

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

ЗЕЛЕНЫЙ МИР



#13
осень
2018

3 Новости АСБК

Мир животных

13 Полевые записки. Территория зурмана

Там, где живут птицы

16 Городские птицы не останутся без внимания

20 Кречетка в Буйратау

Люди и природа

21 Зимний полевой сезон АСБК

23 Как помочь дикому животному, которое попало в беду?

28 Экошоппинг

32 Готовимся к новому сезону кампании «Зерна тепла»

Методы изучения природы

35 Квадрокоптер – незаменимый инструмент в деле изучения и охраны животного мира

По просторам Казахстана

38 Непознанный Устюрт

41 Путешествие по родному краю

Наши сторонники

47 Куланомобиль: будни волонтера АСБК

49 Узнайте больше о членстве в АСБК



Вестник «Зеленый мир» - это информационный электронный журнал Казахской 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 Складенко;
выпускающий редактор - Данара Жарболова;
дизайн и верстка - Дарья Складенко.

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:
Алексей Тимошенко,
славка-завирушка



ПЯТЬ ПТЕНЦОВ СТЕПНОГО ОРЛА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА ПОМЕЧЕНЫ ТРЕКЕРАМИ

С 1 по 15 июля АСБК совместно со специалистами Российской сети изучения и охраны пернатых хищников и ООО «Сибэкоцентр» провела мониторинг популяции степного орла в Центральном Казахстане.

Для получения сведений по местам зимовки и путям миграции птиц орнитологи поместили трекерами 5 орлов (3 самца и 2 самки) из двух гнездовых группировок. Теперь спутники GPS будут определять координаты местоположения птиц и передавать данные ученым через СМС.

Помимо мечения орлов, был проведен мониторинг популяции этого вида на двух площадках, обследованных в 2017 году. По результатам исследований на площадках в районе сёл Айнабулак и Кенжарык количество успешных гнезд сократилось вдвое. Степной массив к востоку от трассы Кургальджино-Баршино не оправдал ожиданий — здесь на площади 454 км² было выявлено всего 30 гнездовых участков степного орла, и лишь на 14 из них были обнаружены гнёзда с 24 птенцами, 16 из которых окольцевали.

Проблема гибели степных орлов, да и всех птиц на ЛЭП в результате поражения электротоком, в Казахстане стоит очень остро. Ежегодно в стране гибнут миллионы птиц. Для исправления ситуации необходимо внести изменения в действующее законодательство, которые обеспечат новые стандарты проектирования ЛЭП, а также стимулировать госинспекции к выявлению фактов гибели птиц и предъявлению исков владельцам ЛЭП и т.п.

Участники исследований: Карякин И., Зиневич Л., Пуликова Г., Исаков Б., Бартошук К.

Финансовая поддержка для этих работ, имеющих важное природоохранное значение, была получена от ТНК «Казхром», входящего в Евразийскую группу.

ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАНДА ДАЛА ҚЫРАНЫНЫҢ БЕС БАЛАПАНЫ ТРЕКЕРМЕН БЕЛГІЛЕНДІ

1-15 шілде аралығында ҚБСА және Ресейлік «Сибэкоцентр» АҚБ мамандары Орталық Қазақстанда дала қыраны популяциясын зерттеді.

Құстардың қыстау орындары мен көші-қон жолдарын анықтау мақсатында 5 дала қыраны балапаны GPS құрылғысы бар арнайы трекермен белгіленді. Енді GPS серіктері құстардың мекенін анықтап, мәліметтерді зерттеушілерге СМС күйінде жіберіп отырады.

2017 жылы дала қыраны бақыланған аумақтар биыл қайта зерттелді. Нәтижесінде Айнабұлақ және Кенжарық атты елді мекендер аймағында ұя салған дала қырандар саны екі есе азайғаны анықталды. Қорғалжын-Баршино жолынан шығысқа қарай тартылған 454 км² аумақта табылған 30 ұяның 14-де ғана балапандар анықталды, олардың 16-ы сақиналанды.

Дала қырандарының жоғары вольтті электржелілерімен соқтығысып мерт болу мәселесі де өте өзекті. Жыл сайын осы себептен миллиондаған құстар өледі. Мәселені шешу үшін электр жеткізу желілерін жаңа стандарттармен жобалауға, мемлекеттік инспекциялар тарапынан құстардың мерт болу фактілерін айқындап, ЭЖЖ иелеріне талап арызын жіберуге мүмкіндік беретін заң дайындау қажет.

Зерттеулерге қатысқандар: Карякин И., Зиневич Л., Пуликова Г., Исаков Б., Бартошук К.

Жұмыс ТНК «Казхром» қаржыландыруымен жүзеге асырылуда.





«КУЛАНОМОБИЛЬ» ВО ВТОРОЙ РАЗ ОБЪЕЗЖАЕТ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ ТОРГАЙСКИХ СТЕПЕЙ

Этой осенью АСБК провела второй этап работы по информированию населения о реинтродукции кулана из национального парка «Алтын Эмель» в Центральный Казахстан. Наша мобильная группа называлась «Куланомобиль АСБК».

В этом году «Куланомобиль» посетил 16 населенных пунктов Карагандинской и Костанайской областей. В общем нам удалось встретиться с более чем 600 взрослыми и около 1150 школьниками.

В «Куланомобиле» есть необходимая техника для проведения презентаций, а также различные печатные материалы о кулане. Мы подготовили специальную программу для детей и взрослых, где старались доступно рассказать не только о самом виде, но и объяснить важность реинтродукции куланов.





«ҚҰЛАНМОБИЛЬ» ТОРҒАЙ ДАЛАСЫН ЕКІНШІ РЕТ АРАЛАП ҚАЙТТЫ

Осы күзде ҚБСА мамандары құландарды «Алтын Емел» ұлттық саябағынан Орталық Қазақстанға реинтродукциялау жобасы бойынша халықты ақпараттандыру қызметінің екінші кезеңін өткізді. Мобильді тобымыз «Құланмобиль» деп аталды.

Биыл «Құланмобиль» Қарағанды мен Қостанай облыстарының 16 елді мекеніне барып қайтты. Кездесуге барлығы 600 ересек адам мен 1150 оқушы қатысты.

«Құланмобиль» презентация жасауға арналған қажетті құралдармен және баспа материалдарымен жабдықталған. Реинтродукция жобасы, оның маңыздылығы бойынша ақпарат түсінікті әрі қызықты түрінде жеткізіледі.

НОВОСТИ

ВПЕРВЫЕ В КАЗАХСТАНЕ ПРОШЛА ПУБЛИЧНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ РОГОВ САЙГАКА

18 октября 2018 года в Уральске были публично уничтожены 148 рогов, 5 туш и 31 череп сайгака. Ликвидация дериватов животных проводилась путём сжигания, а останки были закопаны на глубине 11 м в городской скотомогильной яме.

Публичная ликвидация рогов сайгака была инициирована АСБК в рамках Информационной кампании против незаконной торговли рогами сайгаков. Идея возникла еще пару лет назад, мы несколько раз обращались в компетентные государственные органы с предложением публично уничтожить изъятые рога и дериваты сайги, чтобы исключить все возможности их незаконного сбыта. В этом году на обращение откликнулись только в Западно-Казахстанском регионе; при поддержке акимата г. Уральска подразделение ДВД ЗКО провело первую публичную ликвидацию дериватов сайгака.

Тем не менее вопрос уничтожения дериватов всегда вызывает массу споров. Есть мнение, что вместо уничтожения рогов сайгака лучше передавать их нетрадиционным медицинским учреждениям для изготовления лекарств или отправлять на экспорт и пополнить государственный бюджет. Мы считаем это в корне неверным решением, поскольку это фактически откроет путь к легализации продуктов, незаконного промысла. При этом, вполне вероятно также появление «найденных» в степи партий рогов, которые в итоге уже законно попадут к заказчикам. Публичное уничтожение рогов сайгака является важным шагом в борьбе с браконьерством и нелегальным трафиком объектов животного мира.

все фото ©Мухит Сымтибаев





© АСБК Мухит Суттубаев

ҚАЗАҚСТАНДА АЛҒАШ РЕТ КИІКТЕРДІҢ МҮЙІЗІН ҚОҒАМ АЛДЫНДА ӨРТТЕП ЖОЙДЫ

18 қазанда Орал қаласында киіктердің 148 мүйізі, 5 дене мүшесі және 31 бас сүйегі көпшілік алдында жойылды. Жануарлардың дериваттары жағылып, қалдықтары қалалық мал қорымында көмілді.

Браконьерлерден тәркіленген киіктердің мүйізін көпшілік алдында жою шарасын өткізуді ҚБСА өзінің ақпараттық кампаниясы аясында ұсынған. Бұл идея бірнеше жыл бұрын ойға келген, біз бірнеше құзырлы органдармен хабарласып, ұсынысымызды жеткізгенбіз. Бұндағы басты мақсат киік дериваттарын жою арқылы олардың заңсыз саудасы мүмкіндіктерін толықтай жою болды. Біздің ұсынысымызды тек қана Батыс Қазақстан облысы қабылдап, Орал қаласы әкімдігі қолдауымен БҚО ІІБ аталмыш шараны өткізді.

