выявление мест произрастания весенних растений.

2 Сохранение самшита колхидского



*Фото 9 – Самшит колхидский.
Фото Лобчук А.*

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» при поддержке АНО «Центр сохранения и защиты природы Северного Кавказа» силами сотрудников Филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» - центр защиты леса Республики Адыгея с апреля 2016 ведут совместную работу, целью которой является сохранение двух участков насаждений самшита колхидского на общей площади более 4 га.

Согласно таксационному описанию 1996 года, общая площадь самшитников составляет 1028,5 га. Самшитовая огневка была завезена

на территорию Большого Сочи в 2012 году из Италии вместе с саженцами самшита вечнозелёного, предназначенными для озеленения города. Попав в оптимальные климатические условия, и не имея естественных врагов, огневка стала стремительно распространяться давая за год от 2 до 4 поколений. За один год она расселилась по искусственным насаждениям самшита вечнозеленого вдоль побережья на десятки километров. В июне-сентябре 2013 года три поколения огневки уничтожили искусственные насаждения самшита в г. Сочи, затем огневка внедрилась в естественные насаждения самшита колхидского и за короткое время уничтожила большую их часть на южном макросклоне Кавказа. Огневка уничтожает насаждения реликтового дерева – Самшита колхидского, включённого в Красные книги РФ,

Республики Адыгеи, Краснодарского края, а также в Красные книги Грузии и Азербайджана.

На сегодняшний день проведено 13 обработок биопрепаратом «Битоксибациллин», техническая эффективность которых составляет более 90%. Участки площадью 1,53 га и 2,38 га расположены на северном макросклоне Главного кавказского хребта в границах Цицинского участкового лесничества подразделения Управления лесами Республики Адыгея «Майкопское лесничество».

Были проведены следующие работы:

- **Учеты**

эффективности мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. Данное мероприятие проводится в два этапа: первый – учет численности вредителя на модельных деревьях перед проведением обработок, последующий – после проведения обработок.

- **Меры по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (собственно обработка).** Меры локализации и ликвидации проведены наземным способом, биологическим методом –

посредством распыления биологического препарата с помощью бензинового распылителя Stihl SR-420. В качестве действующего вещества использован биологический препарат Битоксибациллин П, в концентрации 1/50 (1 килограмм препарата на 50 литров воды) с использованием жидкого мыла в качестве

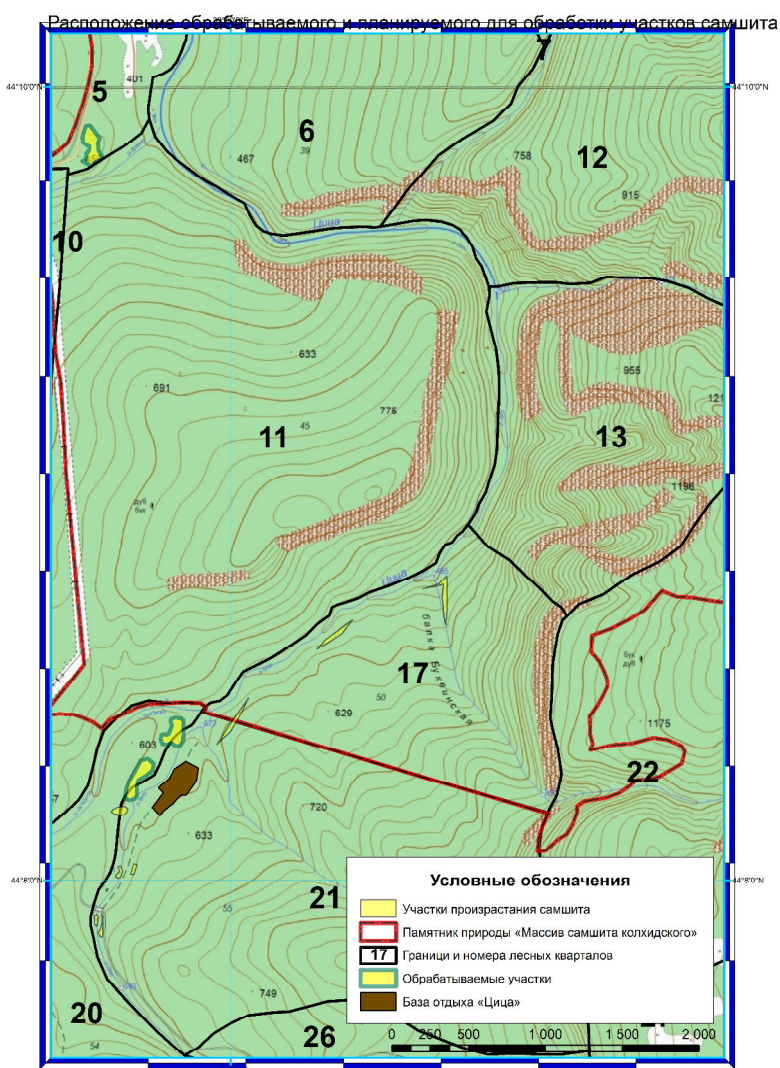


Фото 10 – Расположение обрабатываемых участков древостоев самшита.

растекателя и прилипателя. Расход рабочей жидкости – 100 литров на 1 га. Распыление проведено с использованием двух распылителей отдельно по кронам деревьев. Обработкам предшествовали подготовительные работы, в ходе которых были обозначены границы обрабатываемых участков, участки разделены на рабочие секторы, расчищены волоки и подъездные пути, подготовлены пункты приготовления рабочей смеси и заправки агрегатов, изготовлены и установлены предупредительные аншлаги.

Как показывает опыт, обработка биопрепаратом «Битоксибациллин П» является эффективным и экологически щадящим методом борьбы с самшитовой



Фото 11 – Процесс обработки.
Фото Лобчук А.

огневкой. Следует отметить, что самшитовая огневка поливольтинный вид и популяция вредителя на обрабатываемом участке представлена гусеницами разных возрастов, среди

которых встречаются как гусеницы,

готовящиеся к окукливанию, так и гусеницы второго, третьего и четвертого возрастов. В связи с тем, что применяемый препарат практически не действует на гусениц предкуколичной стадии и самих куколок, первые обработки могут не приводить к высокой эффективности. Тем не менее, борьбу с гусеницами младших и средних возрастов не следует прекращать, особенно с учетом возможного присутствия на участке яйцекладок вредителя, из которых будут вылупляться молодые гусеницы.

Не следует исключать влияние погодного фактора при проведении обработок данных участках. Так, например, было замечено, что при проведении третьей обработки, в период так называемого «бабьего лета» не смотря на высокую температуру воздуха большая часть гусениц первых возрастов уже находилась в

зимовочных гнездах, из-за предшествующего периода холодной погоды, а гусеницы старших возрастов активно питались.

Своевременное начало истребительных мероприятий и наличие актуальной информации о состоянии популяции огневки позволили получить высокие показатели технической эффективности обработок. Особенно важным в этой работе является планирование обработок на основании учетов численности и оценки состояния популяции. Особенности используемого инсектицида делают эффективным его применение только в определенный период развития вредителя, что, с учетом климатических обстоятельств, не позволяет составлять календарный план обработок в долгосрочной перспективе. К концу сезона эффективность работ на данном этапе стала видна невооруженным глазом – весь самшит на прилегающей к обрабатываемым участкам оказался дефолированным. Поиски участков пригодных для наземной обработки показали, что в долинах рек Цице и Курджипис к началу 2017 года остаются сильно поврежденные куртины самшита в которых самшитовая огневка ушла на зимовку. Таким образом, сохраненные участки самшита колхидского в 2017 году будут подвергаться заселению бабочкой из окрестных микропопуляций. Это делает необходимым продолжение обработок в следующем году в тех же объемах.

Столь высокий показатель эффективности проводимых работ является следствием сотрудничества с Управлением лесами Республики Адыгея, оказывающим административную помощь и техническое содействие в борьбе с огневкой.

3 Развитие волонтерского движения

3.1 Кампания «Белая река, чистые берега»

Начало кампании приурочено к Всемирному дню водных ресурсов, который отмечается ежегодно 22 марта. Этот день выбран по решению Конференции ООН по окружающей среде и развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро в 1992 году. Причин загрязнения вод много, в том числе и природных естественных, но самой серьезной является человеческая деятельность: несанкционированные свалки на берегах водоемов, сбросы продуктов хозяйственной деятельности в воду, незаконная застройка и разрушение берегов.

Цели и задачи кампании:

1. формирование активного отношения к экологической проблеме загрязнения окружающей среды, водных ресурсов,
2. воспитание ответственного отношения к природе и водным ресурсам,
3. привлечение внимания общественности к данной проблеме и поиск решений проблемы,
4. уборка прибрежных территорий реки Белой и других водоемов нашей республики.

Кампания организована Негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» при поддержке:

- ООО «Транс Сервис
- ООО «Мастер Рафт»
- СМИ: «АИФ», «Майкопские Новости», «Советская Адыгея», «Маяк», GO 01.ru.

Время проведения: с 22 марта по 5 июня 2016г.

Участники кампании: в кампании «Белая река – чистые берега 2016!» приняли участие:

- студенты МГТУ, Политехнического колледжа и Майкопского индустриального техникума;
- педагоги МБДОУ № 34 города Майкопа;
- учащиеся МБОУ «Лицей № 19» города Майкопа;
- учащиеся МБОУ «Гимназия №22» города Майкопа, руководитель Тесля Ирина Александровна;
- учащиеся МБОУ «СОШ №15» села Хамышки, руководители Смородская Светлана Владимировна и Никифорова Анжелика Сергеевна;
- учащиеся МБОУ «СОШ №7» поселка Каменноостского, руководители Алисова Ольга Иркиновна, Нестерова Елизавета Никаноровна, Палкина Оксана Георгиевна;
- учащиеся МБОУ «СОШ №3» станицы Абадзехской, руководитель Сергеева Надежда Николаевна;
- учащиеся МБОУ «СОШ №5» станицы Даховской, руководители Горобец Иван Иванович, Крысенко Алексей Владимирович, Дороганова Валентина Ивановна;
- учащиеся МБОУ «СОШ №16» поселка Тульского, руководители Иванова Ирина Васильевна и Переверзева Елена Георгиевна;

- учащиеся МБОУ «СОШ №14» станицы Ярославской, руководитель Иванченко Инна Викторовна.

Акции кампании «Белая река – чистые берега 2016!» проходили в поселке Гузерипль, селе Хамышки, станице Даховской, поселке Каменномоетском, станице Абадзехской, поселке Тульском, городе Майкопе, станице Ярославской, поляне Пригородной. В каждом населенном пункте волонтеры самостоятельно выбирали место, дату и время проведения акции. Со стороны организаторов предоставлялись инвентарь для уборки, перчатки, мешки для мусора, питьевая вода и сухпаек. Организацию вывоза мусора после акций обеспечили сотрудники ООО «Транс Сервис».



Фото 12 – Волонтеры акции «Белая река, чистые берега».

Фото Лобчук А.

Все волонтеры награждены благодарственными письмами за активное участие в экологической кампании. Всего в рамках кампании проведено 9 организованных акций. Приняли участие в кампании 127 волонтеров, было собрано 200 мешков мусора.

Подводя итоги кампании, можно сделать вывод, что для решения этой проблемы потребуются еще много времени и сил. Поэтому для дальнейшего решения данной проблемы направленно письмо главе администрации

муниципального образования «Майкопский район» Петрусенко Алексею Георгиевичу.

3.2 Конкурс видеосюжетов

Конкурс видеосюжетов был проведен среди участников кампании «Белая река – чистые берега 2016!», неравнодушных людей с активной жизненной позицией, готовых самостоятельно собрать мусор вдоль берегов рек и других водоемов республики Адыгея.

Конкурсное видео должно было содержать следующую информацию:

- объем проделанной работы по очистке прибрежных зон отдыха от мусора;
- актуальность проблемы;
- напутствие всем отдыхающим и туристам.

Лучший видеосюжет предоставлен командой «Российских студенческих отрядов». Главный приз победителям конкурса предоставлен ООО «Мастер-Рафт».

Подведение итогов кампании прошло 5 июня - в День эколога и Всемирный день охраны окружающей среды (World Environment Day), установленный ООН. А так же в 2016 году в этот день отмечается Международный день очистки водоемов. Решение экологической проблемы загрязнения рек и водоемов имеет важное значение не только в нашем регионе, но и огромное значение в масштабе всей планеты, ведь весь мусор реки несут в моря и океаны.

4 Изучение и охрана птиц

4.1 Издание Атласа-определителя перьев птиц

Специалистами Союза охраны птиц России при поддержке Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» на средства Союза охраны природы и биоразнообразия Германии (NABU). Автор книги – Корепова Дарья, заведующая отделом природы Ульяновского обласного краеведческого музея им. И. А. Гончарова, член СОПР.

Впервые книгу представили 3 июня на VI Поволжской экологической неделе, в которой приняли участие вице-президент NABU Томас Теннхардт и заместитель директора международного департамента NABU Виталий Ковалёв.

Основу определителя перьев составляет коллекция, которая формируется на протяжении пятнадцати лет и включает материал, собранный с территории Европейской части России, Сибири, Казахстана.

Книга разделена на три части. Первая, вводная, знакомит читателя с терминологией и объясняет как создать и сохранять коллекцию перьев, где искать материал и для чего. Вторая часть, главная, - собственно таблицы с фотографиями и сканами перьев, разделённых на 8 групп по типу рисунка и окраске. Наиболее полно в коллекции представлены маховые перья из крыльев птицы и рулевые из хвоста, именно они и изображены на таблицах и описаны в следующей части. В третьей части описаны маховые и рулевые перья 161 вида птиц из 18 отрядов, для большинства из них даны изображения крыльев и хвостов. Всего в книге использовано более 1000 оригинальных фотографий.



*Фото 13 – Представление книги на VI Поволжской экологической неделе.
Фото Савиных В.*

Издание напечатано на мелованной бумаге в твёрдом переплётё, объём – 320 страниц, формат – 215x275 мм, тираж – 500 экземпляров.

Идентификация пера может быть полезна при изучении биоразнообразия территории, проведении оценки ущерба животному миру, причинённого различными видами хозяйственной деятельности (гибель птиц на ЛЭП, автотрассах, ветряных электростанциях и других техногенных объектах), расследовании лётных происшествий, выявлении рациона хищных птиц. Кроме того, это великолепная основа для эколого-просветительской деятельности и знакомства с удивительным миром птиц.

Издание адресовано орнитологам, специалистам природоохранных ведомств, учителям биологии, руководителям полевых практик и биологических кружков, студентам биологических специальностей, школьникам и любителям природы.

Для некоммерческих природоохранных организаций книга предоставляется бесплатно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2016 году продолжилась работа по экологическому просвещению и воспитанию. Участниками конкурсов и акций, проводимых НПЦ «НАБУ-Кавказ», стали более 700 человек. Организованы и успешно функционируют экологические кружки при учебных заведениях районов, граничащих с объектом Всемирного природного наследия «Западный Кавказ». Акция «Внимание, первоцвет!» включила в себя большой перечень мероприятий, который позволил проинформировать широкий круг общественности о проблеме сохранения первоцветов и ответственности за их продажу. Аксию активно поддержали местные органы власти и средства массовой информации. В конкурсе «Это мои горы-2016» в приняли участие 477 учащихся и педагогов Республики Адыгея и Краснодарского края.

В кампании «Белая река, чистые берега» приняли участие 127 волонтеров, которыми были очищены 9 мест массового отдыха на берегах водоемов.

НПЦ «НАБУ-Кавказ» при поддержке АНО «Центр сохранения и защиты природы Северного Кавказа» силами сотрудников Филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» - центр защиты леса Республики Адыгея с апреля 2016 ведет работу которая, позволила сохранить более 4 га насаждений самшита колхидского в лесном фонде.

Специалистами Союза охраны птиц России при поддержке Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» на средства Союза охраны природы и биоразнообразия Германии (NABU) был издан атлас-определитель перьев птиц. Издание полезно при изучении биоразнообразия территории, проведении оценки ущерба животному миру, причинённого различными видами хозяйственной деятельности, расследовании лётных происшествий, выявлении рациона хищных птиц.