

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Бастак»

ВЕСТНИК

№ 3

«ЗАПОВЕДНЫЙ БАСТАК» июль – сентябрь
2023 г.



г. Биробиджан
2023

Информационный вестник «Заповедный Бастак» - ежеквартальное издание, в котором публикуются различные материалы о деятельности государственного природного заповедника «Бастак», научно-популярные статьи, методические материалы и многое другое.

Электронная версия вестника размещена на сайте заповедника: <http://bastak-eao.ru/>.



СОДЕРЖАНИЕ

В заповеднике «Бастак» продолжены работы по рекреационному мониторингу на экологических тропах.....	3
Школьники МБОУ СОШ №5 приняли участие в ежегодном Едином фенологическом дне.....	5
VIII Дальневосточная комплексная гидробиологическая экспедиция в район Среднего Амура – 2023 г.....	6
Микологические исследования в заповеднике «Бастак».....	12
Отпраздновали День амурского тигра весело и дружно.....	14
Заповедник «Бастак» сотрудничает с благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире».....	17
Фотовыставка «Природа без фотошопа».....	18
Официальный визит делегации государственного природного заповедника «Ба Ча Дао» (КНР) в государственный природный заповедник «Бастак» (РФ).....	21
Установка информационных аншлагов на территории заповедника.....	24
Календарь экологических дат	26

В заповеднике «Бастак» продолжены работы по рекреационному мониторингу на экологических тропах

Экологические тропы государственного природного заповедника «Бастак» востребованы у жителей и гостей Еврейской автономной области. Однако, активное использование данных троп может привести к трансформации природных комплексов особо охраняемой природной территории, по которым проходят туристические маршруты (рис. 1).

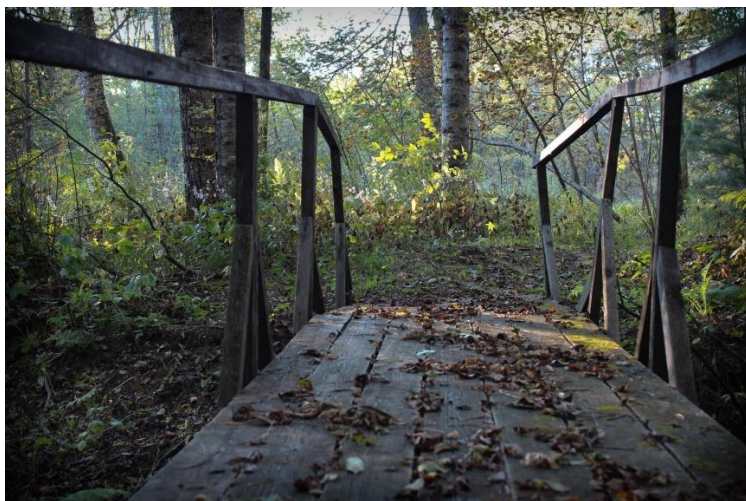


Рис. 1. Мостовые сооружения на учебной экологической тропе

Работы по оценке рекреационной нагрузки на учебной экологической тропе и тропе «Тигриная» выполняются научными сотрудниками заповедника «Бастак» с 2022 года. В августе 2023 года специалисты вновь посетили тропы и провели необходимые исследования. Научные сотрудники провели подсчет остановочных площадок и их площадь, измерили ширину и глубину основной тропы, определили видовой состав сосудистых растений и высчитали их проективное покрытие, установили мощность и плотность почвенных горизонтов. Особое внимание специалисты уделили оценке воздействия на деревья и кустарники, произрастающие по краям тропы: определили площадь оголенных

корней, количество и виды повреждений деревьев и кустарников, степень замусоренности (рис. 2).



Рис. 2. Учетная площадка для мониторинга площадных рекреационных воздействий

По результатам проведенных работ выявлено, что состояние экологических троп заповедника «Бастак» стабильное, негативного воздействия на природные комплексы в районах существующих экотроп туристический поток не оказывает.

Школьники МБОУ СОШ №5 приняли участие в ежегодном Едином фенологическом дне

На учебной экологической тропе заповедника «Бастак» 15 сентября 2023 г. ученики 10 класса МБОУ СОШ №5 (г. Биробиджан) приняли участие в Едином фенологическом дне (рис. 1).



