

Вестник «Зеленый мир»
- это ежеквартальный
электронный журнал
Казахстанской
ассоциации сохранения
биоразнообразия (АСБК)

ЗЕЛЕНЫЙ МИР



#11
весна
2018

3 Новости АСБК

Люди и природа

- 8 Запрет весенней охоты в Казахстане: год спустя
- 12 Экологический коридор: а где стены?
- 15 Новые возможности для юных защитников природы

По просторам Казахстана

- 19 За впечатлениями в Сайгам-Угамский нацпарк
- 24 В заповедных краях Каратау

Туры АСБК

- 27 Большой степной тур: увидеть сайгу

Экопарк «Алты Сай»

- 30 Англичане на Тургае

Наблюдаем за птицами

- 33 Весна идет: где белый аист?

Наши сторонники

- 35 Первые встречи с сайгой
- 37 Экспедиция по уральской степи

Блокнот натуралиста

- 39 Шершни



Вестник «Зеленый мир» - это информационный электронный журнал Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК)

Ежегодно в АСБК осуществляются десятки различных проектов, и здесь мы делимся с вами нашими достижениями и результатами работ по изучению и сохранению биоразнообразия Казахстана.

Кроме своих новостей, мы рассказываем об успехах наших партнеров и сторонников, а также публикуем увлекательные истории натуралистов, научно-популярные статьи и полезные советы для любителей природы.

Над выпуском работали:
главный редактор - Сергей Скляренко;
выпускающий редактор - Данара Жарболова;
дизайн и верстка - Дарья Скляренко.

Адрес редакции: 050060, г. Алматы, ул. Ходжанова 67,
тел./факс: +7 (727) 248 14 09.

Отправьте нам свою историю знакомства с дикой природой
danara.zharbolova@acbk.kz

фото на обложке:
Альберт Салемгареев,
детеныш сайги

СПАСЕНИЕ КРАСНОЗОБОЙ КАЗАРКИ

Этой весной АСБК начала работу по проекту природоохранной программы «LIFE» Европейской комиссии под названием «Безопасный пролетный путь» по сохранению краснозобой казарки.

В Казахстане краснозобая казарка встречается на пролете во время весенней и осенней миграции. Птицы летят в смешанных стаях с охотничьими видами гусей, поэтому одними из основных угроз являются нелегальный отстрел и беспокойство в местах остановок. В рамках проекта будут проведены ряд мониторинговых работ, патрулирование ключевых мест остановок, мечение спутниковыми передатчиками, а также работа по информированию населения.

С середины апреля до конца мая наши орнитологи уже провели мониторинг гусей и казарок в Северо-Казахстанской и Костанайской областях. По результатам учета в Костанайской области отмечено более 180 тысяч гусей и казарок, а в СКО около 70 тысяч.

Проект «Безопасный пролетный путь» будет выполняться в пяти ключевых странах ареала краснозобой казарки - Болгарии, Румынии, Украине, России и Казахстане.

Основным партнером проекта в Казахстане является АСБК. В проекте будут задействованы одновременно неправительственные организации, государственный сектор и природопользователи. Проект координирует Болгарское общество защиты птиц.

ҚЫЗЫЛЖЕМСАУЛЫ ҚАРАШАҚАЗДЫ САҚТАУ

Осы көктемде ҚБСА «LIFE» бағдарламасы шеңберінде қызылжемсаулы қарашақазды сақтауға бағытталған «Қауіпсіз ұшу жолы» атты жобасын бастады.

Қызылжемсаулы қарашақаз Қазақстанда көктемгі және күзгі миграция кезінде кедеседі. Бұл құстар басқа қаздармен (аңшылар аулайтын) бірге аралас үйірде ұшатындықтан, оларға заңсыз ату, демалу орындарында мазалау сияқты қатерлер төніп тұрады. Аталмыш жоба аясында мониторингтік жұмыстармен қатар патрульдеу шаралары жасалады, құстарға серіктік таратқыштар тағылып, жергілікті халықты ақпараттандыру қызметі іске асырылады.

Сәуірдің ортасынан мамырдың соңына дейін орнитологтарымыз Солтүстік Қазақстан мен Қостанай облыстарында қаздарды зерттеген еді. Нәтижесінде Қостанайда 180 мыңнан астам қаздар мен қарашақаздар саналса, СҚО-да олардың саны 70 мыңға жуық болды.

«Қауіпсіз ұшу жолы» жобасы қарашақаз мекен ететін бес мемлекетте – Болгария, Румыния, Украина, Ресей және Қазақстанда қатар жүретін болады. Қазақстандағы басты серіктес – ҚБСА. Жобаға мемлекеттік және қоғамдық ұйымдар қатысатын болады. Жобаға Болгария құстарды қорғау қоғамы жетекшілік етеді.



© А. Салемгареев

ИЗУЧЕНИЕ САЙГАКОВ

В период с 13 по 29 апреля по заказу Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК сотрудники АСБК провели авиаучет сайгаков всех трех популяций для определения их численности. В этом году авиаучет в объеме 200 летных часов проводился на самолетах марки АН-2. Работали одновременно две учетные группы в бетпакдалинской и уральской/устюртской популяциях.

Через две недели после окончания авиаучета специалисты АСБК отправились изучать окот сайгаков с участием представителей РГКП «ПО Охотзоопром», РГП «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности», Национального референтного центра по ветеринарии, Королевского ветеринарного колледжа Лондона (Великобритания), а также студентов казахстанских и зарубежных ВУЗов.

В этом году впервые за почти 10 лет обнаружены места окота устюртской популяции. Она является самой малочисленной (2700 особей в 2017 году) и в предыдущие годы поиски были безуспешными. Но в этом году, благодаря данным со спутниковых ошейников, специалистам удалось обнаружить скопление в 300 сайгаков. Зафиксировано 57 новорожденных сайгачат, 43 из них помечены ушными бирками.

Окот сайгаков бетпакдалинской популяции проходил на территории Игриз-Тургайского государственного природного резервата. Обнаружено более 10000 сайгаков, 220 сайгачат поместили ушными бирками, измерили рост и вес, а также взяли образцы биоматериалов для изучения болезней. Мониторинг окота уральской популяции проходил на 4 участках массового скопления. Здесь были учтены 620 сайгачат.

На месте окота также проводились геоботанические исследования, в ходе которых подробно описывались растительные ассоциации, состояние растительного покрова и т.д.



© А. Салемгареев



© Б. Тайкенов



© А. Салемгареев

КИІКТЕРДІ ЗЕРТТЕУ

13-29 сәуір аралығында ҚР АШМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті тапсырысымен ҚБСА мамандары киіктердің санын анықтау мақсатында әуесанақ өткізді. Биыл әуесанаққа 200 ұшу сағаты бөлінген, жұмыс АН-2 ұшағымен іске асырылды. Санаққа бетпақдала мен орал/үстірт популяцияларын санайтын екі топ қатар жұмылдырылды.

Әуесанағы аяқталған соң мамандар киіктердің төлдеу мезгілін зерттеуге аттанды. Оған «Охотзоопром «ӨБ», ҚР БҒМ Биологиялық қауіпсіздік проблемалары ғылыми-зерттеу институты, Ветеринария бойынша ұлттық референттік орталығы, Лондон ветеринариялық колледжі (Ұлыбритания), сонымен қатар қазақстандық және шетел ЖОО студенттері қатысты.

Биыл 10 жылда алғаш рет үстірт популяциясы киіктерінің төлдеу орындары анықталды. Бұл саны жағынан ең аз популяция (2017 жылы 2700 дана саналған) және алдыңғы жылдары төлдеу орындарын таба алмағанбыз. Алайды осы жылы серіктік қарғалардың көмегімен мамандар 300-ге жуық киіктерден жиналған топты анықтаған. Оның ішінен 57 құралай санаққа алынып, 43-іне құлақ сырғалары тағылды.

Бетпақдала популяциясының төлдеу мерзімі Ырғыз-Торғай мемлекеттік резерваты территориясында өтті. Онда 10 000-нан аса киік анықталып, 220 құралайдың салмағы, дене ұзындығы өлшеніп, құлағына сырға тағылды. Жануарлар ауруларын зерттеу мақсатында биоматериалдар алынды. Орал киіктері төрт аумақта зерттелді. Бұнда 620 құралай санаққа алынды.

Төлдеу орындарында геоботаникалық зерттеу жұмыстары жасалды: өсімдіктер қауымдастықтары тізімделіп, өсімдіктер жамылғысы жағдайы бағаланды және т.б.



© Р. Александрович



© Ш. Цутер

НОВОСТИ



© АСБК

КУЛАНЫ ОСВАИВАЮТ НОВУЮ ТЕРРИТОРИЮ

4 апреля 9 куланов были выпущены в природу на территории резервата «Алтын Дала» в Костанайской области. Животные были перевезены из национального парка «Алтын Эмель» осенью прошлого года, и всю зиму находились в Центре реинтродукции АСБК на территории резервата «Алтын Дала» под наблюдением ветеринаров и зоологов. Четыре взрослых самки помечены спутниковыми передатчиками, что позволит в дальнейшем следить за их состоянием и обеспечить охрану.

К началу мая животные уже успели сходить на 150 км на юго-запад в Иргиз-Тургайский резерват и вернуться назад в долину реки Улы-Жыланшык в Алтын Дале.

Основная цель переселения куланов – создание новых группировок вида для повышения общей устойчивости его состояния в Казахстане, а также восстановление полноты степных экосистем. В течение 2018-2019 годов планируется перевезти еще более 30 куланов.

Проект по переселению куланов осуществляется Казахстанской ассоциацией сохранения биоразнообразия (АСБК) совместно с Норвежским институтом исследования природы (Норвегия) и структурами Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК, при поддержке международных партнеров – Франкфуртского зоологического общества (FZO, Германия), Зоопарка Нюрнберга (Германия), Королевского общества защиты птиц (Великобритания). Проект финансируется Фондом Segré и зоопарком Нюрнберга.

ҚҰЛАНДАР ЖАҢА АУМАҚТАРДЫ ИГЕРУДЕ

4 сәуірде 9 құлан «Алтын Дала» табиғи резерваты территориясына жіберілді. Жануарлар «Алтын Емел» табиғи саябағынан былтыр әкелініп, ҚБСА-ның реинтродукция орталығында зоологтар мен малдәрігерлері қарауында болып қыстап өткен. Төрт ересек ұрғашыға серіктік қарғы тағылды, енді жануарлар әрдайым мамандар бақылауында болады.

Мамырдың басында жануарлар 150 шақырым қашықтықта орналасқан Ырғыз-Торғай резерватына барып, қайта Ұлы Жыланшық алқабына оралды.

Құландарды көшірудің басты мақсаты – құландардың жаңа топтарын құру арқылы олардың Қазақстандағы жағдайын тұрақтандыру, сол арқылы дала экожүйесін толыққанды жаңғырту.