Дериваттарды жою мәселесі әрқашанда көптеген сауал тудырады. Кейбіреулер киіктердің мүйізін жойғанша оларды дәстүрлі емес медицина саласына немесе экспортқа шығаруды ұсынады. Біздің ойымызша бұл мүлдем дұрыс емес. Өйткені тәркіленген дериваттарды әрі қарай өндіру процесі басталған жағдайда, ол заңсыз кәсіпке жол ашады.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСЕННИХ УЧЕТОВ САВКИ В АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ежегодные учеты миграционных скоплений савки прошли на мониторинговых озерах Тенгиз-Коргалжынского региона, где в последние 20 лет на пролете концентрируется до 50% от общемировой популяции этого редкого вида.

«В этом году миграция протекала не по стандартному сценарию. Уже в конце августа на озере Саумалколь было отмечено более 3 тысяч савок. К середине сентября количество птиц снизилось в преддверии резкого похолодания, а к началу октября снова достигло чуть больше 4 тысяч птиц. Мы связываем это с погодными условиями: обычно понижение температуры в нашем регионе осенью происходит постепенно, в этом же году после резкого похолодания в начале сентября наступил продолжительный теплый период, продлившийся до первой декады октября. Возможно, поэтому сроки миграции получились растянутыми, не было ярко выраженного пика», - объясняет Алена Кошкина, координатор проекта.

Напомним, что в 2016 году в этом регионе была отмечена рекордная за всю историю наблюдений численность савки – более 20 тысяч особей. В 2017 году было учтено около 7,5 тысяч, что является вторым по величине наблюдением в этом регионе.

Работы по савке в 2017 и 2018 году поддерживают The Rufford Foundation и National Geographic Society.

АҚМОЛА ОБЛЫСЫНДА АҚБАС ҮЙРЕКТІ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ АЯҚТАЛДЫ

Құстардың күзгі көші-қон үдерісі қарсаңында Ақмола облысында ақбас үйректерді мониторингілеу жұмысы жасалды. ҚБСА мамандары ақбас үйректерді Теңгіз-Қорғалжын көлдерінде санап шықты. Соңғы 20 жылдың ішінде аталмыш сирек құстың әлемдік популяциясының 50% осы аймақта шоғырланады екен.

«Биыл көші-қон маусымы үйреншікті қалыпта өткен жоқ. Тамыздың соңында Саумалкөл көлінде 3 мыңға жуық ақбас үйрек саналды. Қыркүйектің ортасында күн тез суытып, құстар саны біраз азайған, ал қазанның басында күн жылыған соң қайта 4 мыңнан астып түсті. Бұл ауданда күз мезгілі әдетте біртіндеп суытады, алайды биыл ауа райы тұрақсыз болды. Сондықтан құстардың көші-қоны біраз созылып, бір уақытта айқын шоғырлану кезеңі болмады», - дейді Алена Кошкина, жоба үйлестірушісі.

Еске салсақ, 2016 жылы осы аумақта рекордтық бақылау болған – барлығы 20 мыңнан астам ақбас үйрек санауға алынған. Ал 2017 жылғы нәтиже бойынша ол сан 7,5 мыңды құраған.

Ақбас үйректі зерттеу жұмысы 2017 және 2018 жылы The Rufford Foundation және National Geographic Society қолдауымен іске асырылды.

В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАВЕРШИЛСЯ ОСЕННИЙ МОНИТОРИНГ ГУСЕЙ

В рамках проекта LIFE «Безопасный пролетный путь», на территории Костанайской, а также на прилегающих озерах Акмолинской области состоялся мониторинг численности пролетных гусей и казарок. В основном фокусе проекта - краснозобая казарка, у которой в отдельные годы до 100% популяции мигрирует через исследуемый регион в осенний период. Кроме данных о численности и ходе миграции, собирается информация о состоянии ключевых водоемов, охотничьем прессе и т.д.

В целом работы прошли успешно, удалось учесть более 400 тыс. гусей и казарок, предстоит еще большая работа по уточнению данных и обработке собранного материала.

«Также выявлена очень низкая продуктивность у всех арктических гусей и казарок. Это подтверждают наблюдения, полученные в ходе экспедиции: по предварительной информации, у белолобого гуся доля молодых особей составила всего около 20% (обычно эта цифра составляет порядка 45%). Такой успех размножения - свидетельство затянувшейся холодной весны, сдвинувшей привычные сроки гнездования на 2 недели», - рассказывает Алексей Тимошенко, руководитель экспедиции АСБК.

За время работ была найдена новая ключевая территория для остановки краснозобой казарки и пискульки – озеро Кеппе в Камыстинском районе. Озеро всего второй год с водой, но по имеющимся данным явно достойно включения в список ключевых орнитологических территорий республики.



ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫНДА ҚАЗДАРДЫҢ КҮЗГІ МОНИТОРИНГІ АЯҚТАЛДЫ

LIFE «Безопасный пролетный путь» жобасы шеңберінде Қостанай және Ақмола облыстары көлдерінде қаздардың санын анықтауға бағытталған ауқымды жұмыс атқарылды. Қаздардың ішінде басты назар қызылжемсаулы қарашақазға аударылды. Кей жылдары бұл құстардың популяциясының 100%-ы аталмыш аумақты күзгі көші-қон маусымында пайдалатын еді. Жұмыс барысында құстар санынан басқа негізгі су қоймалары және аңшылық қысым бойынша ақпарат жиналды. Барлығы 400 мыңнан астам қаздар мен қарашақаздар саналды.

«Биыл барлық арктикалық қаздардың төмен өнімділігі байқалады. Бастапқы мәліметтерге сәйкес, ақмаңдай қаздардың тек 20% ғана жас құстар (әдетте бұл көрсеткіш 45% құрайтын). Көктемнің суық болуына байланысты ұя салу кезеңі 2 аптаға жылжыған, сол себепті көбею нәтижелері де ойдағыдай болмады», - дейді Алексей Тимошенко, ҚБСА экспедициясы басшысы.

Зерттеу жұмыстары барысында осы құстар үшін маңызы зор жаңа территория - Кеппе көлі (Қамысты ауданы) анықталды. Бұл өзенді еліміздің негізгі орнитологиялық аумақтар тізіміне қосу ұсынылды.



ПОЛЕВЫЕ ЗАПИСКИ. Территория зурмана



©Ирина Григорьева

Весна, степь в зелёном одеянии, голоса жаворонков, разливающиеся повсюду - жизнь кипит, а значит, пришло время отправляться в экспедицию.

И вот наш автомобиль, преодолевая километр за километром, мчит в места проведения работ. Дорога долгая и утомительная, до места встречи с нашими товарищами мы добираемся только к вечеру следующего дня. Быстро ставим лагерь, ужин приправляем приятной беседой, а после, уставшие, но довольные, расходимся по палаткам. Не знаю, как остальные, но я заснула легко, даже несмотря на близкое надрывное «теньканье» пищухи.

На следующий день утреннее солнце, превратившее палатки в парную, заставляет подняться раньше желаемого времени. Позавтракав, сразу принимаемся за подготовку оборудования, так как процесс это небыстрый. Вечером к нам присоединяется оставшаяся часть команды, и мы обсуждаем план дальнейшей работы. Решаем, что ещё одну ночь проводим в этом месте, а наутро отправляемся в путь.

Подъём был ранним: мы, не мешкая, собрались и отправились в дорогу, так как не хотели терять драгоценное время. Меньше чем через час, останавливаемся возле зимовки одного нашего знакомого. Степь за домиком просто кишит желтым сусликом. Такое большое количество этих песчано-желтых грызунов я ещё ни разу не видела.

Немного подумав, ставим лагерь рядом с зимовкой: это удобно, надежно, да и точки работы расположены близко и на равном расстоянии. Палатки приходится ставить у колонии зурмана (желтого суслика *Spermophilus fulvus*): деваться некуда, куда ни глянь, везде сусличьи норы - ну что ж, потеснимся немного. Но зверьки такому соседству явно не рады: те, кто подальше, недовольно кричат, те, кто оказался вплотную к лагерю, спрятались по норам, лишь изредка выглядывая и вновь скрываясь. Судя по всему, в этот день они не покидали своих убежищ даже в наше отсутствие.





Утро. Сквозь сон слышу крики зурмана; судя по прохладе в палатке - солнце невысоко. «Наверно, ещё и семи нет», - думаю я. Суслик настойчиво кричит, причём где-то очень близко. «Интересно, с чего бы это?» - я открываю глаза, чтобы узнать время. На часах половина шестого. Сонная и недовольная, вылезая из палатки, обуваюсь. После повторного крика оглядываюсь и вижу, как в нескольких метрах от меня кормится один зурман, чуть поодаль - ещё один. Кормятся быстро и настороженно.

-Изголодались, бедные – говорю я в полголоса.

-Ну, а куда им деваться? Нужно наесть запасы – раздаётся голос чуть в стороне от моей палатки.

«Так вот кто причина ранних криков сусликов!» - мгновенно пронесётся у меня в голове. Как оказалось, некоторые ребята уже проснулись и пили кофе, наблюдая, как зурманы сметали растительность у своих нор, покрикивая и косясь на людей, которые, к их счастью, сидели спокойно у своего стола. Но стоило нам начать активное движение по лагерю, как зверьки разбежались по норам.