Рис. 1. Глазомерная оценка осеннего окрашивания листвы

Фенология изучает сезонные изменения мира растений и животных, а также даты наступления явлений в неживой природе. В качестве объекта исследования, по рекомендации Свердловского областного отделения Русского географического общества, выбрана береза плосколистная, расположенная в 10 м от левого берега р. Бастак в долинном хвойно-широколиственном лесу.

Школьники с помощью шкалы глазомерной оценки осеннего окрашивания листвы у древесных и кустарниковых видов растений определили, что все листья в кроне дерева имеют летний вид (зеленые).

VIII Дальневосточная комплексная гидробиологическая экспедиция в район Среднего Амура – 2023 г.

Целенаправленные исследования пресноводной биоты государственного заповедника «Бастак» и прилегающих территорий начались с 2018 года, по инициативе дирекции ООПТ А.Ю. Калинина и Т.А. Рубцовой в рамках долговременного межведомственного проекта «Исследование пресноводной биоты заповедника «Бастак», цель которого – детальное изучение пресноводной биоты заповедника, исследование условий обитания гидробионтов, определение их биоиндикационной значимости, что необходимо для разработки системы регионального пресноводного биоассессмента Еврейской автономной области.

С этого времени до 2023 г. было проведено 7 полевых экспедиций в различные районы заповедника «Бастак» и на прилегающие территории, также обследовались водные объекты в районе г. Биробиджан.

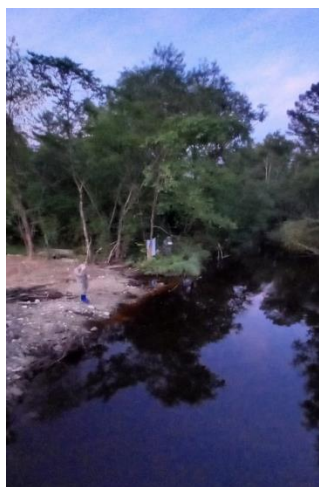


Рис. 1. Заросшая травами и кустарников река Митрофановка (слева) и Ключ Ржавый (справа)

В 2023 году исследования были продолжены и VIII Дальневосточная комплексная гидробиологическая экспедиция в район Среднего Амура провела работы (с 29 июля по 4 августа) как на ранее обследованном участке Центрального кластера заповедника «Бастак», в районе среднего течения реки Бастак, так и на неизученных водотоках: р. Митрофановка (рис. 1), ключ Ржавый (рис. 2), а также на прилежащем к заповеднику равнинном участке водно-болотных угодий в районе Журавлиной мари (рис. 3, 4).



Рис. 3. Водно-болотные угодья «Журавлиная мари» (фото Г.К. Дроздова)

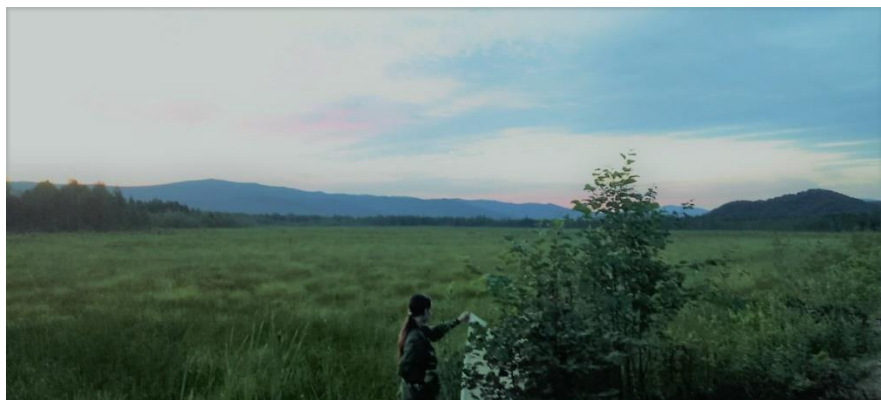


Рис. 4. Устанавливаем экранную светоловушку (фото Г.К. Дроздова)

В планы вошло и изучение гидрофауны р. Кирга, ранее не затронутой исследованиями (рис. 5), а также – малых водных

объектов в районе кордона «39-й км», которые в прошлые годы принесли новые и очень интересные находки (рис. 6, 7).