Құлан реинтродукциясы жобасын Қазақстан биоалуантүрлілікті сақтау ассоциациясы (ҚБСА), Норвегияның табиғатты зерттеу институты және ҚР АШМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті іске асырады. Жобаның халықаралық серіктестері – Франкфурт зоологиялық қоғамы (FZO, Германия), Нюрнберг зообағы (Германия), Карольдік құстарды қорғау қоғамы (RSPB, Ұлыбритания). Жоба Segré қоры және Нюрнберг зообағымен қаржыландырылады.

© В. Терентьев

СОХРАНЕНИЕ ПУСТЫННЫХ ЭКОСИСТЕМ КАЗАХСТАНА

Этой весной в рамках проекта CADI (Инициатива по пустыням Центральной Азии) проведены две комплексные экспедиции по Устюрту. Специалистами были обследованы территории казахстанской части Южного Устюрта, чинка Капланкыр, участок чинка Донызтау с прилегающим к нему участком плато Устюрт, небольшое плато Жельтау и возвышенность Шолькара.

Цель экспедиций - оценка состояния биоразнообразия позвоночных животных и высших растений на данных территориях.

Специалисты собирали данные по встреченным растениям и видам. Так, например, на чинке Донызтау была найдена шкурка длинноиглого ежа (*Paraechinus hypomelas*), ставшая второй находкой данного вида для Атырауской области, также участники экспедиции подтвердили обитание на Капланкыре популяции устюртского уриала и крупной группировки джейрана на Южном Устюрте. В целом, результаты экспедиции в очередной раз подтвердили, что данные участки нуждаются в охране и, несомненно, заслуживают статуса ООПТ.

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ШӨЛ ЭКӨЖҮЙЕЛЕРІН САҚТАУ

Осы көктемде CADI (Орта Азия шөлдері бойынша бастама) жобасы аясында Үстіртке екі кешенді экспедиция жасалды. Мамандар Үстірттің оңтүстік бөлігін, Қапланкыр мен Доңызтау шыңдарын, Үстірт, Желтау шоқыларын және Шолқара төбесін зерттеп шықты.

Экспедиция мақсаты – аталған территорияларда жануарлар мен жоғары сатыдағы өсімдіктер биоалуантүлілігінің жағдайын бағалау.

Мамандар жол бойы кездескен өсімдіктер мен жануарлар бойынша мәліметтер жинады. Мәселен, Доңызтау шыңында қара кірпінің терісі анықталды, яғни бұл Атырау облысы үшін осымен екінші реттік кездесу; Қапланқырда үстірт уриалы мен қарақұйрықтардың тобы анықталды. Жалпы экспедиция нәтижелеріне қарағанда аталған территорияларды сақтап, осы жерлерде ерекше қорғалатын табиғи аумақ дәрежесін белгілеу қажет.

Запрет весенней охоты в Казахстане: ГОД СПУСТЯ



© А. Тимошенко

В прошлом году приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК от 24 ноября 2016 года введен запрет на охоту в период с 16 февраля по 14 июня.

Таким образом, с прошлой весны нет охоты на уток, тетерева, глухаря, вальдшнепа и медведя. Отметим, что и ранее среди уток охота была формально разрешена только на самцов и только с обязательным использованием живых подсадных уток и чучел.

Процесс охоты в Казахстане из-за его гигантской территории контролируется егерями и инспекторами недостаточно хорошо, поэтому многие охотники, приехав в угодья, начинали стрелять почти все подряд. Под выстрел попадали не только самки уток, но и другие, запрещенные для охоты, виды птиц – гуси, казарки и даже лебеди.



© А. Солопов



© А. Солопов



© А. Салемгареев

АСБК с 2008 года ведет работу по сохранению редких водоплавающих и околоводных птиц. Около 70 водоемов на севере страны ежегодно обследуются специалистами, которые проводят на них учеты гусей. Изучаются как миграционные скопления, так и гнездовые группировки птиц. Собираемые данные не могут отражать полную картину состояния водоплавающих в стране, но определенные тенденции прослеживались, и они не всегда были позитивными.

Система учета водоплавающих и околоводных птиц в Казахстане работает плохо, точнее, она практически отсутствует. Охотхозяйства, которые обязаны предоставлять информацию, во-первых, зачастую выдают завышенные оценки численности, во-вторых, проводят учеты не синхронно, что приводит к дублированным подсчетам одних и тех же птиц, особенно в период миграций. Но даже при таких условиях данные показывали отрицательную динамику численности: по сравнению с серединой 1990-х гг. современная общая численность гнездящихся и пролетных гусеобразных (лебеди, утки, гуси) в стране снизилась более чем вдвое. Поэтому запрет весенней охоты был необходимой мерой для сохранения устойчивых популяций этих птиц.

Вот уже вторую весну водоплавающие птицы переживают период гнездования без факторов беспокойства. Для того, чтобы оценить влияние запрета и получить количественные результаты, охотничья ассоциация "Кансонар" инициировала дополнительный подсчет водоплавающих птиц.



Ненайденный охотниками подранок



Одним из результатов можно считать то, что гнездящиеся птицы начали обнаруживаться там, где их раньше не было. Охотники подтверждают, что утки на местах гнездования стали заметнее. В целом, можно отметить положительную динамику численности гнездящихся птиц.

В официальных отчетах некоторых областей, ранее дававших численность только пролетных водоплавающих, появились цифры и по гнездящимся популяциям, говорящие об увеличении их численности. В Северном Казахстане, например, в 2016 году в местах гнездования было учтено 46,6 тыс. гусей, а в 2017 году – 55 тыс., в Карагандинской области за тот же период количество уток выросло с 472 тыс. до 512 тыс.



© А. Солопов



АНАТОЛИЙ
СОЛОПОВ,
охотовед

КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР

Неоднозначную реакцию у костанайских охотников вызвал приказ о запрете весенней охоты, вышедший в ноябре 2016 г. Правда, немного неясно, у каких охотников он вызвал возмущение? У охотников за прибылью, то есть владельцев охотхозяйств, или действительно у охотников-любителей? Скорее всего, у первых, заинтересованных в реализации путевок, да еще у узаконенных браконьеров. А много ли делается самими природопользователями для сохранения численности и разнообразия птичьего и звериного дикого мира? Где они в зимний период, когда нужна подкормка тетереву, серой куропатке, белой куропатке, которая в области уже на грани исчезновения?

Работая в сфере охраны природы с 1976 года, я, как охотовед и эколог по образованию, считаю, что весенняя охота - только повод расчехлить ружье. Уважаемые любители природы и охотники-любители, возьмите фотоаппарат, камеру, снимите то, во что вам хотелось бы стрельнуть и будет вам в подарок отличный выстрел - снимок.

Мне лично нравится проводить наблюдения за дикими зверями и птицами круглый год, особенно весной, когда пробуждается природа, и мы становимся активнее и добрее. В это время с юга огромными стаями и в одиночку стремительно летят птицы с мест зимовок, они целеустремленно направляются в места гнездования, к нам в Казахстан и далее в Россию в тундру, для того чтобы дать потомство, в радость не только нам, но и нашим детям и внукам. Но не тут-то было - их поджидают охотники с берданками, которые тоже пробудились после зимы и рвутся в природу, разбивая уже созданные пары уток, гусей, лебедей, журавлей, стрепетов. Стрепет находился на грани исчезновения, но после развала Советского Союза появилось много заброшенных полей, природа сама создала благоприятные условия, и численность стрепета пошла вверх. Но во время весенней охоты на уток стрепет становился легкой добычей. Не секрет, что весной стреляли не только селезней, как это было положено - главное, иметь легальный повод попасть с оружием в угодыя.

Весна этого года погодой не радует, но водоплавающей птицы значительно больше, чем раньше. Утки загнездились в более прогреваемых водоемах - кюветах у дорог, мелких лиманах, в небольших озерах. Это - зримая польза запрета охоты, так как на этих легкодоступных участках и производилась охота, что способствовало распугиванию и уничтожению уток. В беседах с охотниками-любителями о запрете охоты видно, что значительно большая их часть, все девяносто процентов - против весенней охоты. Конечно, целесообразно поддержать и сохранить этот разумный запрет и воплотить его в реальность на долгие годы.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОРИДОР: а где стены?



© P. Kaczensky

Многие, услышав слова «экологический коридор», сразу же начинают представлять длинный и широкий проход, возможно, с лесополосой по бокам, по которому плотно и дружно перемещаются животные. На деле, экокоридор не выглядит настолько оформленным, и очертание его границ можно увидеть разве что на карте. Ландшафт экокоридора ничем не отличается от окружающей территории, и в нем нет никаких искусственных сооружений, который могли бы направлять движение зверей.

Экокоридоры создаются между двумя охраняемыми природными территориями для обеспечения безопасной миграции животных. В Казахстане экологические коридоры являются охраняемыми участками, но в то же время не имеют статуса особо охраняемых природных территорий, как юридических лиц, то есть, у экокоридоров нет своей администрации или сотрудников, как у резерватов, национальных парков или заповедников. Поэтому обычно обязательства по охране такой территории берут на себя близлежащие ООПТ.

© Ш. Цутер



При создании экокоридоров, участки у землепользователей не изымаются, и у них остается возможность использовать их по своему усмотрению, но уже с пониманием того, что здесь проходят пути миграций диких животных, которых очень важно сохранить, и с некоторыми законодательными ограничениями по предотвращению изменения ландшафтов. Землепользователи или жители ближайших населенных пунктов могут также предоставлять информацию по встреченным животным и помочь охранным службам.

Между землепользователями и природоохранными структурами случаются конфликты. Например, фермер, пытаясь спасти урожай, может отпугивать животных, создавать препятствия для их перемещений или даже убить. Задача природоохранных структур – обеспечить безопасность редкого вида почти по всему его ареалу. Можно понять обе стороны. И при создании экологических коридоров важно учитывать интересы не только животного мира, но и людей.

На сегодняшний день в Казахстане созданы два экологических коридора. Первым был создан «Иргиз-Тургай-Жыланшык», который расположился между резерватами «Алтын Дала» и «Иргиз-Тургай». Эти места очень важны для сайгаков, именно через них мигрировала бетпақдалинская популяция антилоп, что подтверждали не только данные наземного мониторинга, но и результаты спутникового мечения. Теперь пути миграции сайги в этом регионе почти полностью под охраной.