Спустя пару дней молодые суслики уже относительно спокойно покидали свои убежища. Правда, отходили они на небольшое расстояние, оставляя себе возможность, если что, быстренько удрать. Одному любопытному глупышу, подошедшему довольно близко к нашему столу во время обеда, было предложено яблоко, которое он попробовал сначала с опаской, но доел с большим аппетитом.

Через несколько дней зурманы уже не ныряли в норы при нашем появлении. Они уже расхаживали между палатками и машинами, когда никого из хозяев не было поблизости, и собирали дань за наше нахождение у их колонии в виде чего-нибудь съестного.

Почувствовав вкус к дармовой еде, зверьки стали регулярно прочесывать лагерь в поисках чего бы поесть: «Есть печенюшка!? Как нет! А если найду?!».

Однажды, незадолго до отъезда, мне довелось наблюдать забавную картину: серая ворона, в тандеме с одним из сусликов, вытаскивала из коробки остатки печенюшки. Целая ОПГ. Эта парочка и дальше часто держалась где-нибудь неподалёку, дожидаясь, пока лагерь опустеет, чтобы без помех поискать лакомства. Ну а мы



наблюдали за их проделками из нашего экспедиционного «соболя», фотографируя и поражаясь тому, как быстро суслики привыкли к тесному соседству с человеком, и как приспособились, на пару с воронами и галками, утаскивать плохо спрятанные продукты.

Прибывшие после нас ребята жутко возмущались тем, что в один прекрасный день уже заметно потолстевшие суслики стащили их любимые арахисовые вафли, к тому же пытались уволочь покрывало, видимо, для обустройства своей норы. Воришку, кстати, поймали с поличным.

Наверное, суслики считали, что такова наша плата за проживание на территории зурмана.



ИРИНА ГРИГОРЬЕВА,
ассистент проекта АСБК "BALTRAK"

ТАМ, ГДЕ ЖИВУТ ПТИЦЫ

ГОРОДСКИЕ ПТИЦЫ не останутся без внимания

Считается, что город губителен для диких животных и разрушает их естественную среду обитания. Да, разрастаясь, город, действительно, вторгается и трансформирует природные участки, но впоследствии создает и новые места, пригодные для их жизни. Городские парки, пруды, чердаки и крыши высотных зданий, свалки становятся «домами» для некоторых видов животных.

Довольно быстро приспосабливается к городским условиям птицы, которые способны относительно быстро перебраться с одной территории на другую в поисках корма и безопасности.

Изучение сообщества птиц, проживающих в городах, ведется во многих странах мира; в некоторых из них эти работы имеют 100-летнюю историю, в других – все началось относительно недавно. Спектр изучаемых вопросов довольно широк: влияние городских ландшафтов на распределение птиц, привлечение птиц в города, влияние развития городов на численность птиц. Часто птицы становятся своего рода индикаторами состояния окружающей среды: наличие определенных видов говорит о том, что все хорошо, а их отсутствие – сигнал о том, что что-то пошло не так.

Знаете ли вы, какие птицы живут в ваших городах? Где получить такую информацию?

К сожалению, научно-популярной литературы о птицах городов Казахстана практически нет. Есть пара книг о птицах Алматы, из которых можно узнать о типичных видах, обитающих там. А что по другим городам? Есть еще несколько научных публикаций – например, «Птицы Караганды» - но они мало привлекательны для широкой аудитории. В наше технологичное время сложно представить человека, который, пытаясь узнать побольше о птицах своего города, будет искать заинтересовавшую его информацию в бумажной книге или займется поиском научных статей в специализированных журналах. Скорее он обратится к помощи Интернета. К счастью, есть на просторах всемирной сети информационный ресурс и площадка для общения казахстанских любителей птиц – веб-сайт «Птицы Казахстана» (www.birds.kz), где можно увидеть и узнать многое о птицах нашей страны. Сайт представляет собой базу фотографий различных видов птиц; любители птиц

фотографируют их, и выкладывают фотографии на сайт. Площадка очень живая и дружелюбная: там всегда рады новичкам и помогают в определении сфотографированных видов.

Вернемся к птицам в городе. В ближайшем будущем мы планируем запустить проект по вовлечению горожан в мониторинг птиц. Мониторинг – задача научная, и требует регулярного притока данных. Как сподвигнуть на это людей и сделать сбор таких данных простым и удобным? В поисках ответа я задался другим вопросом: «А не стоит ли создать специальное казахстанское приложение о птицах для смартфона?» Идея не новая. Уже существуют приложения, помогающие определять птиц по внешнему виду, по голосам (эдакий Shazam для птичьих голосов), по гнездам и перьям. Но есть и приложения с совсем другими функциями: они не только просвещают, но и полезны для изучения распространения и численности видов пернатых. Как это работает? Допустим, вы видите у себя во дворе большую синицу или черного дрозда, открываете приложение, выбираете соответствующий вид из списка (иногда иллюстрированного, на случай, если не знаете правильного названия птицы), программа считывает ваше местоположение и данные с координатами поступают в базу. Так

Ополовник ©Руслан Уразалиев





у специалистов собирается и анализируется информация о распределении птиц в городе, и через год-другой можно даже проследить динамику численности городских птиц.

Там, где нет мобильных приложений, волонтеры закреплены за определенным районом и либо вносят данные через Интернет в базы, либо сдают заполненные учетные формы в организацию, ответственную за сбор и обработку материалов. Не думаю, что такая модель хорошо сработает у нас. По себе знаю, каково заполнять формы учета в полевых условиях, а потом разносить данные в электронную таблицу. Но мне это делать обязательно, потому что это часть моей работы, хотя некоторые мои наблюдения (особенно в городе) так и остаются записанными в блокноте или в заметках смартфона. Приложение, естественно, облегчает задачу по записи данных и делает ее более современной. В нескольких странах – например, в Германии, Голландии – есть хорошие примеры таких мобильных приложений, отлично работающих.



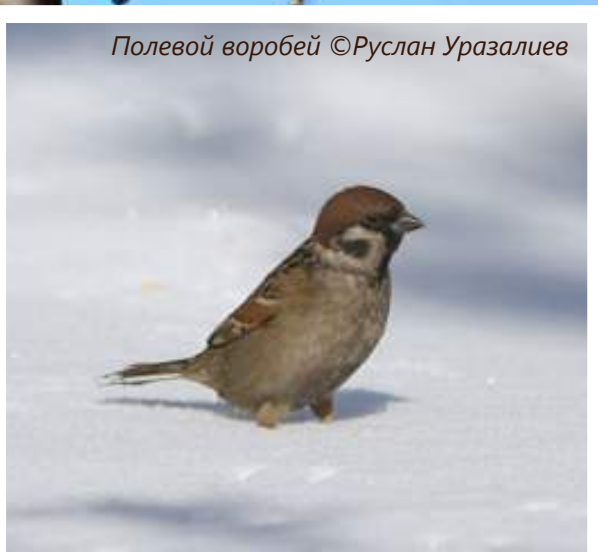


Сейчас эта идея для Казахстана в процессе обсуждения и разработки. Надеюсь, скоро мы презентуем наш новый общественный проект, в котором смогут принять участие все, у кого есть смартфон. При этом старый добрый метод записной книжки – но с последующим вводом данных в электронные таблицы – будет также вполне применим.

А что думаете вы? Как вам идея стать частью важной работы по изучению птиц, живущих с вами по соседству? Может быть, у вас будут идеи, предложения? Мы будем рады получить ваши комментарии.

По всем вопросам обращайтесь по электронному адресу ruslan.urazaliyev@acbk.kz

Полевой воробей ©Руслан Уразалиев



РУСЛАН УРАЗАЛИЕВ,
научный сотрудник АСБК

КРЕЧЕТКА в Буйратау

Республиканское государственное учреждение «Государственный национальный природный парк «Буйратау» организовано 11 марта 2011 года Постановлением Правительства Республики Казахстан № 247. В ГНПП полностью вошла ключевая орнитологическая территория «Ерейментау».

Парк предназначен для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, эколого-просветительских, научных, туристских и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, имеющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. В парке и его охранной зоне было отмечено 18 видов «краснокнижных» птиц. Среди них 7 видов гнездятся и 13 встречаются во время миграции.

Исследований по кречетке здесь не проводилось. Ее основными местами обитания в Центральном Казахстане считается Коргалжинский регион. В данное время именно там идут изучение и мониторинг этой птицы.

В начале лета 2018 года, при объезде территории парка, в горах Калымкожа, на расстоянии 1,5 км от озера Бозайгыр мною была обнаружена самочка кречетки с птенцом. Территория, где они были встречены, представляет собой северо-западный пологий склон сопки, поросший редкими кустиками полыни, ковыля и типчака, т.е. типичный биотоп для данного вида птиц. Весной на этом месте, согласно плану проведения противопожарных мероприятий, был проведен отжиг растительности. Возможно, птенец только недавно вылупился, и самка уводила его в более безопасное место. При встрече с нами, она стала яростно нападать на нас сверху, защищая своего детеныша. Птенец, покрытый редким желтовато-охристым пушком, быстро бегал среди камушков, и его трудно было разглядеть.