Рис. 5. Река Кирга, у берега видна одна из спиртовых светловушек, на которую скоро полетят имаго (крылатые фазы) водных насекомых.



Рис. 6. Родниковый ручей (слева) и руч. Егерский (справа) у кордона «39-й км» с установленной ловушкой Малеза для ловли водных насекомых



Рис. 7. Небольшое озеро (карьерный водоём) у кордона «39-й км», где были обнаружены губки

Так, в прошлом году в небольшом карьерном водоёме у кордона «39-й км» нами были найдены представители типа Губки (Spongia). Этот тип впервые обнаружен нами на территории заповедника и до сих пор не указывался для фауны Еврейской автономной области! По крайней мере мы не нашли в известной литературе указаний на сборы губок в ЕАО. Они, конечно, были и есть, но в научной литературе сведений по губкам для этой территории не имеется. И, кроме того, губки приготовили нам дополнительный сюрприз – внутри оказались личинки водных сетчатокрылых из семейства сизирид – *Sisyra nikkoana* (Navás, 1910), которые, медленно выползая из тела губки, привели нас в полный восторг! (рис. 10).

Сизириды – первая находка семейства Sisyridae для заповедника «Бастак», а также первое событие в нашей жизни, когда мы собственными глазами увидели пример комменсализма – сосуществование сетчатокрылых и губок. Связь жизни личинок сетчатокрылых с губками, предоставляющими им чрезвычайно удобное убежище давно известна. Губки являются «домом» и для многих других водных беспозвоночных (ручейников, хирономид, водных клещей и др.), которые используют поры губок в качестве жилищ. И вот мы собственными глазами убедились, где проводят подводную жизнь сизирьи! В 2023 году мы решили обследовать этот водоём и для сбора имаго (взрослых, крылатых фаз водных насекомых) – и что же? Кроме имаго ручейников, подёнок,

хирономид и других двукрылых, на светоловушку попались два экземпляра имаго сизир! Теперь мы сможем точно идентифицировать пойманных в 2022 году личинок и имаго, полученных в 2023 году – и подтвердить наше определение.



Рис. 10. Фрагмент губки – новая находка для заповедника (фото П.В. Куделькиной) (слева) и личинки сетчатокрылых из рода *Sisyra* (сем. Sisyridae) (справа)

Надо сказать, что каждый год (а мы исследуем заповедник в течение 5 лет), после каждой экспедиции (а таких экспедиций уже было семь!), заповедник приносит нам новые сюрпризы – мы каждый раз находим новые для заповедника, а также для Еврейской АО новые таксоны. А некоторые виды претендуют на статус новых видов для науки – мы разбираемся сейчас с такими находками и, если наши догадки подтвердятся – будем описывать новые виды, о которых ещё никто никогда не знал.

2023 год также не обманул наши ожидания. Самый последний общий список пресноводных беспозвоночных, опубликованный в монографии «Научные исследования в заповеднике «Бастак», посвященной 25-летию создания заповедника (колл. монография / отв. ред. Н.К. Христофорова. Биробиджан: Изд-во «Биробиджан», 2022), в статье Т.С. Вшивковой

и В.П. Макаренко включал, включал 355 видов из 164 родов, 86 семейств, 25 отрядов, 6 классов и 4 типов.

В 2023 году, на основании предварительного анализа материала, мы добавили ещё несколько таксонов. В список Летописи природы, кроме типа Губки (Spongia), мы вписали ещё типы Нематоды (Nematoda) и Волосатики (Nematomorpha). Относительно этих типов в Летописях природы заповедника «Бастак» до настоящего времени указывалось – «нет сведений». Были выявлены новые для заповедника семейства водных насекомых: сетчатокрылые Sisyridae (о которых мы говорили выше), семейство ручейников Apataniidae, и семейство двукрылых Dixidae. В обновленный список после обработки бентосного материала также были добавлены новые таксоны и в результате обновлённый фаунистический список включает к настоящему времени 413 видов (добавлено 79 видов), 179 родов (добавлено 18), 105 семейств (добавлено 8), 30 отрядов (добавлено 5), 7 типов (добавлено 3 типа).

Но новые открытия ещё впереди – ведь основная часть проб ещё не разобрана, материал не определён, так что, затаив дыхание, садимся за бинокляры) и погружаемся в Мир Открытий, который нам подарил заповедник «Бастак» (рис. 11)!