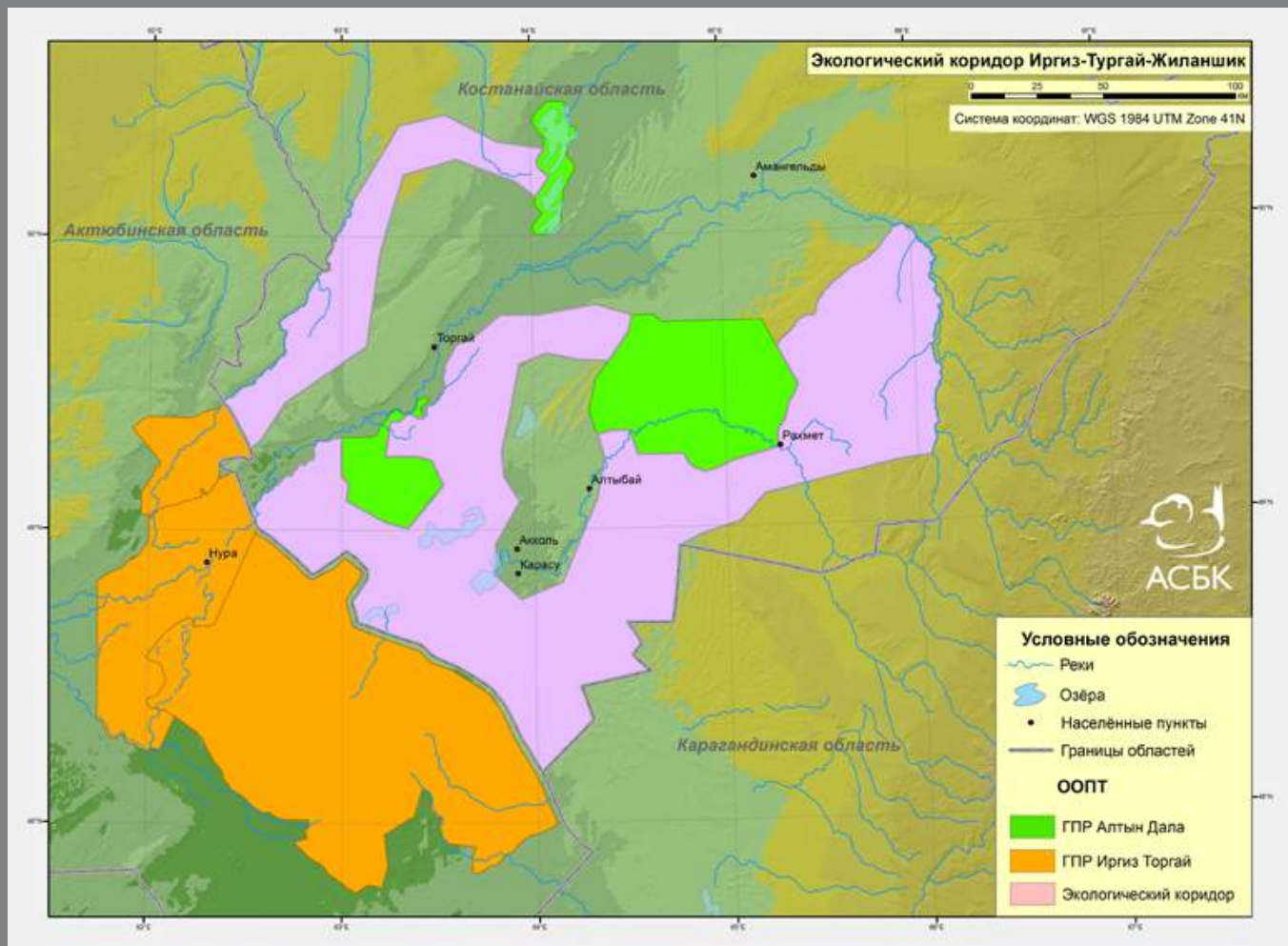
С началом работы по переселению куланов в «Алтын Далу», этот коридор стал еще более значимым. Сотрудники АСБК получили данные со спутниковых передатчиков, где четко видно, что куланы двигались на юг к «Иргиз-Тургайскому» резервату точно в границах экокоридора «Иргиз-Тургай-Жыланшык».

Второй экокоридор, «Капшагай-Балхаш», был создан относительно недавно – в конце зимы 2018 года. Коридор должен обеспечивать безопасную миграцию джейранов и поможет сохранить нетронутые природные ландшафты, которых в этом регионе остается все меньше.

Известно, что джейраны обитают на отдельных участках коридора, но звери из национального парка «Алтын-Эмель», который находится у его южной части, не доходят по нему до Прибалхашья. Причины этого вполне ясны: коридор пересекается с автотрассой, которую сейчас расширили и огородили, так что пересечь ее стало невозможно. Поэтому полноценное функционирование экокоридора в настоящее время затруднено.

© А. Салемгареев





Специалисты ищут пути решения проблемы. Можно построить, например, экодуги – надземные мостовые переходы, которые смогут использовать не только дикие животные, но и домашний скот. Но такое сооружение очень дорого стоит. Рассматривается и вариант с тоннелями. Но ученые утверждают, что многие звери избегают подземных проходов. Возможно, в данном случае будет оптимальным снятие ограждений с авто-трассы и ограничение скорости движения машин, но любые решения должны приниматься после тщательных обследований и научных рекомендаций.

Экокоридоры и ООПТ Казахстана образуют экологическую сеть связанных между собой охраняемых участков, которая считается наиболее эффективным средством сохранения ландшафтов и животного мира.

© Ш. Цутер



ДАНАРА ЖАРБОЛОВА,
руководитель отдела по связям с общественностью

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ для юных защитников природы



Все фото автора

Новые возможности для самореализации были предоставлены мангистауским школьникам на I областном конкурсе «Эколидер», который прошел в Актау и был приурочен к Всемирному дню экологических знаний и Международному дню сайгака.

Конкурс организовала Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления города Актау (НИШ ХБН г. Актау) при поддержке управления образования Мангистауской области и содействии Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК). Конкурсная комиссия, представленная 18 экспертами из различных природоохранных сфер, оценивала работы учащихся 7-11 классов по таким номинациям, как: «Литературный конкурс «В судьбе сайгаков – наша судьба», «Конкурс карикатурных рисунков «Сохраним сайгу для потомков», «Фотоконкурс «Величие ландшафтов Мангистау», «Конкурс поделок с использованием отходовных материалов «Вторую жизнь – отходам», «Конкурс научных проектов «Зеленая экономика» и «Конкурс видеороликов».



Всего на конкурс поступило более 200 заявок от школьников городов и районов области. По каждой номинации было сформировано жюри из 3 членов конкурсной комиссии. Творческие работы ребят оценивали профессионалы своего дела, среди которых были и молодые, но уже известные в природоохранных кругах специалисты, такие как заместитель руководителя областного управления природных ресурсов и регулирования природопользования Есенкос Адильбаев, начальник отдела науки, информации и мониторинга Устьюртского государственного природного заповедника Сапаргали Турмагамбетов и директор НПУ «Эко Мангистау» Кирилл Осин, и опытные эксперты – старшие научные сотрудники Мангышлакского экспериментального ботанического сада Айнаш Кожалакова и Динара Жарасова, преподаватель искусства Мангистауского колледжа искусств Манап Косан, кандидат педагогических наук университета Есенова Асыл Касаева, биолог некоммерческого холдинга «Колдау-Казахстан» Нурлыхан Исмаилов и председатель Мангистауского филиала АСБК Адильбек Козыбаков. В составе жюри также работали ветераны-экологи Орынбасар Тогжанов и кандидат химических наук Ерсайн Диханов.

Для выявления победителей по всем номинациям компетентному жюри пришлось изрядно потрудиться – настолько высок был уровень конкуренции среди работ юных экологов.





Пока конкурсная комиссия занималась своим делом, учителя искусства и учащиеся НИШ ХБН г.Актау провели для участников конкурса мастер-классы по рукоделию из ракушек, бисера, камешек и, конечно же, отходов материалов из пластика, жестянки, бумаги и трикотажной ткани. А педагоги-психологи школы провели для ребят различные активные игры на свежем воздухе.

Кроме того, в ходе мероприятия гостям и участникам были продемонстрированы через большой экран видеоматериалы о своеобразной природе полуострова Мангышлак и плато Устюрт, а также мультфильм в двух частях «Сага о сайге».





Итак, лучшими из лучших были признаны ученица средней школы (СШ) имени С. Жангабылова Мангистауского района Мадина Толебаева (литературный конкурс), ученик СШ имени Ы. Алтынсарина Бейнеуского района Рахман Умирбаев (конкурс карикатурных рисунков), ученица СШ №4 имени С. Бегендикулы г. Жанаозен Сая Есимбеккызы (фотоконкурс), ученица СШ №8 с. Жетыбай Каракиянского района Дильназ Умиржанова (конкурс поделок), ученица лицея с. Кызылтобе Мунайлинского района Улжалгас Оразбай (конкурс научных проектов) и ученица гимназии с. Шетпе Мангистауского района Мадина Кадирбекова (конкурс видеороликов). Всем победителям были вручены статуэтки и дипломы, всем призерам – специальные призы (Красная книга растений Мангистауской области, каталог декоративных растений области, учебное пособие «Детям о степных экосистемах» и т. д.) и дипломы, всем участникам – сертификаты об участии и раздаточные материалы в виде тематических постеров и значков.

Гости и участники конкурса пришли к единому решению – ежегодно 26 мая, в ознаменование конца учебного года, организовывать сбор макулатуры во всех школах области, способствуя вторичному использованию исписанных тетрадей и других бумажных принадлежностей учащихся и педагогов.

В завершение I Мангистауского областного конкурса «Эколидер», организаторы поблагодарили волонтера конкурса, ученицу НИШ ХБН г. Актау Эльмиру Бекес за идею проведения внутришкольного мероприятия «Неделя сайгака», которая появилась после завершения научного проекта по охране и восстановлению численности устюртской популяции сайги в соавторстве с другой ученицей этой школы – Меруерт Жетыбаевой. Данная идея, которая была поддержана педагогами и руководством школы, превратилась в мероприятие областного масштаба.

Отдельную благодарность заслужили педагоги кафедры химии и биологии НИШ ХБН г. Актау, а также волонтеры конкурса – члены экологического кружка школы и Актауского клуба АСБК «Жасыләлем», которые активно проявили себя при организации и проведении конкурса.

Таким образом, главные цели мероприятия – формирование у подрастающего поколения экологической культуры, воспитание «глобального гражданства», отражающего взгляд молодежи на отношения человека и природы, сохранение жизни на Земле для настоящего и будущих поколений, выявление творческого потенциала школьников, направленного на решение экологических проблем родного края, – были достигнуты.



АДИЛЬБЕК КОЗЫБАКОВ,
руководитель специализированного центра «Колдау-Экология»,
председатель филиала АСБК в Мангыстауской области

ЗА ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ в Сайрам-Угамский нацпарк



Все фото автора

Мы готовились достаточно долго и упорно, чтобы в этом году в очередной раз провести наш лагерь бедвочеров. Составление программы, отправка грузов, закупка продовольствия – все это позади. Выполнено. Теперь мы направляемся в горы...