Надеюсь, кречетка когда-нибудь станет обычным видом для наших мест.



©Елеусиз Мизембаев

©Г. Турлыбекова



ЕЛЕУСИЗ МИЗЕМБАЕВ,
заместитель генерального директора по науке РГУ «ГНПП «Буйратау»

ЗИМНИЙ ПОЛЕВОЙ СЕЗОН АСБК



Все фото ©Роман Александрович

Впереди зима, и для полевых сотрудников АСБК наступают непростые времена. Гололед на дорогах, незамерзающие соры, присыпанные снегом овраги и родники, да и просто холод и бураны ждут «полевиков» с ноября по март.

У всех сотрудников разные задачи, но зимой, в первую очередь, каждый, кто работает в степи, должен думать о безопасности. Как известно, ареал сайгаков в большинстве случаев располагается в малонаселенных районах нашей страны, где инфраструктура находится на минимальном уровне. Порой наши сотрудники на несколько дней могут остаться без связи (к счастью, есть спутниковый телефон) и очень редко встречаются людей. Кстати, это один из плюсов нашей работы: в современном мире нечасто выпадает шанс отдохнуть от цивилизации и побыть наедине с природой.

В зимний период «полевики» перед выездом продумывают все ситуации, какие могут случиться, набирают достаточно бензина, воды, провианта, обязательно берут дополнительные автомобильные запчасти, ведь это не лето, когда можно длительное время находиться на воздухе, а за помощью уйти пешком. Подготовка автомобилей - наверное, самое главное перед выездом. В большинстве случаев группа выезжает на двух машинах: это внедорожник, для патрулирования и мобильного передвижения и «вахтовка», где размещаются на ночь все члены группы. И вот эта самая «вахтовка», как обычно, - автомобиль не первой свежести, за которым нужен особый уход, ведь от него зависят жизни членов группы.

Подготовив все необходимое и распланировав маршрут, группа отправляется в путь. Обычно в первый день это дорога по трассе, скользкой и не всегда в хорошем состоянии. Машины движутся одна за другой, не спеша, и оповещающая друг друга об опасности по радиации.

В степи группу ожидают всевозможные приключения; конечно, каждый раз хочется обойтись без них, но, поверьте, так не бывает. И что бы ни случилось, застряли в грязи или присыпанном овраге, или же сломался автомобиль, никто не должен впадать в панику, и очень важно работать слаженно.

Отдельно стоит поговорить о том, как проходит ночевка в степных условиях зимой. Группа может провести ночь в палатке, в «вахтовке» или даже в доме на зимовке. В доме и «вахтовке», как правило, есть печка, но ночевать в палатке - это уже экстрим, а ведь, независимо от региона, в Казахстане зимы суровые, особенно в степи. Ситуацию может исправить нагретая бутылка с водой, которая кладется в спальник или же обыкновенная парафиновая свечка, поставленная в ведро, ну это уже как кому удобнее. Самый главный совет: независимо от места ночевки, всегда ложитесь в спальник без одежды. Так ваше тело быстрее согреет воздух в спальнике, и он будет, в свою очередь, напрямую вас согревать. А вот уже поверх спальника укрывайтесь куртками, одеялами, да всем, что найдете - лишь бы не замерзнуть.

Немного о рабочих буднях в холодных командировках. Зимой световой день довольно короткий, и на активную работу, например, патрулирование или мониторинг территории, остается 5-6 часов, а значит, нужно рассчитать маршрут так, чтобы вернуться в лагерь засветло. После захода солнца обычно начинается бытовая жизнь: готовка ужина, заполнение полевых дневников и планирование завтрашнего дня.

И да, кстати, может показаться, что пяти мужикам жить в маленькой будке довольно весело, но, на самом деле, это очень тесно и неудобно. Хороший лайфхак для разрядки напряжения: читать вечерами книги и не беспокоить коллег, ведь нам всем нужно личное пространство, и его следует уважать.

Вот примерно все, что я хотел рассказать. Многие меня спрашивают: «Что же вы там делаете, зимой, в степях!?». Да то же, что и летом: выполняем свою «кармическую работу», просто погода немного холоднее, а вокруг - однообразные белые пейзажи и замёрзшая тишина. Сайгаки все так же ходят по степям, но уже чуть медленнее, а безжалостные браконьеры пользуются их неуклюжестью. И мы, полевые работники АСБК, обязаны находиться на своих местах.



РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ,
специалист по сохранению и мониторингу животного мира

КАК ПОМОЧЬ ДИКОМУ ЖИВОТНОМУ, которое попало в беду?

Жители Казахстана часто обращаются к нам за помощью и консультацией. Здесь мы решили собрать ответы на наиболее распространенные вопросы по этому поводу и рассказать, чем мы можем помочь в такой ситуации.

Я СТАЛ СВИДЕТЕЛЕМ ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ С ДИКИМ ЖИВОТНЫМ

В соответствии со статьей 316 Уголовного Кодекса РК, «жестокое обращение с животными, повлекшее их гибель или увечье, если это деяние совершено из хулиганских побуждений или с применением садистских методов либо в присутствии малолетних, - наказывается штрафом в размере до ста двадцати месячных расчетных показателей либо исправительными работами в том же размере, либо привлечением к общественным работам на срок до ста двадцати часов, либо арестом на срок до тридцати суток». Отягчающими обстоятельствами являются: совершение того же группой лиц или группой лиц по предварительному сговору, или неоднократно.

Кроме того, в «Законе о ветеринарии» утверждены Правила обращения с животными, а также Ветеринарно-санитарные правила содержания животных





Сотрудники АСБК совместно с астанинскими зоозащитниками помогают пострадавшим птенцам хохотуны

Если вы стали свидетелем правонарушения в отношении животных (это касается как диких, так и домашних животных), вы можете немедленно позвонить в полицию и вызвать наряд, или обратиться с заявлением начальнику ДВД вашего города/района. В заявлении необходимо указать цель (возбуждение уголовного дела/проведение досудебного расследования/проведение экспертизы или проверки), подробно описать обстоятельства противоправного действия и приложить все имеющиеся документальные подтверждения (фото/видео/аудио материалы).



Я СТАЛ СВИДЕТЕЛЕМ СОДЕРЖАНИЯ ДИКОГО ЖИВОТНОГО В НЕНАДЛЕЖАЩИХ УСЛОВИЯХ

Для содержания диких животных в неволе необходимы документы о законности происхождения и соответствующие условия, которые отвечают потребностям того или иного вида.



Поэтому, если вы стали свидетелем содержания в ненадлежащих условиях, вы можете обратиться в территориальную инспекцию Комитета ветеринарного контроля и надзора с просьбой проверить условия на соответствие «Правилам содержания...» и Ветеринарно-санитарным правилам.

Я НАШЕЛ ПТЕНЦА/ДЕТЕНЬША ДИКОГО ЖИВОТНОГО

Многие люди, увидев только что вылетевшего из гнезда птенца-слётка, считают, что он брошен родителями или травмирован. В это время, птенцы, действительно, выглядят беспомощными, но сразу пытаться «спасать» их не стоит! Родители, обычно, находятся поблизости или отлетают ненадолго в поисках корма. После вылета слетка из гнезда родители докармливают его, обучают самостоятельному добыванию корма и защите от опасности. Поэтому, прежде чем забрать птенца - оцените обстановку. Нет ли поблизости родителей? Если птенец оказался на дороге, достаточно просто пересадить его в безопасное место - туда, где его легко смогут найти родители. Здесь мы писали, что делать, если вы нашли птенца:



То же касается и детенышей других животных. Когда родители покидают их в поисках корма, подросшие любопытные детеныши нередко выходят из убежищ и обследуют окружающую территорию. Детеныши копытных могут подолгу ждать мать, затаившись в неподвижном положении – истощенные самки часами кормятся, чтобы восполнить энергию, но обязательно возвращаются, чтобы покормить детенышей.

Если вы увидели детенышей животных в их привычной среде обитания, и на первый взгляд с ними все в порядке, лучше поскорее покинуть это место, чтобы не спугнуть возвращающихся родителей. Животные ведут себя по-разному, но чаще всего они не защищают свое потомство от человека – мы для них слишком серьезная угроза. Нападают, кричат и т.п. обычно те, кто застигнут врасплох. Очень робкие или молодые особи от испуга могут оставить свое потомство на долгое время или даже насовсем.

Притаившийся новорожденный сайгачонок



Сотрудник АСБК Салемгареев
А. помогает перевезти
пострадавшего сайгака



Я НАШЕЛ ВЗРОСЛОЕ ДИКОЕ ЖИВОТНОЕ, КОТОРОЕ ПОПАЛО В БЕДУ

Не спешите сразу ловить животное – оцените ситуацию. Постарайтесь сфотографировать его и свяжитесь со специалистами, чтобы определить вид и решить, что делать дальше. В каждой отдельной ситуации алгоритм действий будет разный.

К сожалению, в Казахстане нет специализированных центров помощи пострадавшим диким животным, так же, как и организаций, которые обязаны по звонку незамедлительно выехать и забрать животное. Любая помощь обычно предоставляется сотрудниками природоохранных организаций или приютов исключительно на волонтерских началах. Поэтому, берясь за спасение дикого животного, вы должны быть готовы потратить собственное время и ресурсы. Есть много организаций (включая АСБК) и экспертов, которые могут оказать вам консультативную поддержку по вопросам: **что за вид? где держать? чем кормить? куда отвезти на перевозку?** Помощь в транспортировке также могут оказать сотрудники территориальной инспекции Комитета лесного хозяйства и животного мира в вашем регионе.