Рис. 11. Пробы, собранные в заповеднике в 2023 году

Полученные в ходе научных экспедиций материалы - это сокровища «Бастака», которые скоро откроют нам новые тайны фауны пресноводных жителей заповедника с помощью оптики, опыта и уже накопленных знаний!

Микологические исследования в заповеднике «Бастак»

В период с 24 по 27 июля 2023 г. на территории кластерного участка «Центральный» заповедника «Бастак» были проведены микологические исследования Надеждой Бухаровой (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток) и Еленой Ерофеевой (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан) (рис. 1).

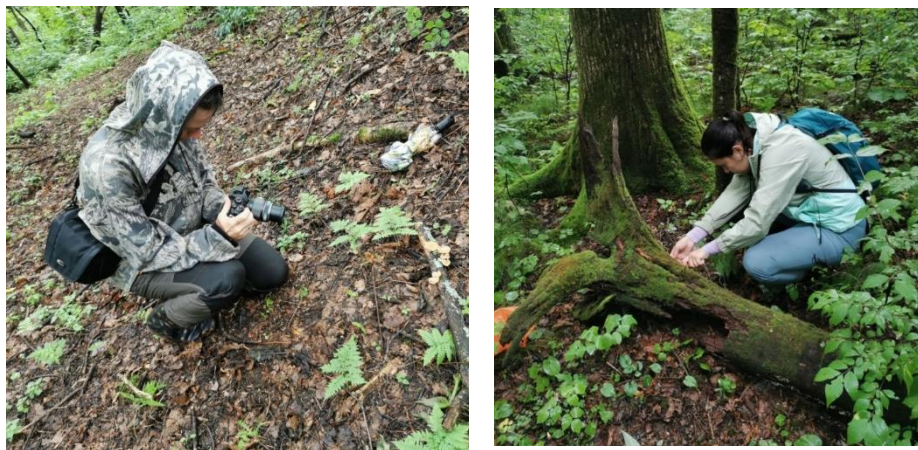


Рис. 1. Елена Ерофеева, ИКАРП ДВО РАН г. Биробиджан (слева) и Надежда Бухарова, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток (справа)

Всего было собрано 145 гербарных образцов базидиальных макромицетов, включающих в себя как напочвенные шляпочные грибы, многие из которых образуют микоризу с древесными породами, так и дереворазрушающие грибы, часть из которых обладает лекарственными свойствами. Для собранного гербария еще предстоит камеральная обработка, но уже сейчас можно сказать, что обнаружено около 60 видов грибов, в том числе новые не только для заповедника, но и для ЕАО (Трунокоспора красивенькая, Трутовик шероховатый, Серпула ременная, Алевродискус Любарского).



Рис. 2. Результаты микологических исследований в заповеднике «Бастак»

Кроме того, были встречены и такие виды грибов, которые ранее были известны для заповедника из кластерного участка «Забеловский», но на участке «Центральный» до сих пор обнаружены не были. Стоит отметить, что в этом году отмечено массовое плодоношение краснокнижного Шишкогриба хлопьеножкового.

Отпраздновали День амурского тигра весело и дружно

22 сентября в Еврейской автономной области отпраздновали День амурского тигра. Организатором праздника выступил ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак».

На Дальнем Востоке есть добрая традиция каждый год в конце сентября отмечать костюмированным шествием День амурского тигра. Амурский тигр – самый крупный подвид тигра. Он занесен в Красную книгу РФ и охраняется Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения.

На территории государственного природного заповедника «Бастак» обитает 6 особей амурского тигра. Большую работу по сохранению тигров проводят сотрудники заповедника. Главная цель праздника — это привлечь внимание к вопросу сохранения этого редкого животного.



Рис. 1. Празднование дня амурского тигра в ЕАО

Партнерами праздника выступили ООО «Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат», региональное отделение Союза женщин России в Еврейской автономной области, региональное отделение Русского географического общества в Еврейской автономной области, Биробиджанская межрайонная природоохранная прокуратура .



Рис. 2. Празднование дня амурского тигра в ЕАО

Начало празднику было положено костюмированным шествием «Полосатый рейс». Участники проследовали по набережной реки Бира. В ходе шествия проводился конкурс на лучший тигриный костюм.