Для локации лагеря в этом году был выбран Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк. Среди четырех рассматривавшихся нами ООПТ Казахстана - Коргалжинского, Аксу-Джабаглинского, Каратауского заповедников и Сайрам-Угамского парка, наш выбор пал на последний по нескольким причинам: низкие цены, удобная логистика и, - главное, - разнообразие биотопов и животного мира.

На железнодорожной станции Шымкента я, вместе с волонтерами, членами клубов АСБК Астаны и Караганды Айнура Абылкасымовой и Диасом Куралбеком, встретил участников. После долгих холодов в Центральном Казахстане, теплая солнечная погода южного города явно оказалась новоприбывшим по душе.

Наше знакомство с парком началось с визит-центра. Инспектор парка Ескен Оракбаев провел для нас познавательную экскурсию по музею и рассказал о территории и животных, обитающих здесь. Ребята говорили потом, что думали, будто теперь им о парке известно все, но, как оказалось, впереди их ожидали новые удивительные впечатления.

Ждать долго не пришлось: полтора часа на автобусе – и мы уже на территории парка. Приключения начались. По разбитой дороге автобус не смог доставить нас к самому порогу нашего будущего пристанища, поэтому, взвалив на плечи рюкзаки, мы отправились пешком. Сначала узкий серпантин меж крутых отрогов гор несколько напугал нас, но как только мы обогнули первый склон, взору открылся великолепный пейзаж с густыми арчовыми лесами. Рядом грохотала бурная ледяная река Сарыайгыр, горы вздымались друг за другом,



пряча белоснежные вершины в облаках, и казалось, им нет конца. Ребята наперегонки бежали вперед по тропе. За каждым поворотом открывался новый сногшибательный вид, превращающийся для наших «степняков» в очередное открытие. Мы шли вперед, тропа поднималась вверх, а до места локации было еще далеко. Было заметно, что кое-кому с трудом давался подъем, но желание познакомиться с новой экосистемой превозмогало все, и они шли и шли дальше...

Примерно через час мы были на месте. Нас встретили местный инспектор и уважаемый и признанный орнитолог Елена Сергеевна Чаликова, которая стала нашим учителем и куратором на все оставшееся время.

Лагерь был запланирован на пять дней: с 21 по 25 мая. В первый день мы не стали перегружать программу. Как в настоящем полевом лагере, мы сразу решили установить дежурство: каждый день назначать троих дежурных по кухне, в помощь повару, и одного, отвечающего за порядок и чистоту. Все участники дружно согласились, и через минуту было готово расписание дежурств на следующие пять дней. Свой лагерь мы разбили возле дома инспектора. Рядом, на огороженной территории, сотрудники парка посадили редкие деревья и кустарники: зеравшанскую арчу, сосну, тянь-шаньскую и голубую ели и другие редкие виды растений.



Близился вечер, и мы принялись ставить палатки. Температура здесь была уже далеко не шымкентская и ночью порой опускалась до нуля, поэтому девушек поселили в доме, а парням для защиты от холода раздали по два спальных мешка. Вскоре был накрыт стол, а участников ждал вкусный куырдак.

После ужина мы, вместе с Еленой Сергеевной, отправились изучать местную природу. Растянувшись гуськом, мы шли по натопанной тропе, спускаясь по ущелью Сарыайгыр. Елена Сергеевна знакомила участников с разными биотопами: каждый перевал и горная вершина парка отличались друг от друга как растениями, так и некоторыми видами зверей и птиц. Елена Сергеевна объясняла, в чем секрет таких закономерностей, а заинтригованные слушатели едва успевали записывать самое интересное. А еще она предложила нам попытаться угадать местных птиц по голосу. Вначале у нас, конечно, мало что получалось, но к концу поездки многие научились определять некоторые виды.

«Елена Сергеевна - настоящий профессионал. В ущелье Сайрамсу птиц очень много. Из ее слов я понял, что у птиц поют только самцы. А поют они по одной причине: чтобы обозначить свою территорию, предупреждая потенциальных соперников, что она занята. Прогуливаясь по ущельям, постоянно можно слышать голоса разных птиц, но в густом лесу их сложно увидеть. Мне это удавалось лишь когда самцы дрались за территорию или же парили в небе в поисках пищи, а Елена Сергеевна могла определить их по голосу... За кратчайшие сроки она исписала названиями несколько страниц в своем старом блокноте. Было обидно, потому что самому мне заметить их среди густых деревьев не удавалось. Зато у меня появился интерес к птицам. Жаль, что в том месте нет интернета...», - вспоминал потом волонтер АСБК Диас Куралбек.

Через три с половиной часа мы вернулись на базу. За все это время мы прошли всего два километра. Не зря говорят, что в горах расстояние измеряется не в километрах, а в часах. Три с половиной часа прогулки по ущелью Сарыайгыр отняли у нас много сил.

Оценив возможности членов нашей команды, на следующий день мы решили далеко не уходить, а в итоге прошли еще больше, снова спустившись вниз по ущелью Сарыайгыр, но по другой тропе. Переходя реку Сарыайгыр, мы наткнулись на гнездо характерного для этой местности черноголового ремеза. Его гнездо напоминало большую грушу с отверстием. Гнездо было сделано из перьев и шерсти и тонкими нитями луба прикреплено к висячей ветке тополя. Мы решили понаблюдать за ним через подзорную трубу и спустя десять минут застали момент прилета хозяина гнезда с кузнечиком в клюве.

В этот день нам удалось увидеть и местную гордость, занесенную в Красную книгу Казахстана - синюю птицу. Она сидела на столбе и пела свою ритмичную песню, потом улетела... Но, думаю, ее темно-синее оперение и своеобразное пение останутся надолго в нашей памяти.

Проходя по тропам через разные биотопы, можно было заметить, как постепенно меняется растительность. Елена Сергеевна объяснила, почему это происходит и как строение разных растений приспособлено к их местам обитания.



Вечером мы посмотрели презентацию «Весна идет!», обсудили особенности птиц проекта - деревенской ласточки, золотистой щурки, черного стрижа, обыкновенной кукушки и белого аиста. Договорились по приезду домой отмечать этих птиц на сайте www.springalive.net. Хотя на территории парка нам они не встретились, но в Шымкенте есть большая колония черных стрижей.

После презентации все дружно смотрели фильм, который хорошо известен среди орнитологов – «Большой год».

Вот и наступил третий день. Задача на сегодня стояла непростая: подняться вверх по ущелью Улар, чтобы увидеть колонию удивительных краснокнижных сурков Мензбира. Путь предстоял долгий, по приблизительным подсчетам 10-15 км туда и обратно. Ранним утром мы отправились в дорогу. Погода стояла ясная и теплая, но с покорением каждого метра высоты становилось все прохладней и прохладней. Ущелье Улар было полно птицами. Нам удалось увидеть множество коренных обитателей парка: райскую мухоловку, черного дрозда, южного соловья, бородача, орла-карлика. Над тропой нависали ветви яблони и ивы. Член клуба АСБК Астаны Айдана Таласбаева проявляла особый интерес к флоре парка. В частности, ее интересовали особенности арчевых кустарников и места распространения тюльпанов Кауфмана и Грейга. Заросли зеравшанской, туркестанской и полушаровидной арчи надолго приковали к себе ее внимание.

Продвигаясь вверх метр за метром, мы вышли к истоку реки Сарыайгыр почти у ледников. Растительность становилась все более низкой, лишь разноцветные искры тюльпанов оживляли черно-белый пейзаж. После семи километров пути часть нашего отряда, особенно девушки, уже заметно устала. Но колонию сурков Мензбира от нас все еще отделяла гора. Ее нужно было преодолеть. Было件нятно, что не все участники смогут осилить подъем, и отряд решил разделиться на две группы: одна осталась ждать у подножья горы, другая продолжила путь к суркам. Пять часов без привала – нелегкое дело. Решили перед подъемом набраться сил. Каждый вытащил из своего рюкзака контейнер с едой: бутерброд, вареное яйцо и прохладный напиток оказались как нельзя кстати.

Дальше пошли всего восемь человек, включая меня и двух волонтеров. С каждой секундой подниматься становилось все тяжелее и тяжелее. Внезапно, когда уже казалось, что цель почти достигнута, погода решила проявить свой характер. Начался дождь, который в считанные минуты перешел в снег, а потом и вовсе в град. Мы не сдавались, ведь на первый взгляд, до колонии было рукой подать. Адреналин в крови зашкаливал, и мы карабкались вверх по тропе. Но видимость все ухудшалась, ноги скользили по мокрой траве, не находя надежной опоры... В целях безопасности участников было решено возвращаться назад.

По словам Елены Сергеевны, за этой вершиной, в так называемом цирке и находилась колония сурков Мензбира. Цирк – это чашеобразная долина в высокогорье, окруженная вершинами нескольких гор. Именно там можно даже невооруженным глазом увидеть этих удивительных животных. Ничего, не повезло в этот раз, повезет в другой.





Возвращаясь в лагерь, мы видели следы медведя, волка, барсука, лисы. Обнаружили яйца кеклика, встретились с узорчатым полозом и ящерицей-гологлазом.

В предпоследний день мы пошли в другом направлении - на гребень, разделяющий реки Сайрамсу и Сарыай-гыр, откуда видна граница между Сайрам-Угамским парком и Аксу-Джабаглинским заповедником.

Вечером, усталые, но довольные, пели песни у костра.

В последний день члены клуба предложили помощь в очистке экспериментального сада, где инспектора выращивали краснокнижные виды арчовых, от зарослевых растений. Дружной сплоченной командой за 30 минут сад был очищен от сорняков.

И вот лагерь бедовочеров объявлен официально закрытым, все участники получили сертификаты, но, думаю, они получили гораздо больше.

«В необычайно красивом и завораживающем месте Сайрам-Угамского национального парка мы остановились на несколько дней. Конечно, этого времени недостаточно, чтобы успеть увидеть все окрестности чудесного края. Чистая река бирюзового цвета, свежий воздух, цветочные луга и высокие скалистые горы с белоснежными вершинами - все это вдохновляет и побуждает открывать для себя что-то новое.