Имейте в виду, что, в соответствии с законом «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», изъятие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных из природной среды запрещено без решения Правительства РК.

Поэтому, если вы спасли краснокнижное животное, немедленно сообщите в территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира (подразделение Комитета лесного хозяйства и животного мира), и дальше все делайте с их ведома, причем с составлением актов. Если после лечения животное не может быть выпущено обратно в природу (ветеринар оценит ущерб его здоровью и может посоветовать вольерное содержание до конца жизни), то, опять же по согласованию с инспекцией, надо определять его судьбу. Содержание такого животного без разрешительных документов будет приравниваться к изъятию из природы, с огромным штрафом и даже возможным уголовным делом.



РИСКИ ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ!

Помните - животные, которые еще окончательно не лишились сил, при попытке отлова будут защищаться. Это их нормальная реакция на человека. Атака может быть неожиданной: то, что животное все время вело себя спокойно, еще не значит, что оно не попытается вас атаковать. Старайтесь использовать толстые перчатки/ткани, держать животное на расстоянии от лица. Самые милые, с вашей точки зрения, звери и птицы могут быть агрессивны: лебеди и журавли могут ударить клювом со значительной силой, даже у небольших соколов сильные лапы и острые когти, мелкие млекопитающие – очень юркие и обязательно будут пытаться укусить вас. Чтобы животное немного успокоилось, можно закрыть ему глаза непрозрачной дышащей тканью (птицам можно надеть на голову темный хлопчатобумажный носок) и поместить в коробку/переноску.

Животное может быть переносчиком опасного заболевания. Среди наиболее распространенных инфекций диких животных, которые опасны и для человека: бешенство, туляремия, чума, эхинококкоз, различные гельминтозы и др. Тщательно обрабатывайте или утилизируйте предметы, с которыми контактировало животное. При укусах обязательно обратитесь к врачу.

СПАСАТЬ ИЛИ НЕТ?

Для некоторых ответ на этот вопрос может показаться очевидным, но здесь есть несколько этических противоречий:

МЫ НЕ ВСЕГДА МОЖЕМ ОЦЕНИТЬ УМЕСТНОСТЬ НАШЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ДИКУЮ ПРИРОДУ.

Порой, когда что-то кажется нам жестоким, мы всего лишь являемся свидетелем обычных природных механизмов. Жизнь хищников зависит от успешности их охоты; слабые особи проигрывают конкуренцию более сильным – все это нормальные процессы в дикой природе.

ЕСЛИ ЖИВОТНОЕ ТЯЖЕЛО РАНЕНО, СПАСЕНИЕ МОЖЕТ ОБОРНУТЬСЯ ДЛЯ ЖИВОТНОГО НАСТОЯЩИМИ МУЧЕНИЯМИ.

Как правило, квалифицированных ветеринаров (причем узкой специализации) найти крайне сложно. В итоге операция по спасению часто превращается в перевозку животного из одного места в другое, продлевая его мучения. Оцените свои возможности заранее и, если все-таки решились на спасение, будьте готовы потратить свое время и деньги, чтобы оперативно сделать все необходимое.

ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ СПАСЕНИЯ?

Всем нам со школы известна основополагающая концепция: в дикой природе, при естественном отборе, выживают наиболее приспособленные особи. Шансы пострадавшего животного на нормальную жизнь будут снижаться в зависимости от полученных травм. Часто его ждет судьба питомца приюта или зоопарка до конца жизни. Для взрослого животного, прожившего свою жизнь на воле, это может быть сродни тюремному заключению.

И в заключение: мы не в коем случае не отговариваем вас помогать диким животным, но хотим, чтобы вы принимали решение взвешенно, имея примерный план действий до того, как забрали животное из природы, и помня о возможных последствиях. Сотрудники АСБК всегда готовы проконсультировать Вас и оказать другую поддержку, по мере своих возможностей.



Спасение красношейной поганки, ударившейся о провода, совместно с сотрудниками Наурзумского заповедника



АЛЁНА КОШКИНА,
научный сотрудник АСБК

ЭКОШОППИНГ

Несколько лет назад психологи из Северо-Западного Университета (Northwestern University) в Чикаго провели исследование и пришли к выводу, что одежда оказывает влияние на поведение человека. Автор исследования Адам Галински заметил: «Надев черную футболку, вы станете более агрессивным, но если вы наденете халат медсестры, то, скорее всего, вы станете более милосердным».

Если даже цвет или форма одежды могут влиять на поведение и самочувствие человека, то что уж говорить об изображениях на ней.

Любители животных и борцы за их права во всём мире носят одежду с их изображениями, напоминая людям о доброте и необходимости помогать братьям меньшим. Жители Казахстана не исключение: уже на протяжении нескольких лет члены АСБК и просто любители природы выражают свою любовь к животным, нося футболки с авторскими принтами АСБК.

Продажа одежды, создаваемой АСБК, имеет две благих цели: во-первых, вся прибыль поступает на природоохранную деятельность АСБК; и во-вторых, одежда призвана побуждать людей заботиться о дикой природе и, в частности, о диких животных.

С прибылью все понятно – ее легко посчитать, но чтобы достигнуть второй цели, нам и нашему художнику приходится проделывать большую аналитическую и творческую работу. Ведь одежда в этом случае должна не только помочь её будущему обладателю самовыразиться, но и позволить выразить свою позицию по отношению к проблемам дикой природы и привлечь к ним внимание окружающих.

Давайте попробуем разобраться, как может характеризовать человека выбранный им принт на одежде, на примере новых товаров из интернет-магазина АСБК.





Таинственный, скрытный, благородный - всё это описывает "хозяина гор" снежного барса. Принты с хищными животными символизируют силу, крепкое здоровье и, в то же время, агрессию. Стилисты утверждают, что одежду с такими рисунками предпочитают люди целеустремленные, с сильным характером.

В новой коллекции АСБК есть футболки, свитшоты и толстовки с авторским рисунком нашего самого знаменитого хищника - снежного барса. Приглядевшись к рисунку, можно увидеть на спине зверя очертания горных цепей, как олицетворение того, что снежный барс и его среда обитания - единое целое.

С учётом характерных особенностей поведения снежных барсов, ношение одежды с его изображением может символизировать загадочность. А так как этот хищник является символом страны и южной столицы, то еще и патриотичность.





Следующий авторский принт АСБК - композиция под названием "Черепаша". Если взглянуть на рисунок, то сразу понятно, что одной черепахой он не ограничивается. Наоборот, вся композиция выступает метафорой тесной взаимосвязи живых организмов на территории Казахстана. Каждый на своём месте в картине жизни, и если исчезнет один вид, то композиция может быть разрушена.

Ведь во многих древних мифах черепаха - существо, держащее на своей спине весь мир.

Одежда с этим рисунком подходит людям философствующим, творческим и, несомненно, заботливым, сопереживающим.





Футболки с изображением сайгаков и сайгачат - это уже классика интернет-магазина АСБК. В 2018 году мы выпустили серию футболок и свитшотов с сайгаком.

Милые, добрые, выносливые (в течение дня сайгаки проходят в среднем 50 км) – вот первые мысли, которые вызывает принт.

Людей, купивших одежду с этим принтом, можно охарактеризовать как добродушных, мягких, заботливых и целеустремлённых.

Все товары из коллекции 2018 года можно найти на официальной странице интернет-магазина

WWW.ACБК.KZ/SHOP

Благодарим волонтеров АСБК за проведение фотосессии новых товаров интернет-магазина:
Гаухар Кыдырханову, Елжаса Отиншиева, Асель Кожобекову



Следите за новостями интернет-магазина АСБК в социальных сетях:
www.instagram.com/acbk.shop
www.facebook.com/acbk.shop

ЭЛЬМИРА МУСТАФИНА,
специалист по связям с общественностью

Готовимся к новому сезону кампании «ЗЕРНА ТЕПЛА»

Жители Казахстана ощутили приход зимы еще в ноябре. Заметное похолодание охватило большую часть нашей страны. Однажды, будучи в командировке в Караганде, как-то под утро я попал в двадцативосьмиградусный мороз. Замерз я тогда не на шутку. Помню, ждал на улице такси, а его все не было. Через несколько минут у меня от холода уже зуб на зуб не попадал. Пришлось дожидаться такси в здании вокзала. Если уж людям, закутанным в теплые одежды, некомфортно в такую погоду, то что говорить о братьях наших меньших?

Возле офиса мы давно повесили две кормушки для птиц: кормушку-домик для крупных пернатых (такие продаются в магазине АСБК) и самодельную, из пластиковой бутылки - для мелких. С начала октября у нас там лежали нарезанные кусочками яблоки, которые привозит нам наш сотрудник Владимир Терентьев со своей дачи. Мы решили ими поделиться с птицами и положили их в кормушки. В итоге они там пролежали до начала ноября, когда их съели наши постоянные гости в зимнее время - голуби.

Из этого уже можно сделать вывод, что с начала ноября, в зависимости от погоды, уже можно начинать подкормку птиц.

Уже несколько лет мы проводим кампанию по подкормке зимующих видов птиц. Называется она «Зерна тепла». Больше тысячи кормушек было установлено по всей территории нашей страны в прошлом году. В этом году кампания стартует 1 декабря и заканчивается 15 марта 2019 года. Приглашаем всех наших читателей принять в ней участие.

Зеленушка обыкновенная ©Руслан Уразалиев





©Алексей Тимошенко

Хочу сказать несколько слов о важности кампании «Зерна тепла».

Первое, на что направлена кампания - это, конечно, помощь с питанием зимующим птицам. Когда я писал эту статью, то в голове все время крутились сцены из сериала «Игра Престолов», где Старки убеждали другие королевства объединиться, чтобы дать отпор ожившим мертвецам. Их девиз «Зима близко» сегодня является одним из самых популярных мемов. Так вот, зима для птиц – действительно настоящее испытание. Тут идет борьба за жизнь. Орнитологи приводят такую статистику: в некоторых регионах в особенно тяжелые зимы из-за бескормицы погибают 8 из 10 синиц. Корм для птиц зимой - это все. Регулярное питание не дает птицам замерзнуть даже при катастрофически морозах. Но поиск корма отнимает у них много сил и энергии. Особенно опасна вторая половина зимы, когда большинство плодов и ягод на деревьях и кустарниках уже съедены, и единственно доступный корм птицы могут найти в городе лишь в мусорных баках.

Второе – это здоровье экосистемы. Очень важно привлекать зимующих птиц в сад, на дачу или же просто во двор, где растут деревья. Прилетевшие на вашу кормушку птицы обязательно подчистят кору деревьев от вредителей. Очень важно приступать к подкормке птиц сразу с наступлением холодов. После того как снег укроет деревья, пернатым будет сложно добраться до их коры. Чем раньше будут привлечены птицы в ваш сад, тем здоровее будут ваши деревья.

Третье – экологическая культура населения. Подкормка птиц – лучший способ подружить ребенка с природой. Ее легко организовать, она не требует больших вложений. Забота о птицах будет стимулировать ребенка бережно относиться не только к ним, но и ко всей окружающей среде. Это первый шаг в познании великого цикла природы. А уж потом и суть некоторых современных начинаний, таких, например, как разделение мусора на различные фракции, станет понятнее.

Правила участия просты:

1 шаг

смастерить или купить кормушку

<http://www.acbk.kz/shop>

2 шаг

повесить кормушку в любом удобном для вас месте и наполнять ежедневно кормом

3 шаг

подписаться на страницы акции в фейсбуке

<https://www.facebook.com/groups/575911825891550/>

и вконтакте

<https://vk.com/event114653090>

4 шаг

фотографии и посты о вашем опыте подкормки размещать на своих страницах в социальных сетях с хэштегом #кормимптицАСБК



Самка седого дятла © Наталья Ким.

Рекомендуем всем желающим подписаться на группы кампании в фейсбуке и вконтакте. В группах у вас есть возможность получать дополнительную информацию о подкормке птиц, выкладывать свои фотографии с кормушек и участвовать в обсуждениях.

Также 1-2 раза в неделю вы можете получать по электронной почте рассылку с информационными материалами. Так что не забудьте проверять вашу почту.

МУХИТ СУТТИБАЕВ,
специалист по связям с общественностью

КВАДРОКОПТЕР – незаменимый инструмент в деле изучения и охраны животного мира

*Все фото ©Алексей Тимошенко
Тропы зайца русака*

Появление малой беспилотной техники, такой, как квадрокоптер, открыло новые возможности в изучении популяций диких животных и охране их мест обитания. Наблюдение можно вести на точках, разбросанных, в отдельных случаях, на десятки и сотни квадратных километров. Преимущества квадрокоптеров, по сравнению с обычной авиацией, неоспоримы: они экологически безопасны, просты и экономичны в обслуживании.

В ходе реализации проекта «Алты Сай» - шесть шагов по сохранению сайгака» при поддержке «Saiga Conservation Alliance», был приобретен квадрокоптер марки DJI, модель MavicPro (взлетная масса - 734 гр.). Это устройство отличается от прочих своей мобильностью и неплохими параметрами видео- и фотосъемки. На территории нашего Экологического парка «Алты Сай» и Иргиз-Торгайского природного резервата впервые во время проведения учетов гонных скоплений сайги в декабре 2017 года был использован квадрокоптер.

Запуск квадрокоптера





Основная работа заключается в том, чтобы определить соотношение самцов и самок. Дрон себя хорошо зарекомендовал, особенно на удаленных скоплениях, в которых зачастую велика погрешность при учете самцов. При обработке видео- и фотоматериалов, полученных с квадрокоптера, ошибка сводится к минимуму. В ходе полевых исследований было учтено 11830 сайгаков, среди которых выявлено 557 самцов. Из них 36 удалось разглядеть при помощи дрона.

Кроме того, была выявлена интересная закономерность: в группах, где встречаются взрослые самцы, редко отмечаются молодые неполовозрелые самцы; чаще всего молодые особи образуют свои отдельные группы и держатся на периферии гонного скопления.

Изучение с применением квадрокоптера сайгаков уральской популяции проводилось во время окота в мае 2018 года. С помощью устройства определялись скопления самок, их передвижения после того, как окрепли новорожденные сайгачата.

Применение квадрокоптера во время мониторинга состояния популяции кабана позволяет наблюдать за приростом численности, наличием поросят в группах животных.

Квадрокоптер открывает новые возможности и при учетах водоплавающих и хищных птиц.

Чтобы заглянуть в гнездо хищной птицы, раньше приходилось подниматься по дереву или взбираться на отвесный обрыв, увеличивая тем самым фактор беспокойства; теперь же это можно сделать с помощью чудо-техники, не пугая птиц.

Учеты водоплавающих птиц становятся более сложными в летний период, когда птицы собираются в так называемые «линники», держась, в основном, не просматривающихся с берега тростниковых займищ. Поднятый в воздух дрон с легкостью проделает всю работу, отсняв материал для последующей обработки данных в стационарных условиях.



Кабаны

*Патрулирование территории и
разъяснительные беседы с посетителями
экопарка Алты Сай*



Кроме учетных работ, на территории охотничьих хозяйств дрон применяется и в целях патрулирования: к примеру, нам удалось обнаружить две автомашины; удостоверившись, что никаких правонарушений со стороны посетителей нет, мы провели с ними профилактические беседы.

Очевидно, что интерес к квадрокоптеру в ближайшее время в среде природопользователей будет расти. Безусловно, необходимо разграничивать научные и бытовые цели в использовании дронов. Необходимо учитывать тот немаловажный факт, что любое вмешательство в жизнь диких животных несет в себе определенные риски. Ради красивых кадров или развлечения, можно легко, особенно в холодную погоду, погубить кладку птиц, согнав их звуками квадрокоптера, разлучить молодняк с родителями и т.п.

Не стоит забывать, что использование БПЛА регламентировано действующим законодательством нашей страны. Согласно Приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 409 «Об утверждении Правил государственной регистрации гражданских воздушных судов Республики Казахстан, прав на них, а также форм документов, удостоверяющих права на них», БПЛА с максимальной взлетной массой более 1,5 кг подлежат учету . <http://aviation.mid.gov.kz/ru/kategorii/poryadok-ispolzovaniya-besipilotnyh-letatelnyh-apparatov>

Учет уток с дрона



АЛЕКСЕЙ ТИМОШЕНКО,
директор экопарка «Алты Сай»

Непознанный УСТЮРТ

Что для Вас Устюрт? Лично у меня он ассоциируется теперь со словом «ЖИВОЙ». Именно живым он останется у меня в памяти. Мое первое путешествие на Устюрт из обычной поездки превратилось в нечто большее: в познание, открытие, вдохновение и просто очарование внеземными пейзажами. В своих заметках я опишу лишь один день работы нашей группы. Кстати, знакомьтесь - группа по мониторингу и сохранению животного мира плато Устюрт. Наша группа состоит из пяти человек. В группе есть ребята, хорошо владеющие как мониторинговыми, агитационно-пропагандистскими, так и техническими навыками. Основной нашей задачей является сохранение и изучение устюртской популяции сайгаков. Теперь, когда мы с вами познакомились, можно отправляться в загадочный и удивительный мир Устюрта.

Узнав о предстоящей поездке, я начал собирать вещи за две недели до командировки. Наслышавшись о суровом нраве Устюрта, взял собой как теплые вещи, так и легкие, летние. В итоге пригодились шорты, кроссовки и костюм с антимоскитной сеткой. Главное, собираясь на Устюрт, не забудьте про солнечные очки. На Устюрте «свое» солнце: яркое и жаркое.

Июнь. Лето в самом разгаре. Моя поездка на Устюрт началась с посещения города Актобе. Прибыв в Актобе, я был безмерно рад солнечной и безветренной погоде, которой порой так не хватает в Астане; глаз радовался огромному количеству зелени, чего, действительно, у города не отнять. Остановившись в уютной гостинице, решил насладиться пешей вечерней прогулкой по старым улочкам города. Но в мечтах я был уже далеко от городской суеты. Всё никак меня не покидала мысль о скорой встрече с суровыми безжизненными участками суши, знойным горячим воздухом Приаралья. Да, именно так представлялся мне Устюрт до знакомства с ним.

На следующий день наша группа на двух автомобилях выдвинулась из Актобе. Наш путь пролегал через горы Акшатау, памятники археологии и природы Кумсай, Уйтас, - напрямик к гигантскому столовому плато Устюрт.

На пятый день путешествия мы подъехали к северным чинкам Устюрта. При виде чинков меня охватил восторг: «Устюрт великолепен! Это частичка Марса на Земле». Каждые двадцать метров хотелось остановиться и наслаждаться местными красотами. Но надо было торопиться – солнце уже приближалось к горизонту.

Все фото ©Ренат Есказыулы





Добравшись до заброшенного военного объекта – ПУР (Пункт управления ракетами), мы принялись обсуждать фронт работ следующего дня. Кто-то из ребят стал разбивать лагерь, кто-то начал готовить ужин. Из медленно кипевшего на костре котелка доносился аромат горохового супа.

Обсудив за вечерним достарханом план работы на предстоящий день, мы разошлись спать. Расстелив каремат и наконец-то удобно расположившись на бетонном перекрытии ПУРа, я попытался заснуть. Ночные песенные батлы сверчков, соревнования по храпу моих спящих спутников, мириады звезд в бездонном небе - уснуть, казалось, не удастся никогда. Я долго ворочался с боку на бок, пока наконец не провалился в сон.

Проснулись все с первыми лучами солнца. Плотно позавтракав, собрали лагерь. Вооружившись биноклями, записными книжками и GPS-приёмниками, мы разделились на две группы. Первой группе предстояло подобрать упавшие с животных ошейники, надетые на них год назад, а нам - найти неуловимых сайгаков и понаблюдать за их состоянием и поведением.

Уже на подъезде к сорам начали попадаться небольшие стада сайгаков. Заметив нас еще издали, они пытались скрыться от нашего железного монстра, несущегося по устюртским «прериям». «Смотрите, по правому борту сайга» - воскликнул кто-то из наших. Мы разом повернули головы и начали, бубня, считать разбегающихся антилоп. Степь, исполосованная следами колёс мотоциклов и машин браконьеров, истребляющих ради лёгкой наживы и без того малочисленную популяцию, выглядела удручающе. Именно в такие моменты

понимаешь, какая ответственность лежит на тех, кто задействован в изучении и сохранении этого важного для дикой природы животного.

Вечерело. Рабочий день подходил к концу. Землю окутывала вечерняя прохлада. Даже птицы радостным щебетанием провожали беспощадно палящее устьуртское солнце.

Ночь перед отъездом в город Шалкар оказалась чертовски тихой и комфортной. Небо завораживало. Очень не хотелось прощаться с Устьуртом, и я дал себе слово обязательно сюда вернуться.



РЕНАТ ЕСКАЗЫУЛЫ,
координатор проекта

ПО ПРОСТОРАМ КАЗАХСТАНА

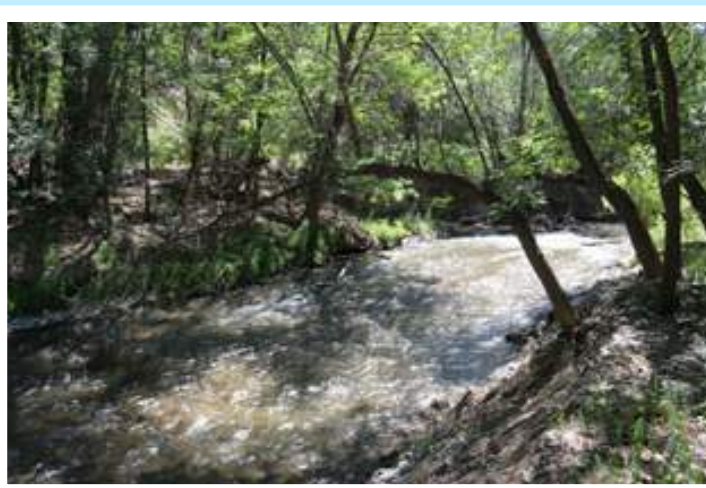
ПУТЕШЕСТВИЕ по родному краю

Все фото: Елена Убарцева

Увидеть мир – мечта каждого человека. Сколько всего нового и прекрасного таит в себе наша планета! Сколько на свете стран – столько и неизведанных далей, дорог и открытий. Кто-то хочет побывать в шумном мегаполисе с небоскребами и миллионами людей, кому-то хочется открыть тайны многовековых замков и дворцов, кто-то мечтает о теплом солнце на морском побережье, а кого-то манит нетронутая человеком природа. Но особенно привлекает природа родного края. Этим летом наш клуб «Экокрай» совершил несколько поездок по удивительному краю - Жетысу. Это земля контрастов и разнообразных природных зон: от жарких пустынь до суровой альпики и вечных снегов. В течение одного дня мы смогли побывать в нескольких природных зонах и насладиться разнообразными природными ландшафтами.

Наше путешествие в юго-восточную часть Алматинской области началось 30 июля, в 6 часов утра. Нас было семеро: Елена Рустемовна, Леша, Ника, Сеня, Алина, Руслан и я. С собой мы взяли все необходимое туристическое снаряжение, начиная от походной кухни и заканчивая спальниками и палатками.

Выехав из города Алматы, мы поехали на восток вдоль Заилийского Алатау. Через окна машины мы наблюдали за меняющимся пейзажем и наслаждались дурманящим запахом степных трав. По пути нам встречались небольшие поселки. Когда проезжали через поселок Нура, наше внимание привлек музей национальной охоты, и мы решили посетить его. Во время очень интересной экскурсии нам показали беркутов, собак тазы, а также продемонстрировали древние орудия труда, найденные на территории Казахстана. Оказалось, несмотря на то, что музей находится в поселке, он пользуется популярностью у иностранцев. По словам хозяев, сюда часто приезжают гости из России и Европы.



Затем мы поехали через перевал Кокпек и попали в Сюгатинскую долину, которая находится между хребтами Сюгаты и Торайгыр. Мы оказались в полупустынной зоне. Душистая степная растительность осталась позади, и нас окружали лишь редкие сухие кустарники. Воздух был жарким и сухим.

Миновав Жаланашскую долину, мы подъехали к каньону реки Темирлик. Вода, за миллионы лет, прорезала в осадочных породах глубокий и узкий каньон. Густая зеленая чаща из ясеня, тополя, ивы создает здесь комфортный микроклимат. Спускаться на машине по каньону было довольно весело, но чуть-чуть страшно из-за крутых склонов. Зато какие виды открываются!





Уже вечерело, и мы поставили палатки, разбили лагерь. Перед ужином решили устроить прогулку по каньону: любовались знаменитым «сфинксом», видели растущие рядом саксаул и реликтовый согдийский ясень. Затем мы поднялись в пещеру и насладились необычным видом. А еще мы видели дерево, которому не меньше 300 лет! Так же нам удалось увидеть зимородка, бурого голубя, синего каменного дрозда, ласточек и удонов.

На следующий день, выехав из Темирлика, мы поднялись по Кегеньскому перевалу и попали в Кегеньскую долину - одну из самых больших межгорных долин. С севера долину ограничивает хребет Кетмень. В нем есть необычайно красивое ущелье Комирши: в некоторых местах белые скалы создают причудливые формы рельефа, и на их фоне отчетливо выделяются темно-зеленые тьянь-шанские ели.





Проехав по долине на восток, мы подъехали к уникальному озеру Тузколь. Первое, что привлекло мое внимание - огромное количество птиц! Я никогда в жизни не видела так много огарей! Мир птиц здесь очень разнообразен. Нам удалось увидеть таких редких птиц, как серый журавль, белохвостый орлан и журавль-красавка. Помимо них, на озере встречаются разные виды уток, чаек, куликов. Хочется отметить, что озеро имеет характерный для стоячего водоема запах.

Изюминкой озера является восхитительная панорама хребтов Центрального Тянь-Шаня, с высочайшей вершиной Казахстана – пиком Хан-Тенгри. На рассвете и закате снежная верхушка Хан-Тенгри вспыхивает красным цветом.

Вечером, когда мы только приехали, горы закрывали облака, и нам не удалось увидеть пик. Быстро стемнело, ужинали мы уже в темноте и очень замерзли. Но в шесть утра следующего дня были уже на ногах. Когда мы вышли из палаток, нас ошеломил великолепнейший вид на Хан-Тенгри. Это удивительно -увидеть воочию вершину, о которой прежде читал только в учебниках.





После Тузколя наш путь пролегал через долину реки Шалкодысу. Очень здорово ехать по долине, среди пестрого ковра разнотравья на фоне горных хребтов. В воздухе опять витал сладкий аромат степных трав, мы видели поля эдельвейсов. По дороге нам встретились рогатые жаворонки и множество хищных птиц – курганников. Поднявшись вверх по долине, мы свернули на дорогу, идущую на перевал через Кетмень.

На перевале нас ожидал великолепный вид. Очень интересно было видеть по одну сторону хребта степи и пустыни, а по другую - снежные вершины и хвойные леса. Спускаясь с перевала по серпантину, мы смогли сделать множество восхитительных фотографий. Спустившись, мы разбили лагерь среди елей. Рядом с лагерем нашли много земляники. Было так вкусно есть ее со сгущенкой и чаем за ужином! После ужина мы разошлись по палаткам, записывать свои полевые наблюдения.

На следующий день, выехав из хвойных лесов Кетменя, мы спустились на равнину и опять оказались в пустыне. У нас был значительный перепад высоты: с 3000 м (перевал Кетмень) до 500 м (г. Чунджа).





Проехав Чунджу, мы решили посетить еще одно интересное место - Богуты. По пути увидели степную агаму и сделали небольшую остановку, чтобы рассмотреть ее поближе. Когда мы начали фотографировать ее и подходить ближе, ее шея буквально начала синеть! Думаю, мы ей не понравились.

Горы Богуты фантастически красивы. Пейзажи этих мест поражают воображение. Горы сложены в основном из красной глины и прогуливаясь по ним, кажется, что ты находишься на другой планете, на Марсе.



После Богутов мы выехали на трассу и вернулись обратно в Алматы поздним вечером 2 августа. Во время нашего путешествия, я думала о том, как много прекрасных мест есть в Казахстане, на нашей родине! Мне бы очень хотелось, чтобы как можно больше людей смогли увидеть то, что увидела я. Не думаю, что есть много мест, где за несколько дней можно походить по жаркой пустыне, полюбоваться разнотравьем степей, прогуляться по хвойным лесам и поиграть в снежки. Эту территорию можно смело назвать чудесным краем Казахстана.



АЛЬБИНА САФАРОВА,
член клуба АСБК «Экокрай», г. Алматы

КУЛАНОМОБИЛЬ : будни волонтера АСБК



©Мухит Суттибаев

С 2016 года я являюсь волонтером АСБК. Меня особенно привлекают экспедиции: когда мы выезжаем в поле и в горы, живем в палатках. Поэтому, получив очередное письмо о необходимости волонтерской помощи для работы с «Куланомобилем», я сразу откликнулся. «Куланомобиль» - это были мы, то есть сотрудники АСБК, я и куча полезной информации о куланах, собранной в разных форматах – плакаты, буклеты, презентации, фильмы, комиксы и т.п.

Разместившись в не совсем удобном, но достаточно просторном «Соболе», мы отправились в Тургайские степи. Именно там АСБК ведет работу по восстановлению популяции куланов. Наша задача заключалась в том, чтобы подготовить население к встрече с новым видом.

С самого начала поездки у всех нас было очень хорошее настроение, ведь мы отправились делать важное и полезное дело. Компания подобралась замечательная: всю дорогу мы шутили, Бауыржан рассказывал интересные полевые истории, и я слушал его с неослабевающим интересом, запоминая на будущее полезные лайфхаки.

По дороге я много фотографировал птиц и восхитительную природу Торгайских степей. Однажды даже специально проснулся в 5 утра, чтобы запечатлеть на камеру чайку, лебедя, степного орла и восход солнца у реки. Эти фотографии, однозначно, одни из лучших в моей жизни.

Отправляясь в путь, мы особо не ориентировались на время, так как все равно ночевали под открытым небом, в палатках. Нас не пугал ни дождь, ни ветер.

Сначала мы посетили города Караганду и Жезказган. Местные жители встречали нас очень тепло, с интересом слушая наши рассказы о куланах.



Село Кабырга я, наверное, запомню надолго. Здесь я самостоятельно провел презентацию. У меня всегда был страх перед публикой, и вот, благодаря этому мероприятию, я смог его побороть. В начале, конечно, очень волновался, но потом почувствовал поддержку слушателей, и мне стало намного легче. Я был рад, что всем понравилось мое выступление. До этого я все время наблюдал за Мухитом: как он проводит презентацию, держит внимание аудитории, общается с детьми. Поэтому у меня уже было определенное представление, как все должно происходить.

Это поездка надолго останется в памяти: столько чувств, эмоций, ярких моментов и воспоминаний оказалось с ней связано. Надеюсь, она будет не последней



ДИАС ҚҰРАЛБЕК,
волонтер АСБК

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ЧЛЕНСТВЕ В АСБК



ЧТО ТАКОЕ ЧЛЕНСТВО В АСБК?

АСБК по организационно-правовой форме является общественным объединением, то есть организацией, в которой добровольно объединяются люди с общими интересами. В нашем случае это сохранение дикой природы Казахстана. Каждый человек может стать членом АСБК и, тем самым, внести свой личный вклад в это важное дело.

Как именно члены АСБК помогают природе?

Во-первых, каждый член АСБК – это наш голос в защиту природы. И чем больше у нас сторонников, тем успешнее мы будем действовать. Например, подписывать петиции, распространять информацию и выполнять конкретные природоохранные мероприятия на местах.

Во-вторых, члены АСБК ежегодно оплачивают взнос, который используется на конкретные природоохранные задачи. Например, в 2012 году за счет членских взносов мы купили 2 дополнительные фотоловушки для изучения снежного барса. Тогда они помогли нам расширить территорию изучения этого редкого вида. После завершения проекта фотоловушки не остались без дела. В прошлом году одну фотоловушку мы отдали во временное пользование Станции юных натуралистов города Алматы; ребята, установив фотоловушку во дворе, изучали зимующих птиц и написали научную работу. В этом году ловушки используются для изучения леопарда на Устьурте.

В-третьих, члены АСБК привлекаются в наши природоохранные проекты и мероприятия в качестве волонтеров, выступают Хранителями ключевых орнитологических территорий и предоставляют нам важные мониторинговые данные по своим участкам.



ЧТО ТАКОЕ КЛУБЫ ЧЛЕНОВ АСБК? ЗАЧЕМ ОНИ НУЖНЫ?

Клубы АСБК – это местные группы наших сторонников. Чаще всего они образуются при школах и вузах. Ребята выезжают на природу, участвуют в учетах птиц, изучают животный и растительный мир своего региона и т.п. Так клубы воспитывают бережное отношение к окружающей среде, а также стимулируют интерес к изучению природы.

АСБК поддерживает свои клубы – предоставляет бинокль или зрительную трубу; выдает книги, определители и другие печатные и методические материалы, помогающие изучать природу; содействует в организации лагеря/похода; ежегодно высылает готовые образовательные модули с играми, интересными заданиями, презентациями, из которых ребята узнают больше об окружающей среде.



КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАЕТ ЧЛЕНСТВО В АСБК?

Членство в АСБК - это, в первую очередь, прямое содействие работе по сохранению дикой природы Казахстана. Ведь заботиться о природе должен каждый из нас.

Каждый новый член АСБК получает стартовый пакет, куда входят краткий определитель птиц Казахстана, металлический значок с изображением животного, печатные материалы, иллюстрированный настольный календарь. Состав стартового пакета может меняться по усмотрению АСБК. Действующие члены АСБК также ежегодно получают членский билет и иллюстрированный настольный календарь. Так как у календаря ограниченный срок использования, он рассылается только до конца апреля. Поэтому, если хотите получить календарь, вступайте в АСБК или продлевайте членство в начале года.

Все действующие члены АСБК могут приобретать нашу продукцию со скидкой до 50%, а также принимать участие в наших экотурах со скидкой до 25%. Ознакомиться с нашей продукцией и программами туров можно на нашем сайте.

Члены АСБК могут участвовать в Общих собраниях АСБК, которые проводятся не реже 1 раза в 2 года. На собраниях мы подробно рассказываем о достижениях АСБК, делимся планами, собираем предложения наших сторонников и др. Путем голосования выбираются члены Совета АСБК, члены ревизионной комиссии и т.п.



©Елена Ударцева

Общее собрание членов АСБК
©Олег Лукановский



КАК СТАТЬ ЧЛЕНОМ АСБК?

Вступить в АСБК можно онлайн на нашем сайте www.acbk.kz. Необходимо заполнить заявление и оплатить взнос платежной картой Visa и Master Card. Также можно прийти в наши офисы в Астане и Алматы и провести все необходимые процедуры там.

Еще один способ:

скачать анкету на нашем сайте, заполнить ее и отправить к нам. Взнос оплатить через терминалы Qiwi. Необходимо сделать «Пополнение Qiwi-кошелька» с номером получателя: +7 7051566160 (АСБК), внести необходимую сумму в терминал за вычетом комиссии, и выслать копию полученной квитанции нам на WhatsApp (+7 7051566160).



©Елена Ударцева

Категории членства и размеры взноса

Оплата членских взносов производится в любое время в течение года. Взнос ежегодного членского взноса подтверждает членство до конца текущего года или года, за который произведена оплата.

- Обычное членство - 1500 тенге в год.
- Студент (включая магистрантов и аспирантов) – 1000 тенге в год
- Семейное членство (родители и дети до 18 лет) – 2000 тенге в год
- Льготное членство (школьники, пенсионеры, инвалиды) – 750 тенге в год
- Иностранное членство (для граждан других государств) – 3000 тенге в год

Если у Вас возникнут вопросы относительно членства в АСБК, свяжитесь с нами.

8 (727) 248 14 09

danara.zharbolova@acbk.kz



Экотуры АСБК ©Руслан Уразалиев