Официальное открытие праздника состоялось в парке культуры и отдыха. Здесь же наградили победителей и призеров конкурса костюмов.



Рис. 3. Празднование дня амурского тигра в ЕАО

На территории парка культуры и отдыха в День тигра работали тематические интерактивные площадки. Гостям

предлагали собрать тигриную мозаику, раскрасить тигра, нарисовать его на асфальте и даже сплести фенечку в цвет тигриной шубки.

В этом году желающих принять участие в мероприятии оказалось очень много. Пришли на праздник целыми классами, группами, семьями. Подано на конкурс костюмов 218 заявок. Приняло участие в мероприятии более 300 участников. 30 участников были отмечены наградами. Каждый участник конкурса получил сертификат об участии.



Рис. 4. Празднование дня амурского тигра в ЕАО



Рис. 5. Празднование дня амурского тигра в ЕАО

Заповедник «Бастак» сотрудничает с благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире»



При поддержке фонда на территории заповедника и его охранной зоны установлена цифровая система видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель». Система «Лесохранитель» ведёт круглосуточное наблюдение за территорией заповедника и прилегающими территориями и готова сообщать о любых очагах возгораний. Данная система позволяет обнаружить любые задымления. Обнаружив дым, она оперативно фиксирует и передаёт координаты возгорания оперативным дежурным заповедника. При любом возгорании группа реагирования выезжает на проверку очагов пожаров на территории заповедника и и при угрозе перехода огня на территорию заповедника, приступают к тушению.

При запуске системы планировалось, что количество возгораний на особо охраняемой природной территории сократится, это позволит предотвратить гибель редких видов растений и животных. Благодаря новому оборудованию, в течение первого пожароопасного периода удалось своевременно потушить два лесных пожара, помешать огню перейти с сопредельных территорий на заповедную и предотвратить гибель редких видов растений и животных. В этом году денежные средства направлены на обслуживание данной системы.

Благотворительный фонд «Красивые дети в красивом мире» оказывает помощь детям с челюстно-лицевой патологией и помогает сберечь наше природное достояние — национальные парки и заповедники России.

Программа благотворительного фонда «Красивый мир» направлена на сохранение одного из главных богатств нашей

страны — на сохранение уникальной природы России, которую мы любим и которой гордимся. Усилия благотворительного фонда направлены в первую очередь на поддержку заповедников и национальных парков — эталонов биоразнообразия и островков нетронутой красоты!

Каждый год мы теряем десятки видов растений и животных – уменьшается биоразнообразие планеты. Темп потерь ускоряется, это похоже на большой снежный ком... Если мы ничего не сделаем прямо сейчас, то наши дети смогут увидеть белого медведя, маленького сайгачонка и снежного барса только на старых фотографиях в книжках! Мы все очень разные по взглядам и убеждениям, у каждого свои любимые книги и музыка, а природа у нас одна.

В 2022 году 23 проекта реализовано!

В 2023 году реализуется 10 проектов.

1. Проект “Хранитель сокола”. Висимский государственный природный биосферный заповедник.

2. Проект «Сохранение и реинтродукция редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных». Национальный парк «Мещера»

3. Проект «Повышение эффективности полевого мониторинга и охраны популяции сайгака северо-западного Прикаспия». Государственный заповедник «Черные Земли»

4. Проект «Закупка противопожарного оборудования, инструментов, спецодежды для огнеборцев». Государственный природный заповедник «Хакасский».

5. Проект «Крылья» – центр реабилитации диких животных». Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»

6. Проект «Дикий северный олень Вишерского Урала». Государственный заповедник «Вишерский»

7. Проект «Сохранение биологического благополучия объектов животного мира обитающих на территории государственного природного заказника федерального значения «Кирзинский». Государственный природный заповедник «Васюганский»

8. Проект «Мониторинг процессов дикой бурзянской пчелы внутри жилища в естественных условиях». Национальный парк «Башкирия»

9. Проект «Воздушный патруль». Астраханский государственный заповедник

10. Проект «Луговодство — новый метод сохранения диких копытных животных в Алтайском заказнике». Государственный природный биосферный заповедник «Байкальский».

Заповедник «Бастак» совместно с фондом [«Красивые дети в красивом мире»](#) продолжает работу над проектом «Внедрение цифровой системы видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель».