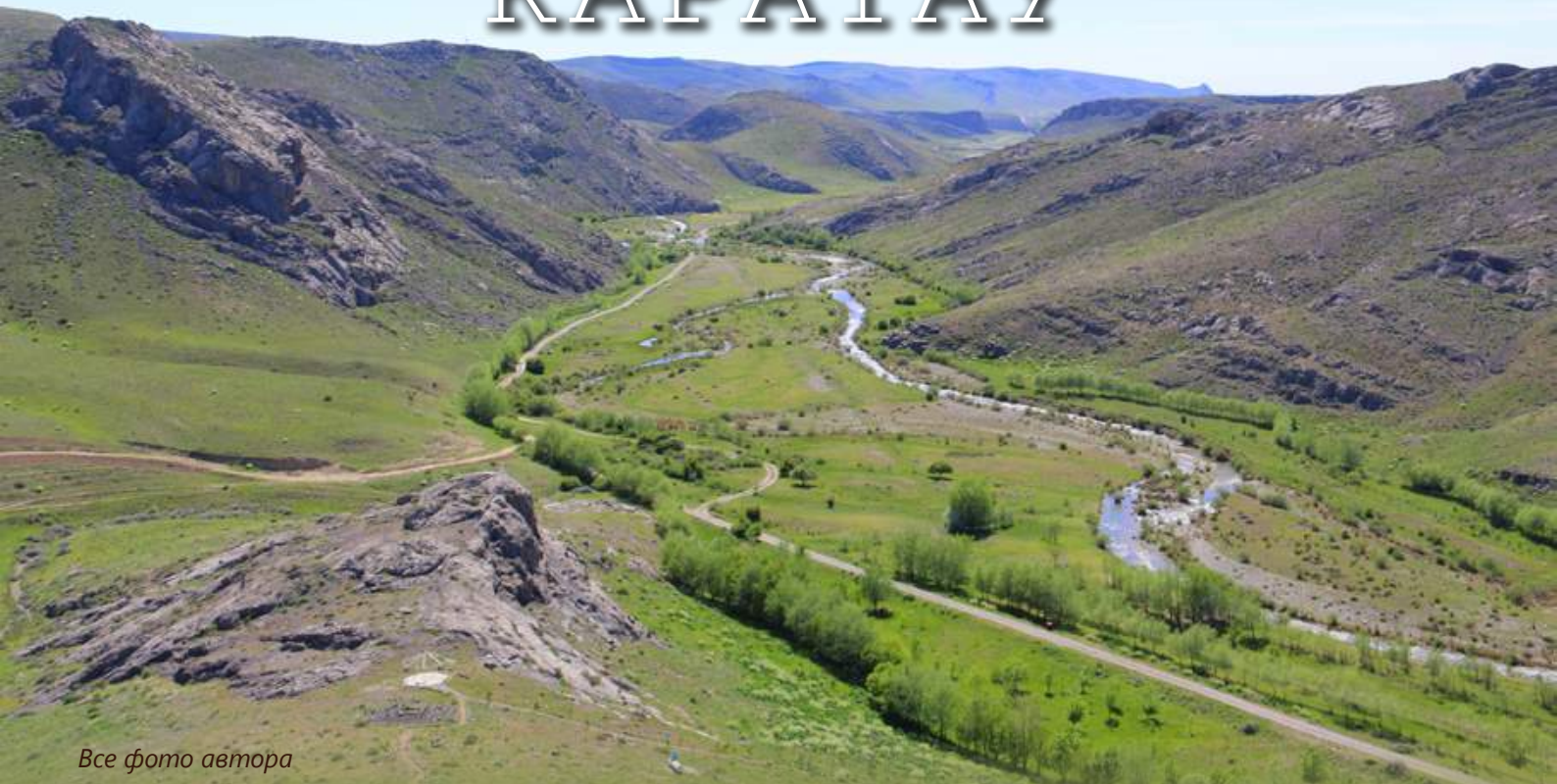
Мы изучали растения, ведь, как известно, их здесь около 1635 видов, из которых 240 занесены в Красную книгу Казахстана. Прислушиваясь к голосам птиц, учились определять их вид. Определили около 50. А длительные походы в горы научили нас покорять вершины и ориентироваться на местности», - рассказывает Анна Потехина, участница клуба АСБК Караганды.

В целом, считаю, лагерь прошел успешно. Для клубов АСБК данное мероприятие стало хорошим завершением учебного года. Хотя наш лагерь носит орнитологическое название, надеюсь, мы вернемся сюда еще раз, чтобы все-таки увидеть сурков Мензбира.



МУХИТ СУТТИБАЕВ,
специалист по связям с общественностью

В заповедных краях КАРАТАУ



Все фото автора

Каратауский заповедник является самым молодым в Казахстане. Он расположен в центральной части хребта Каратау и имеет неповторимую по составу флору и фауну. Это одна из самых богатых эндемиками территорий Казахстана.

Чтобы познакомиться с таким уникальным краем, клуб АСБК «Экокрай» совершил очередное путешествие в эту часть Южного Казахстана. Наша группа состояла из 11 человек. Выехав на автобусе из Алматы вечером 27 апреля, мы прибыли в г. Кентау в 6 ч. утра следующего дня. В центральной усадьбе заповедника нас радушно встретили сотрудники во главе с директором, который поприветствовал всех и пожелал с интересом и пользой провести время. Затем нам рассказали о деятельности заповедника, показали коллекцию растений и животных.

Приехав на кордон №2 «Хантаги», мы расположились в доме для инспекторов. Территория кордона оказалась очень ухоженной: через нее протекал ручей с родниковой водой, в небольшом саду цвели вишня, персик, боярышник, яблоня, вдоль дорожек были высажены розы и ирисы.

Все дни рядом с нами был научный сотрудник заповедника, орнитолог Азизхан Туребаев. В первый же день он провел ознакомительную экскурсию, во время которой показал редкие деревья – яблоню Сиверса, грушу Регеля, ясень согдийский. Затем мы поднялись на утес «Ханский трон». Поднимаясь по тропе, мы услышали переключку кекликов и увидели уже отцветшие, к нашему сожалению, тюльпаны Грейга и тюльпаны Альберта. Зато с вершины нам открылся великолепный вид на долину ущелья Хантаги.

На следующее утро, позавтракав, мы отправились вверх по ущелью Хантаги. Дорога была нетрудной, но по пути к конечной точке маршрута нам пришлось семь раз перейти речку вброд, и столько же раз – когда мы возвращались обратно.

Во время экскурсии встретилось много новых и необычных для нас видов растений – астрагал Шренка и астрагал Сиверса, лук каратавский, крупноплодник округлый, гультемия персидская, оносма, риндера. Наш приезд

Альбина Сафарова: «... за день мы получили очень много информации и смогли увидеть интересных представителей флоры и фауны. Здесьняя природа отличается от нашей».

совпал с сезоном массового цветения эремуруса Регеля. По берегам речки росли ивы, ясень согдийский, боярышник, между ними изредка попадался пальчатокоренник, а в самой реке неспешно плавала маринка.

По пути мы вели учет встреченных птиц. В общей сложности, в этот день нам удалось увидеть 23 вида птиц, среди которых были стаи розовых скворцов, желчные овсянки, чернолобые сорокопуты, соловьи, стрижи, ястреб-перепелятник и другие. Наблюдая за беркутами, мы заметили в лапах у одного из них добычу – змею.

На третий день была ботаническая экскурсия. Специально для этого к нам приехала ботаник заповедника Найзабекова Эльмира. Из ее рассказа мы узнали, что 9% видов растений Каратау – это эндемики и не менее 25% относятся к категории редких. Пройдя по урочищу Талсай, Эльмира показала нам немало редких и узкоэндемичных растений – ложноочиток каратавский, лжепустынноколосник Северцова, ринопеталюмуз копыльниковый, шлемник почтидернистый, ферулу роголистную. А перейдя в ущелье Курсай, мы оказались среди зарослей реликтового растения – кустарника таволгоцвета Шренка.

Каждый вечер после ужина ребята заполняли дневники наблюдений, записывали экскурсии, увиденные растения и животных, подводили итоги дня, делились впечатлениями.

В последний день нашего пребывания в заповеднике Азизхан повел нас посмотреть пещеру, которая находилась на противоположном склоне. Достаточно быстро поднявшись к ней, мы остановились перед входом. Азизхан показал гнездо большого скалистого поползня, расположенное над пещерой. К нашей радости, оно оказалось жилым, и мы смогли понаблюдать, как самец кормит самку, находящуюся внутри. Еще одно открытие ждало нас под сводом пещеры. Здесь, в старом гнезде ласточки, оказалась кладка из 7 яиц каменного воробья. Выбравшись с другой стороны пещеры наверх, мы полюбовались прекрасным видом на окрестности, сфотографировались на память и спустились к кордону, так как надо было собираться в обратный путь.

Алина Деменкова, наш походный художник, успела нарисовать акварелью этюд с видом на ущелье Хантаги. И перед отъездом она передала ее Азизхану для музея заповедника.

Настя Шиве: «Меня очень впечатлила Эльмира своими знаниями о растениях заповедника. Она очень интересно рассказывает о них и только глянет на растение, так сразу его определяет».

Альбина Сафарова: «Меня очень впечатлил беркут. Он пролетел прямо над нами. Так величественно! Дух захватывает! Еще мы заметили у него белые пятна на крыльях, эти пятна говорят о том, что он еще молодой».



Наше путешествие продолжалось 4 дня, с 28 апреля по 1 мая. Погода все это время радовала, было тепло, но не было изнуряющей жары. Условия для проживания на кордоне очень комфортные: мы жили в отдельном доме, готовили сами на газовой плите. В целом за посещение заповедника школьники заплатили по 10 тыс. тенге, взрослые по 11 тыс. тенге. Дорога из Алматы и обратно обошлась в 6.500 тенге, все продукты мы привезли с собой.

Несмотря на то, что наше пребывание было недолгим, мы успели получить представление о природе Каратау. Смогли зафиксировать 41 вид птиц. И хоть нам не удалось увидеть каратауского горного барана, символ заповедника, и цветущие тюльпаны, мы надеемся, нам повезет в следующий раз.

Большое спасибо АСБК за помощь в организации поездки и сотрудникам заповедника за четкую работу и внимательное отношение к нам.



ЕЛЕНА УДАРЦЕВА,
руководитель клуба членов АСБК «Экокрай»,
педагог Дома школьников №5, г. Алматы

БОЛЬШОЙ СТЕПНОЙ ТУР: увидеть сайгу

Большой степной тур в этом году впервые был проведен по такому маршруту: тур в Астане, Иргиз-Тургайский резерват, Наурзумский заповедник, Коргалжынский заповедник.

РАССКАЗ ТУРЛИДЕРА САЛТАНАТ КАМИЕВОЙ

Группа туристов из разных стран, впервые приехавшая в нашу страну, приземлилась в аэропорту Астаны в середине мая этого года с одной общей целью: увидеть редкого обитателя степной экосистемы антилопу сайгу. Наблюдение за сайгаками во время окота - это мероприятие, в котором можно участвовать только в определенные дни мая вместе с экспертами и сотрудниками Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК), в рамках нашего «Большого степного тура».

К счастью, несмотря на ставшие почти непроходимыми из-за необычно обильных дождей полевые дороги, группа туристов успешно и вовремя добралась до места лагеря на территории Иргиз - Тургайского резервата в Актюбинской области, где уже несколько дней активно шла работа по изучению окота учеными из Казахстана и стран Европы. Прибыли в лагерь мы поздно вечером, но для нас уже были готовы палатки и теплые одеяла на случай прохладной ночи. Проснувшись рано утром, вдохнув полной грудью полынно-душистый, свежий воздух с особенным сочетанием степных трав, мы были просто ошеломлены красотой окружающей нас степи. И сразу после завтрака начались интереснейшие наблюдения и наши маленькие открытия.





© С. Камиева

За время пребывания в лагере группе туристов удалось:

- вблизи увидеть детенышей сайги;
- понаблюдать за научными исследованиями экспертов, включая вскрытие и обследование погибшего сайгака на предмет возможных заболеваний;
- принять участие в поиске сайгачат для их дальнейшего измерения и мечения;
- под руководством специалистов ознакомиться с историей, флорой и фауной степного региона;
- познакомиться с учеными из Лондона и фильммейкерами, работающими над документальными фильмами о сайге для National Geographic.
- увидеть множество других диких животных степей: черепах, сусликов, лис, орлов и т.д.

Следующей остановкой нашего тура был Наурзумский заповедник в Костанайской области - уникальное место, в котором можно познакомиться сразу с несколькими экосистемами: хвойными и лиственными лесами, степями, полупустынями и системами озер.

В заповеднике наша группа остановилась в гостевом доме среди хвойного леса, и была тепло принята местным гидом Канатом, предложившим нам горячий ужин с только что пожаренными баурсаками. Утром нас ждал завтрак с душистым чаем, приготовленным в самоваре на сосновых шишках.

За несколько дней в заповеднике нам удалось увидеть поля редких дикорастущих тюльпанов, шустро бегающих лосей, греющиеся на солнце семейства сурков, кружащих вокруг своих гнезд орлов и, конечно же, уникальные виды водно-болотных птиц, включая такую редкую, как савка. Наурзумский заповедник - отличное место для наблюдений за птицами, ведь многие редкие виды или гнездятся там, или используют его территорию во время миграций.



© С. Камиева



© С. Камиева

РАССКАЗ ТУРЛИДЕРА АЛЁНЫ КОШКИНОЙ

Завершающей частью тура было посещение Тенгиз-Коргалжынского региона – края уникальных водно-болотных угодий в центральном Казахстане. Большая часть озер находится в пределах самого большого в Казахстане по площади Коргалжынского заповедника. Погода благоволила нам, и сразу после прилета туристов в Астану из Наурзумского заповедника, мы направились в поселок Коргалжын. Сделав несколько остановок по дороге, чтобы посмотреть на скопления коршунов, на журавлей-красавок, уже разбившихся на пары и гнездящихся вдоль трассы мелких соколов – кобчиков, мы прибыли в гостевой дом. Здесь, после небольшого отдыха от долгой дороги, нас ждал вкусный ужин с традиционным лагманом.

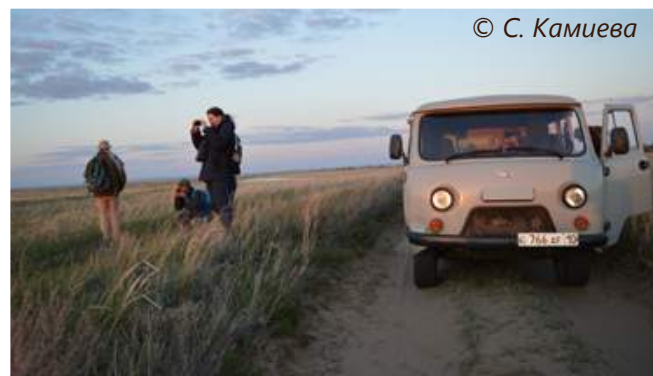
Следующий день обещал быть очень насыщенным: было запланировано посещение многочисленных озер в сопровождении научного сотрудника Коргалжынского заповедника. Весенние разливы по дороге на кордон Каражар сразу порадовали нас множеством куликов: ходулочники, белохвостые песочники, травники, шилоклювки и многие другие виды встретились нам по пути. А стаи турухтанов и плавунчиков насчитывали до нескольких тысяч! Понаблюдав за синхронно маневрирующими в полете турухтанами, быстрыми крачками и фламинго (которых в тот день мы видели несколько сотен), мы подъехали к границе заповедника. Здесь нас впечатлили поля разноцветных тюльпанов Шренка – мы и не надеялись увидеть так много цветущих тюльпанов в середине мая! Однако затянувшиеся холода оказались нам на руку: тюльпаны еще не начали отцветать и мы чудесно провели время за фотосессией и наблюдением за смешными сусликами на посту при въезде в заповедник.

На кордоне Каражар мы устроили пикник на свежем воздухе и, немного подкрепившись, отправились на прогулку к озерам Султанкельды и Жаманколь. Вдалеке слышались крики гагары и серошеких поганок, а в заливе Жаманколя удалось понаблюдать за красноголовыми и красноносими нырками, широконосками и хохлатой чернетью. На обратном пути мы заметили сидящую на проводах сизоворонку. Эти красивые птицы достаточно редки здесь и вся наша группа была в восторге от такой встречи.

В завершающий день нашего путешествия мы отправились на поиски самого редкого и желанного для туристов степного вида куликов – кречетки. В сопровождении команды проекта АСБК «Кречетка», мы направились к месту колонии – наблюдение нужно было производить быстро и максимально осторожно, чтобы не беспокоить птиц. По дороге координатор проекта Руслан Уразалиев рассказал группе об особенностях этого вида и о том, как спутниковые передатчики помогают экологами изучать его миграцию. После наблюдения за редкими куликами, мы попрощались со степью и отправились в обратный путь. Нас ждали еще несколько интересных встреч: с лисицей, куропатками, зайцем-русаком и множеством мигрирующих птиц.



© С. Камиева



© С. Камиева

© С. Камиева



САЛТАНАТ КАМИЕВА



АЛЕНА КОШКИНА



АНГЛИЧАНЕ на Тургае



© Р. Салемгареев

Работа старшего охотоведа в АСБК интересна еще и тем, что позволяет заниматься разнообразной исследовательской деятельностью. Не исключением стала и эта запоминающаяся поездка.

Вернувшись с длительной поездки по учету сайгаков, мне посчастливилось в мае отправиться в исследовательскую командировку с нашими зарубежными коллегами – орнитологами из RSPB (Королевского общества защиты птиц), Эндрю Белински и Кевин Келли. Основной обследуемой территорией стал Экологический парк «Алты Сай», где, преимущественно, и был проведен учет орнитофауны. Чтобы попасть из Астаны в поселок Карасу (юг Костанайской области), нам пришлось проехать около 1000 км.

После двухдневного пребывания в дороге, мы благополучно добрались до экологического парка, где и разбили лагерь.

Весна в этом году выдалась дождливой, уровень воды в водоемах был достаточно высоким, и они стали основной остановкой для мигрирующих птиц, поэтому учет мы начали близ озер Акколь, Карасор, Узынсор и Алакамыс. Заграничными коллегами был выбран трансектный метод учета, который позволяет определить видовой состав и плотность населения птиц. Также мы посетили Иргиз-Тургайский резерват, где отметили скопление сайгаков, но, к сожалению, из-за погодных условий к месту окота добраться не удалось.

© Р. Салемгареев





Далее мы проследовали на северо-восток, к пойме реки Улы-Жыланшык. Особенность этой местности - лоховой лес, который заинтересовал наших зарубежных коллег. Здесь нами было отмечено большое скопление мелких воробьиных птиц.

За три недели нами было учтено 147 видов птиц, из которых 9 видов раньше на этой территории не отмечались: черный аист, луговая тиркушка, вертишейка, южный соловей, краснозобый конек, бледная пересмешка, туркестанская камышевка, камышевка-барсучок, садовая камышевка. Такие встречи говорят о малоизученности местности, и, возможно, при дальнейших исследованиях нас ждут новые открытия.

После завершения учетов в экопарке «Алты Сай», мы отправились в Коргалжын. Наши гости, заядлые бедвочеры, давно мечтали увидеть редкого степного кулика – кречетку.





© Р. Салемгареев

Как раз в это время мой коллега Руслан Уразалиев проводил мониторинг гнездования кречетки, и ему были известны все места, где мы точно смогли бы встретить эту грациозную птицу. Однако Руслан не стал нам говорить, где находится колония, и не разрешил искать ее самостоятельно. Кречетки строят гнезда на земле, и обнаружить их очень трудно. Чтобы понапрасну не тревожить птиц, Руслан сам сопровождал нас до места гнездования. За птицами на гнезде мы наблюдали издалека, но наши английские гости были в восторге. Кречетка была лайфером в их списке. Лайфер - это вид птиц, который бедвочер встречает впервые. Почти все бедвочеры ведут свой список – чек-лист, где указывают виды птиц, которые они видели. Конечно же, чем больше видов, тем лучше. Немало бедвочеров отправляются в другие части света, чтобы увидеть только одну птицу. За эту поездку наши гости в своем чек-листе смогли отметить 20 таких лайферов.

День в Коргалжыне был очень насыщенным. На местных озерах мы также видели массу куликов мородунок и стаю фламинго, в которой было не меньше 300 особей.

На следующий день пора было ехать домой. И мы, и наши гости поездкой остались очень довольны.



© Р. Салемгареев



АЛЕКСАНДР ПУТИЛИН,
охотовед АСБК

© Р. Салемгареев

ВЕСНА ИДЕТ: где белый аист?



Ежегодно АСБК проводит кампанию «Весна Идет», где участникам предлагается отмечать встречи 5 видов птиц - золотистой щурки, деревенской ласточки, черного стрижа, обыкновенной кукушки и белого аиста. Эти виды выбраны неспроста – их можно встретить в большей части Евразии и Африки, откуда в проект вовлечены более 40 стран-участниц. Последние пару лет наша страна находится в пятерке лидеров по числу записей, наши участники делятся информацией о первых встречах с птицами и отмечают их на сайте проекта. Чаще всего в Казахстане отмечают деревенскую ласточку и кукушку обыкновенную, чуть реже - золотистую щурку и черного стрижа. А вот с белым аистом дела обстоят плохо – фиксируются лишь единичные встречи, хотя страны восточной Европы в основном только аиста и отмечают. Так почему же эти птицы стали такими редкими в нашей стране?

Белый аист относится к отряду аистообразных, семейству аистовых. Оперение у него белое и только на концах крыльев черные перья. И такая особенность окраски может быть обманчивой: когда аист складывает крылья, создается впечатление, что вся задняя часть его тела черная. Это высокая птица, с длинными ногами и шеей и длинным красным клювом. Рост взрослого аиста достигает 100-125 см, а вес – 4-х кг. Размах крыльев – до 2 м. Все белые аисты, которые прилетают для гнездования в нашу страну, относятся к подвиду туркестанский белый аист (*Ciconia ciconia asiatica*). Это самая северная популяция подвиды в Средней Азии.

Белые аисты — обитатели низменных лугов и заболоченных местностей. Изначально они гнездились на деревьях, хоть никогда и не избегали соседства с человеком. Позже аисты все чаще начали занимать крыши домов, столбы и другие искусственные сооружения.

Свое гнездо аист использует в течение многих лет, лишь немного ремонтируя весной. После каждого «ремонта» гнездо увеличивается в диаметре. Вес старых гнезд может достигать нескольких центнеров, а толщина - 3-4 метров. Такие «хоромы» замечательны тем, что в толще гнезда часто поселяются мелкие птицы – воробьи и синицы.

Интересно, что гнездо может переходить к птенцам от родителей по наследству. Самое старое гнездо в Европе занималось птицами с XVI по XX век.

Данный вид примечателен еще одной особенностью: из-за редуцированных горловых связок у них практически отсутствует голос. Вместо этого, они научились щелкать и стучать клювом. Стуча клювом с разной частотой, самцы аистов дают понять соперникам, что территория занята и привлекают к гнезду самок.

В Казахстане белый аист – редкий вид, он занесен в Красную книгу страны. Встречается в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях. Точная численность на сегодня неизвестна, но специалисты считают, что осталось не более 15-30 пар. Мировая популяция туркестанского подвида белого аиста не превышает 1-2 тысяч особей, при этом сохраняется стабильная тенденция к ее снижению.

Основная причина такого снижения – уменьшение кормовой базы из-за активного использования земель в сельском хозяйстве и применения ядохимикатов. Часто птицы гибнут на столбах ЛЭП, и чтобы предотвратить повреждение проводов и замыкание, электрики уничтожают их гнезда. Иногда гнезда просто разоряются безответственными людьми.

К сожалению, на государственном уровне в Казахстане не принимаются конкретные меры по сохранению белого аиста. Несмотря на то, что различные экологические организации ищут пути сохранения этих прекрасных птиц, их предложения носят рекомендательный, а не обязательный характер. Но чтобы аисты не покинули навсегда казахстанскую землю, им нужны места для гнездовий и водоемы с достаточным количеством пищи.

Орнитологи АСБК предлагают добавлять на ЛЭП специальные защитные устройства, чтобы уберечь птиц от удара током. Такие меры могли бы сохранить не только аистов, но и другие виды птиц, например орлов, которые тоже часто гибнут на ЛЭП.

КАМПАНИЯ «ВЕСНА ИДЕТ» - ОТЛИЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЩЕ РАЗ ПРИВЛЕЧЬ ВНИМАНИЕ К ПРОБЛЕМАМ СОХРАНЕНИЯ УДИВИТЕЛЬНЫХ ПТИЦ. НАБЛЮДАЙТЕ ЗА ПТИЦАМИ И ОТМЕЧАЙТЕ ВСТРЕЧИ НА САЙТЕ

SPRINGALIVE.NET/KZ-KZ



МУХИТ СУТТИБАЕВ,
специалист по связям с общественностью



Первые встречи с САЙГОЙ



© АСБК

Путешествие по Казахстану всегда было моей мечтой, и участие в экспедиции помогло ее осуществить. Первая поездка в степь из городской суеты запомнится мне на всю жизнь.

Окот сайгаков проходил на территории Игриз-Тургайского государственного природного резервата.

Езда в машине по бездорожью оказалась непростой, но я попал в дружный коллектив и в дороге нам не было скучно. В нашей группе были не только сотрудники АСБК, но и зарубежные гости из Королевского ветеринарного колледжа Лондон (Великобритания), корреспонденты BBC и National Geographic.

На дорогу ушло три дня, и эти дни были самыми трудными, так как все время приходилось сидеть в машине, и спать было неудобно. По пути мы остановились в городах Аркалыке, Амангельды, Тургае и Иргизе, где мне очень понравилось местное население.

В первый же день пребывания на территории резервата я узнал много интересного. Еще до поездки мне очень хотелось увидеть сайгаков своими глазами, и мое желание наконец осуществилось. В первый половине дня мы усердно готовили необходимое для исследования оборудование, потом всей группой приступили к поиску сайгачат на трансектах. Это самая интересная часть работы. Найти сайгачат в степи не так уж просто, ведь они почти сливаются с поверхностью почвы. Не передать словами восторг, охвативший меня, когда я нашел первого сайгаченка - я даже решил сфотографироваться с ним на память. Поймав сайгачонка, я тут же позвал нашу группу, чтобы взять у него кровь, снять физиологические мерки и пометить ушными бирками. Кроме этого, необходимо было измерить влажность почвы, отметить точку GPS, измерить массу растительности на площадке метр на метр, измерить процент покрова растительности и указать название доминантной растительности (биюргун, полынь, мортук, злаки и т.д.).

В последующие дни, когда мы работали самостоятельно, я был назначен руководителем нашего небольшого отряда. Мы пометили 150 сайгачат, и я горжусь нашим результатом.



© T. Thiele

Однажды мы обнаружили взрослого умершего сайгака, и с помощью ветеринара Королевского ветеринарного колледжа Олуин Джонса, который провел вскрытие, выявили причину гибели. Ею оказалась неспособность самки к самостоятельному окоту, из-за чего она и погибла вместе со своим нерожденным детенышем. Но такие случаи были единичными.

Полевой мониторинг не обнаружил видимых отклонений от нормально происходящего процесса размножения сайгаков, массовой гибели животных не отмечено.

Вот и настал последний день нашей работы: мы собрали вещи и приготовились уезжать. Из окна машины, увозящей нас домой, я смотрел на ставшие уже привычными пейзажи, мысленно прощаясь с тем, к чему успел здесь привязаться и вспоминая все, что довелось увидеть и услышать.

Работа с отечественными и иностранными специалистами, приобретение новых знаний, путешествие по Казахстану – все это стало для меня грандиозным опытом. Я благодарю АСБК и Иргиз-Тургайский государственный природный резерват за сохранение биоразнообразия Казахстана и всего мира.



© T. Thiele



ЖАНТАЙ ТУЛЕУТАЙ,
волонтер АСБК, участник экспедиции по мониторингу окота сайгака в Центральном Казахстане



ЭКСПЕДИЦИЯ по уральской степи

Всем известно, насколько разнообразна флора и фауна казахстанской земли. Один из ярких представителей нашей степи - сайгак. Будучи редким не только в Казахстане, но и во всем мире, примечателен он своей скоростью и красотой.

В целях изучения и сохранения сайгака проводится немало научно-исследовательских мероприятий. Вот и мне посчастливилось стать частью научной экспедиции по Западно-Казахстанской области, организованной Казахстанской ассоциацией сохранения биоразнообразия (АСБК). Как мне пояснили позже, ЗКО является одним из крупнейших ареалов этого вида антилопы.

Основная задача экспедиционной группы заключалась в изучении популяции сайгака уральской степи. Группа состояла из представителей разных организаций, каждый из которых преследовал благие для сайги цели: сотрудники АСБК проводили мониторинг окота сайгака, корреспонденты различных журналов готовили свои материалы, инспектора «ПО Охотзоопром» были на страже безопасности сайги, студенты – волонтеры из Казахстана и даже из Германии тоже вносили посильный вклад в общее дело.

Молодая исследовательница Ханна Роуз со студентом докторской программы Мунибом Каньяри из Бристольского Университета также были частью этой большой команды. Непосредственно с ними мне и довелось провести незабываемые девять дней, в качестве волонтера-переводчика помогая им общаться с другими участниками экспедиции и с местным населением.

Наняв в качестве частного извозчика местного уроженца Максут-ага, мы объезжали ближайшие поселки и фермы, так называемые «точки скотоводства», где проводили анкетирование и беседовали с жителями. Задачей было выяснить, встречают ли они сайгу на пастбищах, как близко сайга подходит к населенным пунктам, используют ли одни водопой с домашним скотом и т.д.

Впечатления и опыт, полученные от данной поездки, трудно переоценить. Честно говоря, я и представить себе не мог, насколько это все может быть интересно и полезно. Это поездка однозначно надолго останется в памяти: столько чувств, эмоций, ярких моментов и воспоминаний оказалось с ней связано.

С самого первого дня, с того мгновения, как мы приехали в лагерь, и я ступил на территорию нашего «оазиса» в степи, экспедиция нравилась мне все больше и больше. Помню первые мысли: как меня поразила организованность группы, функциональность того, как все устроено – начиная от простого умывальника и столового тента, заканчивая расположением спальных палаток. Кстати, мне и самому довелось поставить палатку и ночевать в ней восемь дней, чего ранее делать не приходилось. На удивление, спалось в этом сооружении очень даже комфортно и, самое главное, крепко. Возможно, это заслуга и чистого степного воздуха, да и еда была отменной – вкусной и питательной. Все это было для меня в новинку, ведь я не имел ни малейшего опыта кэмпинга. Впрочем, мне все безумно понравилось, и я надеюсь, в дальнейшем это не раз повторится. Уверенно можно заявить, что время, проведенное в полевых условиях, стало для меня отличным жизненным опытом.

Хорошо помнится момент, когда я впервые увидел стада сайгаков вдали. Я считал, что сайгак – редкое животное, но в степи я видел их тысячами. Увиденное вселило в меня чувство умиротворения: надеюсь, сайгаки вновь обретают свою былую численность.

Нельзя не рассказать про опыт с сайгачатами. Помогая АСБК, мне посчастливилось не только увидеть, но даже проводить процедуры измерения детенышей сайги в целях их мониторинга и изучения. Я лично измерял их вес, рост, закрывал им глаза, чтобы успокоить, и даже прокалывал уши маркированными бирками. Держа сайгачонка в руках, особенно остро осознаешь красоту и хрупкость животного мира и, конечно же, понимаешь, насколько это важно – сохранить живую природу. Определенно, мои экологические взгляды не столько изменились, сколько углубились.

Как переводчику, мне часто приходилось налаживать первый контакт с местным населением, объясняя, кто эти иностранцы, почему они хотят общения с «простыми», по их же словам, людьми. В то же время, фермерам было интересно поделиться своими историями, да и просто побыть немного с людьми из-за границы. Мне и самому было в удовольствие общаться с Ханной и Мунибом, ведь они – личности очень разносторонние, имеют интереснейший опыт в различных сферах исследований. Все это, бесспорно, развило во мне коммуникативные качества.

Можно смело сказать, что экспедиция по уральской степи стала одним из ключевых событий последних лет моей жизни. Интенсивный культурный обмен во время экспедиции расширил мой взгляд на мир. За такой короткий промежуток времени я стал лучшей версией себя, обучившись многим вещам, получив новые знания и опыт. Изменилось и мое мировоззрение: я стал глубже вникать в проблемы сохранения окружающего мира. Очень надеюсь, что эта поездка будет не последней.

© T. Thiele



© АСБК

АЙТУАР КЕҢЕС,
волонтер АСБК, участник работы по мониторингу окота сайги в Западно-Казахстанской области

ШЕРШНИ



Все фото С. Старикова

Несколько лет назад в телевизионных новостях транслировался любопытный сюжет о том, как в Чехии было сорвано национальное соревнование по спортивному ориентированию, на которое съехалось более ста участников со всей страны. Случилось так, что спортсмены, разбежавшиеся по лесу, наткнулись в нескольких местах на гнёзда крупных ос, называемых шершнями. Соревнования превратились в массовое бегство, во время которого от шершней, разозлённых вторжением людей, пострадало три десятка участников. Некоторых из них, укушенных до десяти раз, на машинах «скорой помощи» пришлось доставлять в ближайшие больницы, а четырёх, впавших в аллергический шок, срочно эвакуировали на санитарном вертолёте. Переполох случился страшный, словно произошло столкновение не с осами, а с террористами!

Что за «звери» такие шершни, которых так боятся люди и о которых так мало они знают? Во-первых, это один из видов ос, только очень крупных, с длиной тела 3-4 см. Голова и брюшко у них жёлтого цвета с чёрными пятнышками, а грудка тёмная. Самки в два раза крупнее самцов. Продолжительность жизни большинства из них короткая: от весны до осени. Только оплодотворённые матки живут дольше, впадая в зимнюю спячку. Весной каждая самка сооружает новое гнездо, состоящее из древесно-волокнутой массы, напоминающей бумагу. В нём находится 5-7 сот, в каждой из которых имеется по полтысячи ячеек для откладки яиц. Появившихся из них личинок самка усиленно кормит и они быстро превращаются в большую дружную семью, состоящую из самцов - рабочих и самок, которым предстоит стать продолжателями рода.

По своему питанию шершни типичные хищники, питающиеся разнообразными насекомыми. Свою жертву убивают, используя жало и яд, после чего сильными челюстями расчленивают и пережевывают добычу. Образовавшейся кашицей кормят своих личинок. Как и остальные осы, шершни сладкоежки, поэтому их можно видеть питающимися цветочным нектаром, соком из перезрелых фруктов и ягод. Залетают они на сладенькое и в открытые окна наших кухонь и дач, привлечённые выставленным на стол вареньем и мёдом. Любят они селиться в окрестностях пасек и охотиться за медоносными пчёлами, снижая их численность.

Упоминание о шершнях вызывает у меня немало воспоминаний. Дело в том, что во время поисков птичьих гнёзд в дуплистых деревьях и других укромных местах не раз доводилось мне на свою беду находить жилища шершней. Особенно часто приходилось сталкиваться с ними и в годы работы в заповеднике на озере Маркаколь, по берегам которого как раз было много пасек. До сих пор с ужасом вспоминаю эти встречи, но особен-

но памятен случай, связанный с осмотром дуплянки для синиц, вывешенной в кроне раскидистой ивы. Когда я открыл съёмную крышку, заглянул внутрь, то с удивлением увидел в нём большое гнездо шершней. Точнее, удивиться я даже не успел, так как, с треском, ломая ветки, свалился с трёхметровой высоты наземь, вскочил и бросился наутёк, преследуемый рассерженными шершнями. Впоследствии, проходя мимо этого дерева, я каждый раз удивлялся тому, что не переломал себе при падении руки и ноги, отделавшись несколькими болезненными укусами и царапиной во всю спину.

Ещё одно памятное знакомство с ними состоялось, когда на экспедиционном «Газике» областной станции юных натуралистов мы отправились из Усть-Каменогорска на озеро Зайсан. После долгого пути по пустыне добрались мы до Чёрного Иртыша и устроили свой лагерь на его обрывистом берегу в пойменном лесу. Утро следующего дня запомнилось тем, что, вернувшись после утренней экскурсии, наш руководитель Борис Васильевич Щербаков задержался под огромным, как баобаб, осокорем и что-то что долго рассматривал среди его ветвей. Вначале подумали, что высмотрел в кроне какую-то интересную птицу, но когда подошли к нему, он показал на обломок толстой сухой ветки, сбоку которой красовалось входное отверстие в дупло.

- Представляете, если его отпилить, то получится чудесная дуплянка для Жакони, - мечтательно сказал он, подразумевая своего любимого попугая. Мы поддержали эту идею. Вскоре Борис Васильевич забрался на дерево, оседлал ветку и начал осуществлять задуманное, усиленно работая ножовкой. Едва мы отошли к машине, как послышался истошный вопль и тут же увидели, как он, отшвырнув в сторону пилу, спрыгнул вниз и, размахивая руками, бросился бежать в нашу сторону.

- Шершни напали, злющие, как собаки. У них в этом дупле гнездо, - сообщил он, потирая укушенную руку.

Во время обеда мы обсудили сложившуюся ситуацию, предлагая самые невероятные варианты спиливания дупла. В конце концов пришли к выводу, что нужно надёжно закутаться в плотную одежду, через которую шершни не смогут наносить свои жалящие укусы. Из экспедиционного имущества выбрали подходящие вещи и старательно укутали Бориса Васильевича «во сто одежек». Натянули на голову шапку, завязали лицо и шею шарфом. На руки он натянул брезентовые перчатки - голицы, предложенные водителем. В таком виде, более похожем на огородное чучело, помогли ему забраться и устроиться на осокорь. Вскоре в наступившей тишине послышалось торопливое «вжиканье» пилы. Удалившись на приличное расстояние, стали наблюдать за его действиями. В бинокль было заметно, что рассерженные шершни, как в знаменитом мультфильме про Винни-Пуха и пчёл, уже вьются вокруг него, пытаются найти уязвимое место. Вскоре раздался один, затем другой крик. Видим, Борис Васильевич бросает ножовку, сваливается наземь, вскакивает и зигзагами мчится в нашу сторону, преследуемый роем шершней. Мы в ужасе попрятались, кто куда. Когда всё успокоилось, собрались и помогли ему избавиться от лишней одежды. До сих пор помню мучительную гримасу боли на его лице. Поставив ногу на подножку машины, он закатал штанину и нервно растирал ужаленное колено. - Боль страшная, как будто раскалённые гвозди вбили в кость, - прокомментировал он свои болезненные ощущения.

Оказывается, укутывая его, мы не догадались защитить ему ноги около ботинок, а это решило исход поединка, так как шершни стали забираться в открытые снизу штанины. Так они дружно отбили второй приступ человека и спасли своё жилище от разрушения.



Немало историй о шершнях поведали и мои алтайские друзья. Совсем недавно, в начале августа, пострадал от них усть-каменогорский орнитолог Сергей Стариков. Вместе с товарищем взялся он помочь соседу сломать старый сарай в дачном посёлке. Ломать - не строить и они довольно быстро повалили ломами отжившее свой век дощатое строение. Когда с клубами пыли рухнули наземь стены и крыша, на них набросились разъярённые шершни, у которых под развалинами оказалось огромное гнездо.



- Представь себе, целая туча, сотни три, однако, - прокомментировал происшедшее Сергей Васильевич в тот же вечер. - Мальчонка, бывший с нами, шмыгнул в кусты. Один ужалил меня в палец руки, да так сильно, что в глазах потемнело и ноги подкосились. Рухнул я на землю и закрыл ладонями лицо. Один только Колька, размахивая руками, с воплями бросился убежать через огород. Шершни догнали его и жиганули в руку.

Побросав ломы и лопаты, они сели в машину и быстренько уехали с дачи. У Сергея распух и на несколько дней стал бесчувственным палец, а его друг, показывая укушенную руку, убеждал, что у него «аж жало застряло в кости!».

А вот другой мой друг Фёдор Шершнёв из Катон-Карагая в конце июля прошлого года после нескольких дней молчания отозвался коротким электронным письмом: «Лежу больной - родственники искушали». Я долго находился в недоумении, перебирая в памяти всю его родню. Подробности происшедшего прояснились на следующий день, когда он вышел на связь. Оказывается, накануне побывал он с братом на пасеке у своего школьного товарища из бухтарминской деревеньки Печи. Пока пасечники занимались осмотром ульев и качали мёд, Фёдор Иванович, страдающий аллергией на укусы пчёл, остался внутри избы и занялся ремонтом пчелиных рамок. Приятно начавшийся день так бы и прошёл, но подвела его природная наблюдательность. Работая, заметил он, что в открытую дверь прилетают «однофамильцы» - шершни. По направлению их полётов выследил он место, где у них в кустах находилось гнездо. Решил сфотографировать его и пока выбирал удобный ракурс нечаянно растревожил хозяев. Пришлось спасаться бегством, но два шершня всё-таки настигли его на полпути к избушке. Первый пулей вонзился в спину между лопаток, второй - в шею.

- Особенно сногшибательным был укус в шею, как будто пальнули из винтовки-воздушки. В глазах потемнело, слёзы навернулись, а ноги стали «ватными», - вспоминал он позднее ощущения от укусов. Чтобы предупредить развитие неизбежных аллергических реакций, срочно уехал с пасеки. Добрался домой с температурой и сразу слёг. Двое суток провалялся он в постели, принимая лекарства и проклиная себя за свой поступок.

Опытные натуралисты и пасечники утверждают, что у шершней существуют свои секьюрити - несколько сторожей, которые охраняют покой остальных. В случае опасности они моментально выделяют особое вещество - феромон тревоги, которое активизирует и вдохновляет всё боеготовое население шершнёвой крепости к атаке на непрошенных гостей, которых они непременно обращают в паническое бегство. Размеры неприятеля при этом не имеют значения, будь это случайно наступивший на гнездо медведь или барсук, решившийся из любопытства его обнюхать. Атакующий шершень - это пуля, вызывающая нестерпимую боль и шок. Дело в том, что в отличие в пчёл, жалящих только раз, шершень наносит несколько укусов подряд и впрыскивает яда в два-три раза больше - до 2 мг. Случается, укушенный шершнем человек даже падает в обморок или мучается от приступов аллергического удушья. Известны даже факты укусов со смертельным исходом. Не случайно в народе существует поговорка: «злой как шершень». А вообще они живут по принципу: «не тронь меня и я тебя не трону». Я знаю случаи, когда их гнёзда были устроены в постройках на виду у людей, но они никого не трогали, потому что их не беспокоили. Объяснялось это достаточно просто: хозяева прекрасно знали, что шершни усердно истребляют назойливых мух и слепней.

Они и вправду полезны, так как питаются вредными двукрылыми и саранчовыми. В ряде стран мира шершней охраняют и даже занесли в Красную книгу.



НИКОЛАЙ БЕРЕЗОВИКОВ,
кбн, старший научный сотрудник Института зоологии МОН РК