Фотовыставка «Природа без фотошопа»

Живописные пейзажи, флора и фауна в первозданном виде в объективе камер жителей области представлена на фотовыставке «Природа без фотошопа». С 24 июля по 31 июля данная выставка была доступна для просмотра всем жителям автономии и ее гостям.



Рис. 1. Официальное открытие фотовыставки

26 июля в областном центре сразу на трёх площадках состоялось открытие фотовыставки. Фотоработы размещены в холлах кинотеатра «Родина», городского дворца культуры и многофункционального центра г. Биробиджана. Организовали

фотовыставку сотрудники государственного природного заповедника «Бастак» из работ, поступивших на фотоконкурс.



Рис. 2. Официальное открытие фотовыставки

Члены экспертной комиссии отобрали 50 лучших работ участников по тематическим направлениям конкурса:

«Я открываю мир» — пейзажные фотографии;

«Портрет живой природы» — съемка крупным планом любых животных и растений, в том числе микромира;

«Человек в согласии с природой» — фотографии о любом взаимодействии природы и человека.

Из этих фотографий были организованы фотовыставки. 26 июля в кинотеатре «Родина» состоялось награждение победителей фотоконкурса по трем номинациям. Отраднo, что среди победителей были и дети, и взрослые, и люди пожилого возраста.



Рис. 3. Официальное открытие фотовыставки

Кроме горожан фотовыставку посетили сотрудники китайского государственного заповедника «Ба ча дао». Они сотрудничают с заповедником «Бастак» по вопросам сохранения краснокнижной флоры и фауны уже 5 лет. Директор государственного природного заповедника «Ба ча дао» Лицзюнь Ю отметил, что ему понравилась выставка. Изображены чудесные пейзажи, красивая природа. И он предположил, что сотрудничество между нашими заповедниками имеет большую перспективу и будут только укрепляться.

Официальный визит делегации государственного природного заповедника «Ба Ча Дао» (КНР) в государственный природный заповедник «Бастак» (РФ)

Официальный визит делегации заповедника «Ба Ча Дао» (КНР) в государственный природный заповедник «Бастак» (РФ) состоялся с 25 по 28 июля. В рамках визита была запланированная обширная программа для коллег из природного заповедника «Ба Ча Дао».

Коллеги посетили Социально-просветительский центр Биробиджанской епархии, где были ознакомлены с экспозицией горных пород и минералов «Творение рук Божиих и человеческих». В экспозиции представлено около 400 образцов горных пород. Среди них минералы, которые встречаются на территории Еврейской автономной области, а также горные породы из других российских регионов. Экскурсию провели члены РГО.



Рис. 1. Делегация КНР

Затем посетили Благовещенский кафедральный собор, включая колокольню. Гостей встретили служители Собора и доступно рассказали о нём. Китайские коллеги отметили, ценность участия православной церкви в изучении и популяризации знаний о родном крае среди жителей автономии.



Рис. 2. Делегация КНР

В программу визита было включено и ознакомление с еврейской культурой. Китайскую делегацию очень радушно встретили в Биробиджанской еврейской общине «Фрейд». Здесь их ждало знакомство с еврейской культурой и мастер-класс по изготовлению амулета «Хамсы». Коллеги очень увлеклись рисованием и были приятно удивлены своими результатами.

Затем состоялся круглый стол на тему «Результаты международного сотрудничества заповедников «Бастак» и «Ба Ча Дао». Были подведены итоги работы за пять лет совместного взаимодействия. Обсуждались актуальные вопросы сотрудничества двух заповедников, проблемы сохранения биоразнообразия Среднего Амура, механизмы взаимодействия и перспективы развития двухсторонних отношений. По завершению встречи было подписано соглашение о сотрудничестве между заповедниками в рамках «Стратегии создания трансграничной сети особо охраняемых природных территорий бассейна реки Амур».

На следующий день члены делегации посетили территорию заповедника «Бастак», где прошел обмен опытом по организации экскурсий по экологическим тропам на особо охраняемых природных территориях. Для коллег была организована и проведена

экскурсия по учебной экологической тропе заповедника «Бастак». По ходу проведения экскурсии возникало очень много вопросов, на которые быстро и грамотно отвечали российские коллеги. Большое внимание было уделено вопросам обитания амурских тигров на территории заповедника.

По итогу официального визита делегации заповедника «Ба Ча Дао» в заповедник «Бастак» был составлен план сотрудничества на текущий год. Коллеги двух стран обменялись опытом организации работы на заповедной территории.



Рис. 3. Делегация КНР

Установка информационных аншлагов на территории заповедника

В заповеднике «Бастак» функционирует отдел охраны, который осуществляет охрану природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов — приоритетная цель и основная задача заповедника. На сегодняшний день в штате службы охраны — 18 госинспекторов. Созданы две оперативных группы. В соответствии с соглашением между заповедником и Управлением лесами правительства ЕАО одна опергруппа включена в состав совместной группы по патрулированию территории Еврейской АО во время пожароопасного периода.

Должностными лицами заповедника фиксируются и ведутся дела по нарушениям заповедного режима, взыскиваются (добровольно или через судебные органы) административные штрафы и иски с нарушителей. Наиболее распространенным нарушением является незаконное нахождение на территории заповедника. Незаконная охота, сбор дикоросов, рыбная ловля, как на территории заповедника, так и в его охранной зоне фиксируются как единичные случаи. Ежегодно отделом охраны выполняется 150 патрульных рейдов на заповедной территории.

Благодаря кропотливой разъяснительной работе с населением, на территории заповедника, начиная с 2010 года, не фиксируются нарушения заповедного режима, что наилучшим образом сказывается на состоянии природных комплексов ООПТ.



Рис. 1. Информационный аншлаг

Территория заповедника разделена на 4 участковых лесничества: Горное, Икуринское, Раздольненское и Смидовичское. Каждое участковое лесничество подразделяется на 6 обходов наземного патрулирования, кроме того, существуют 11 маршрутов для автомобильного патрулирования.

На территории заповедника в октябре 2023 года была продолжена работа по замене и обновлению информационных аншлагов по границе заповедных земель. В прошлые года на территории заповедника было установлено 101 аншлаг. В третьем квартале отдел охраны установил 30 и обслужил 15 аншлагов. Основными факторами выхода из строя, уже установленных аншлагов являются неблагоприятные погодные условия — сильный ветер и вандальные действия медведей.



Рис. 2. Специалисты отдела охраны

Календарь экологических дат

Июль

- 3 июля - Всемирный день без полиэтиленовых пакетов
- 9 июля - День рыбака
- 23 июля - Всемирный день китов и дельфинов (учрежден в 1986 году Международной китобойной комиссией)
- 26 июля - Международный день сохранения мангровых экосистем
- 29 июля - Международный день тигра

Август

- 8 августа - Всемирный День кошки
- 12 августа - Всемирный день слонов или World Elephant Day (впервые отмечен в 2012 году. Идея принадлежит канадским кинематографистам Патриции Симс и Майклу Кларку, а также главе фонда по репродукции слонов в Таиланде)
- 19 августа - Всемирный день бездомных животных; Всемирный день орангутана
- 22 августа - День экологического долга (отмечается с 1987 года и означает, что человечество стало наносить вред экологии больше, чем Земля может восстановить за год)
- 26 августа - Международная Ночь летучих мышей (дата на 2023 год. Проводится с 1997 года в последние полные выходные августа)
- 29 августа - Международный день действий против ядерных испытаний

Сентябрь

- 3 сентября - День Байкала; День тропических лесов Амазонки
- 16 сентября - Международный день охраны озонового слоя
- 17 сентября - День работников леса
- 18 сентября - Всемирный день мониторинга качества воды
- 21 сентября - Международный день мира; День нулевых выбросов (2008)
- 23 сентября - День осеннего равноденствия

- 24 сентября - Бабье лето (Начало бабьего лета); Всемирный день рек
- 26 сентября - Международный день борьбы за полную ликвидацию ядерного оружия; Всемирный день здоровья окружающей среды (впервые отмечен в 2011 году в Индонезии)
- 28 сентября - Всемирный день моря



Информационный вестник «Заповедный Бастак»

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Бастак»

Тираж: 25 экз.

Распространяется бесплатно.

Адрес учредителя: 679014, Еврейская автономная область, г.
Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 69 а.

Тел: (42622) 41603, 20553, 60116.

e-mail: bastak@yandex.ru

<http://bastak-eao.ru/>

©ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак»