

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

ЗЕЛЕНЫЙ МИР



#10
зима
2017 -
2018

3 Новости АСБК

Мир животных

8 Хозяин степи

Экопарк «Алты Сай»

12 Мазар Сырлытам

Люди и природа

16 О том, как две городские девушки оказались в степи

18 Животные Казахстана как объекты нелегальной торговли

Наблюдаем за птицами

21 Удивительные встречи

25 Незаметный наблюдатель за птицами

27 Птицы любят кампанию «Зерна тепла»

Туры АСБК

28 Таукум зовет!

Блокнот натуралиста

32 Степная пищуха



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 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:
Руслан Уразалиев,
большой пестрый дятел



Все фото - Алексей Тимошенко

Наурзумские сосны

ПОПЫТКА ЖИВООТЛОВА ВОЛКА

В период с 24 января по 8 февраля 2018 года на территории Наурзумского заповедника была предпринята попытка животолова волков с целью мечения спутниковыми ошейниками. Но в условиях лесостепной зоны задача с использованием прежних методов оказалась невыполнимой. Ранее специалистам АСБК удалось поймать 4 волков в Торгайских степях и пометить их спутниковыми передатчиками, но в большинстве случаев помеченные животные попадали под выстрел охотников. Территория заповедника была выбрана потому, что там имеется постоянная охрана и наблюдение. Ожидалось, что помеченные волки будут под защитой и смогут выдать больше информации.

Специалисты заметили разницу в поведении волков Наурзума и Торгая.

«В условиях Торгая волки, в особенности территориальные самцы, используют искусственные и естественные повышения - дамбы котлованов, насыпи, заброшенные постройки и т.д. для запахового мечения, а в Наурзуме следов на таких повышениях вообще не обнаружили, хотя волки там есть. Причем если сравнивать корсаков и лисиц двух регионов, то поведение в этом аспекте для самцов обоих видов одинаково - они охотно посещают высоты», - рассказал Алексей Тимошенко, директор экопарка «Алты Сай».

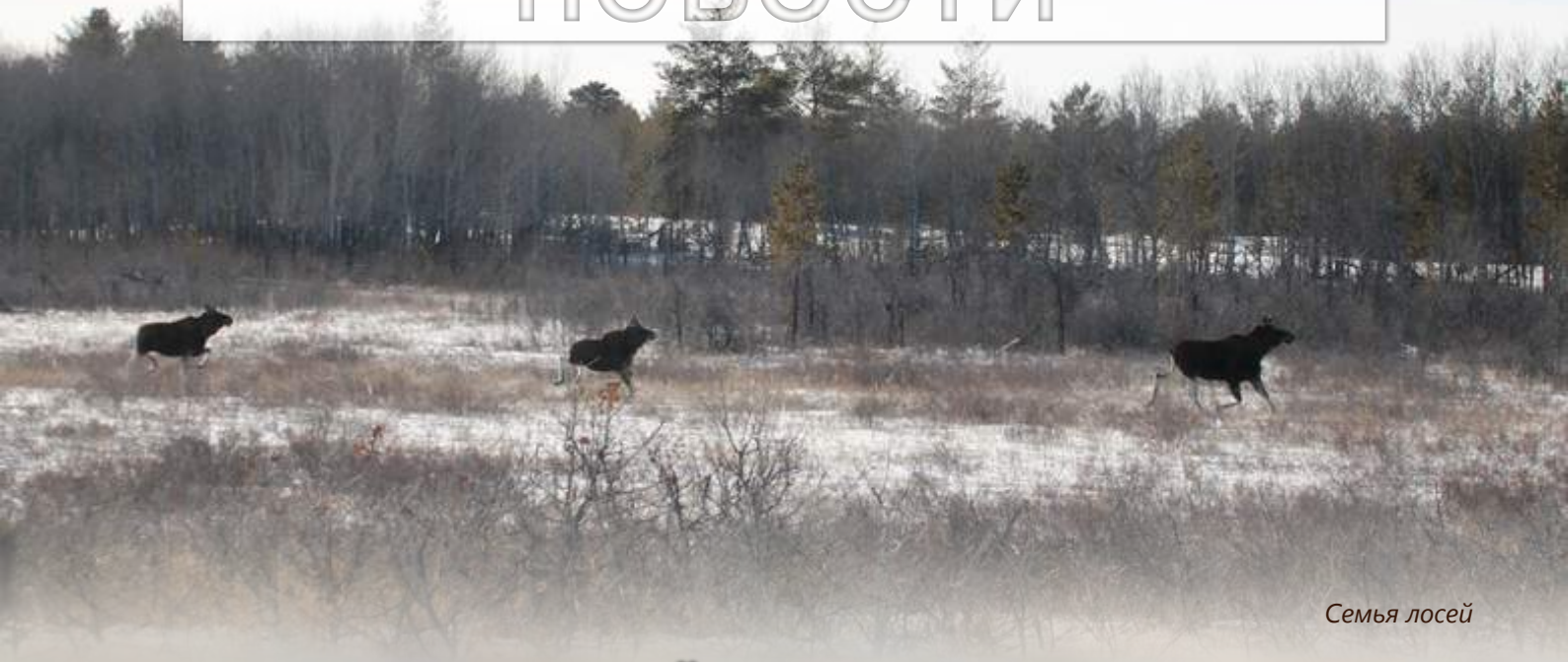
Во время объезда территории полевая группа насчитала 8 волков (визуально, по следам и по голосу), а также попутно провела учет копытных. Результаты таковы: лоси – 37 особей, среди которых 14 молодых, 12 самцов и 11 самок; сибирская косуля – 74 особи (41 самка, 20 самцов и 13 сеголеток); тетерев – 265 особей; всего зафиксировано 28 видов птиц, среди которых три вида, занесенных в Красную Книгу. Работа по изучению волка проводится в рамках природоохранной инициативы «Алтын Дала».



Кордон, ставший временной базой нашей экспедиции



След крупного волка



Семья лосей

ҚАСҚЫРДЫ ТІРІДЕЙ АУЛАУ ӘРЕКЕТІ ЖАСАЛДЫ

Биылғы жылдың 24 қаңтар – 8 ақпан аралығында Наурызым қорығында серіктік қарғыбау тағу мақсатында қасқырды тірідей аулау әрекеті жасалды. Алайда орманды дала жағдайында қолданып жүрген әдіспен аңды аулау мүмкін болмады. Алдыңғы уақытта ҚБСА мамандары Торғайда 4 қасқырды ұстап, серіктік қарғыбау таққан, бірақ олардың көбі аңшылардың оғына түсіп мерт болған. Сондықтан бұл жолы қасқырды қорғанысы бар қорық территориясынан ұстау шешілген. Бақылаудағы қасқырлар көбірек мәлімет жинауға мүмкіндік берер еді.

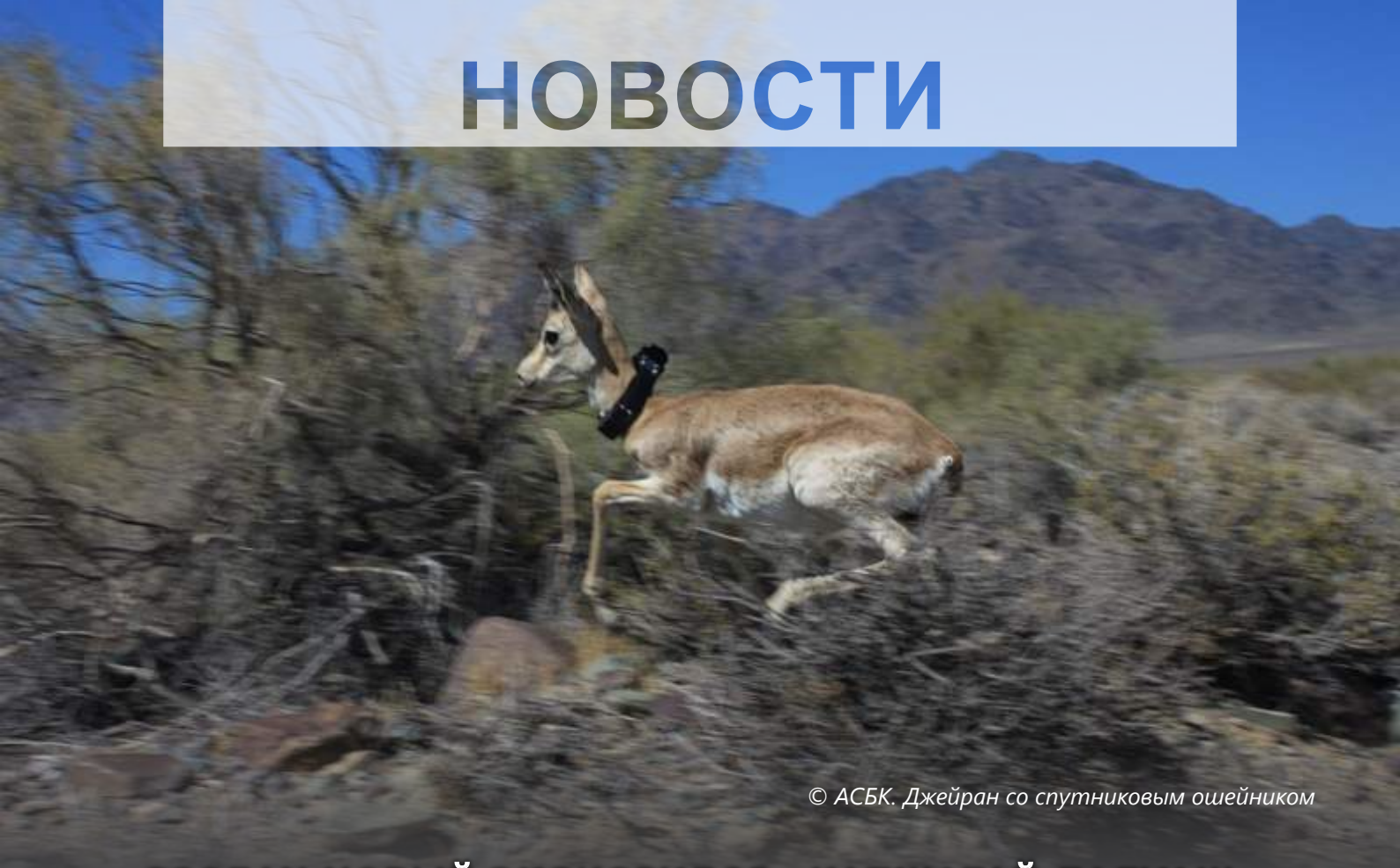
Мамандар Торғай мен Наурызым қасқырларының мінез-құлықтары екі бөлек екенін аңғарған.

«Торғай қасқырлары, әсіресе арландары, табиғи не қолдан жасалған төбелерді үнемі аралап өз аумағы ретінде белгілейді екен. Ал Наурызымдағы төбешіктерде бөрілердің бірде-бір ізі көрінбеді, алайда онда қасқырдың бар екені айдан анық. Мәселен, түлкілерді алсақ, олардық еркектері екі аймақта да төбелерді бірдей паналайды», - дейді Алексей Тимошенко, «Алты Сай» экосаябағының директоры.

Территорияны бақылау кезінде мамандар 8 қасқырды кездестірген (көрген, даусын естіген және іздерін тапқан), оған қоса тұяқты жануарларды есепке алды. Нәтижесінде 37 бұлан (14 жас, 12 еркек, 11 ұрғашы); 74 сібір елігі (13 жас, 20 еркек, 41 ұрғашы); 265 құр; барлығы құстардың 28 түрі есептелген, оның ішінде үшеуі Қызыл кітапқа енгізілген. Қасқырды зерттеу жұмысы «Алтын Дала» табиғатты қорғау бастамасы аясында жүзеге асырылады.



Полевая группа по отлову волка



© АСБК. Джейран со спутниковым ошейником

СОЗДАН НОВЫЙ ЭКОКОРИДОР «КАПШАГАЙ-БАЛХАШ»

Аким Алматинской области Амандық Баталов подписал постановление о создании экологического коридора «Капшагай-Балхаш». Экологический коридор будет обеспечивать безопасную миграцию крупных млекопитающих между территориями национального парка «Алтын-Эмель» и планируемым резерватом «Иле-Балхаш».

«Капшагай-Балхаш» является вторым по счету и величине экологическим коридором в Казахстане (973 765 гектаров), первым и самым крупным экологическим коридором является коридор «Ырғыз-Торғай-Жыланшық» в Костанайской области (2007582 гектаров).

АСБК разрабатывала естественно-научное обоснование по созданию данного экокоридора, которое было одобрено научно-техническим советом КЛХЖМ МСХ РК. Для этого специалисты АСБК провели оценку экологического состояния животного мира, ландшафтов и экосистем, путей миграции животных, а также поместили спутниковыми передатчиками джейранов на территории нацпарка «Алтын Эмель».

Создание коридора проводилось проектом ГЭФ/ПРООН Правительства РК по сохранению пустынь с участием Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК и акимата Алматинской области.

«ҚАПШАҒАЙ-БАЛХАШ» ЖАҢА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ДӘЛІЗІ ҚҰРЫЛДЫ

Алматы облысы әкімі Амандық Баталов «Қапшағай-Балхаш» экодәлізін құру туралы қаулыға қол қойды. Енді экодәліз ірі сүтқоректі жануарлардың «Алтын Емел» ұлттық саябағы мен жоспарланған «Іле-Балхаш» резерваты аралығындағы қауіпсіз миграциясын қамтамасыз етеді. «Қапшағай-Балхаш» Қазақстандағы екінші экодәліз (973765 га), ал алғашқысы – Қостанай облысындағы «Ырғыз-Торғай-Жыланшық» экологиялық дәлізі (2007582 га) болып табылады.

Жаңа экодәліздің жаратылыстану-ғылыми негіздемесін ҚБСА даярлады. Ол үшін ұйым мамандары жануарлар дүниесінің, ландшафттардың және экожүйенің, миграция жолдарының экологиялық жағдайын бағалап, «Алтын Емел» ұлттық саябағындағы қарақұйрықтарға серіктік қарғыбау таққан.

Экодәліздің құрылуы ҚР Үкіметінің және ГЭФ/БҰҰДБ-ның шөл аймақтарды сақтау жобасы шеңберінде, ҚР АШМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті және Алматы облысы әкімшілігі қатысуымен атқарылды.

НОВОСТИ



Все фото - Алексей Тимошенко

Призеры и участники.

АЛТЫ САЙ - ШЕСТЬ ШАГОВ ПО СОХРАНЕНИЮ САЙГАКОВ

21 февраля подведены итоги конкурса рисунков «Степная антилопа/Степные обитатели», который проводился в рамках нового проекта «Алты Сай - шесть шагов по сохранению сайгаков» при поддержке Saiga Conservation Alliance (SCA). Одна из задач проекта – повышение осведомленности населения о важности степных экосистем и биологического разнообразия.

Наиболее близко расположенный населенный пункт к экопарку «Алты Сай» - село Карасу (Жангельдинский район Костанайской области), где и проходил конкурс. Ребята подготовили рисунки и смастерили разные поделки, всего было собрано более 50 работ, в трех категориях: поделки, рисунок младших и старших классов. Обладатели первого места получили смартфоны, за второе место – портативные колонки, за третье – наушники. Всем остальным участникам были вручены наборы для рисования и дипломы.

Мы благодарим дирекцию школы, а также учителя географии и по совместительству руководителя клуба «Друзья сайги» Кульпаш Молдахмет, которая обеспечила организацию и проведение конкурса.

АЛТЫ САЙ – КИІКТІ САҚТАУДАҒЫ АЛТЫ ҚАДАМ

21 ақпанда «Дала бөкені/Дала мекендеушілері» атты сурет салу сайысы қорытындыланды. Сайыс Saiga Conservation Alliance (SCA) қолдаған «Алты Сай – киікті сақтаудағы алты қадам» жобасының аясында өткен. Жоба міндеттерінің бірі –биологиялық алуантүрліліктің және дала экожүйесінің маңыздылығы жөнінде ақпаратты тарату алқылы халық арасында экологиялық ағарту жұмыстарын өткізу болып табылады.

Сайыс «Алты Сай» экологиялық саябағына ең жақын орналасқан елді мекен - Қарасу аулында (Жангелді ауданы, Қостанай облысы) өтті. Балалар суреттермен қоса түрлі бұйымдарды қолдан жасап, сайысқа салды, барлығы 50-ден астам жұмыс жиналды. Бірінші орын иелеріне смартфон, екінші орынға шағын дыбыс шығарушы құрылғы, үшінші орынға құлаққап сыйға берілді. Қалған қатысушыларға дипломдар мен сурет салу құралдары берілді.

Сайысты өткізуге үлкен үлес қосқан география пәнінің мұғалімі және «Ақбөкен достары» клубының жетекшісі Күлпаш Молдахметке, мектеп әкімшілігіне алғыс білдіреміз.

НОВОСТИ



*Члены клуба АСБК в Караганде.
Клуб создан на базе биолого-географического факультета КарГУ*

ЧЛЕНЫ АСБК ПРОВЕЛИ РЕЙД В ЧЕТЫРЕХ ГОРОДАХ

28 февраля члены клубов АСБК в городах Астана, Алматы, Актау и Караганда провели рейды по поиску объявлений с предложением купить/продать рога сайгаков. Всего было вовлечено 45 человек.

Участники акции, разделившись на несколько групп, обходили общественные места и дворы многоэтажных домов. В Караганде обследованы районы Майкудук, Юго-Восток, ЖД станция, квартал № 45 и Центральный рынок. В Астане ребята осмотрели районы рынков «Артем», «Шапагат», «Алем», а также район ЖД вокзала и торгового дома «Пуча». Алматинский клуб осмотрел районы Зеленого базара, автовокзала «Саяхат», ЖД вокзала «Алматы-2», микрорайоны №1-№3, Орбита 1-4, Таугуль, Шанырак и Татарка.

Участники фиксировали все объявления и наклеивали рядом специальные стикеры с напоминанием об уголовной ответственности за торговлю рогами и другими дериватами сайгаков на территории РК. По итогам рейда обнаружено 50 объявлений в Караганде, в остальных трех городах они не обнаружены.

Рейды были организованы в рамках Информационной кампании против незаконной торговли рогами сайгаков. Второй год подряд инициативу АСБК поддерживают Природоохранная полиция МВД РК, Комитет лесного хозяйства и животного мира МСХ РК и ПО «Охотзоопром». Вся собранная информация передана Природоохранной полиции.

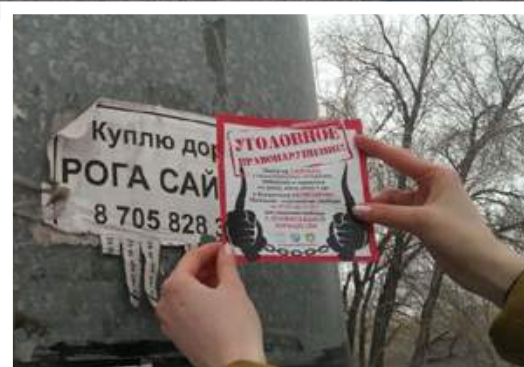
ҚБСА МҮШЕЛЕРІ ТӨРТ ҚАЛАДА РЕЙД ӨТКІЗДІ

28 ақпанда Астана, Алматы, Ақтау және Қарағанды қалаларында ҚБСА мүшелері киік мүйізін сату/сатып алу туралы хабарландыруларды іздеуге шықты. Науқанға барлығы 45 адам қатысты.

Қатысушылар бірнеше топтарға бөлініп, қоғамдық орындар мен көпқабатты үйлердің алаңдарын бақылап шықты. Хабарландырулар жанынан арнайы стикерлер жабыстырылды. Бұл стикерлерде киіктің мүйізі және басқа дериваттары саудасының заңсыз екені және осы қылмыстың жазасы туралы мәлімет берілген.

Рейд нәтижесінде тек Қарағанды қаласынан 50 шақты хабарландыру жиналды, қалған үш қалада олар табылмады.

Рейд киіктердің мүйізін заңсыз сатуға қарсы ақпараттық кампанияның шеңберінде өткізілді. Биыл кампанияны екінші рет ҚР ІІМ Табиғатты қорғау полициясы, ҚР АШМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті және «Охотзоопром» ӨБ» қолдады.



ХОЗЯИН СТЕПИ



Альберт Салемгареев

Одной из самых интересных птиц Казахстана является степной орел, которого можно смело назвать хозяином степи. Степной орел – наиболее характерный крупный пернатый хищник степных и полупустынных ландшафтов. Экологические особенности этого вида делают его одним из лучших индикаторов состояния экосистем степей и северных пустынь. Степной орел очень чувствителен к изменениям в местообитаниях, поэтому он не станет гнездиться на участках с низкой кормовой базой, где наблюдаются катастрофические нарушения, есть высокий фактор беспокойства. Оптимальные условия для степного орла более или менее соответствуют оптимальному состоянию степной экосистемы: отрицательно на него действуют как превышение, так и недостаток пастбищной нагрузки; неблагоприятны слишком частые и/или слишком сильные пожары, но полное отсутствие пожаров в отсутствие пастбищной нагрузки также является негативным фактором. Степной орел переносит очень близкое соседство с людьми, но беспокойство может быть важным отрицательным фактором. Вредны также загрязнения тяжелыми металлами, пестицидами и ветеринарными препаратами, что характерно для аграрно освоенных частей ареала.

Несмотря на относительно высокую численность и широкое распространение, степной орел в последние 60 лет испытал сильное сокращение численности и сужение ареала вследствие потери большей части пригодных местообитаний. Численность мировой гнездовой популяции степного орла по последним оценкам не превышает 37 тысяч пар. В Казахстане численность на 2015 г. оценивалась в 22-31 тыс. гнездящихся пар, что составляет около 85% глобальной численности вида – но всего 10 годами ранее предполагалось, что в стране насчитывается 43-59 тысяч гнездящихся пар степного орла (Карякин И., 2015).

Степной орел прилетает в Казахстан с середины марта, в сентябре улетает на зимовку в Африку и на юг Азии, поэтому его можно встретить и на юге нашей страны на пролете.

Селится эта птица на открытых сухих нераспаханных участках степи. Строит гнезда большей частью на южных склонах и вершинах степных увалов, на копнах соломы, на отдельно стоящих деревьях, опорах ЛЭП и на развалинах. Если гнездо устраивает на земле, то выбирает место среди кустов и травы, чтобы не выделяется на местности.



Альберт Салемгареев

В местах высокой численности сусликов концентрируются больше птиц, поэтому здесь гнёзда могут располагаться в 0,5–1,5 км одно от другого.

Гнезда строят из сучьев и веток, грубых степных трав, а также из костей, обломков пластика и прочего мусора, дно выстилает шерстью, растительной ветошью и разным мягким мусором, сухим конским помётом. Размеры гнезда в диаметре достигают 0,9–1,3 м, в высоту от 0,1 до 1 м. В кладке 1–4 яйца, их количество более всего зависит от наличия корма. Насиживает яйца только самка, время от времени улетающая покормиться. Самец её не кормит, но помогает кормить птенцов после вылупления.

Главные объекты питания – суслики. Степной орёл охотится за ними, в основном, высматривая с воздуха, в парении. Нередко караулит сидя или даже лёжа у норы и выжидая, когда суслик выйдет наружу. После этого вскакивает и догоняет его бегом. Любит поджидать жертву, сидя на столбе. Охотится и на других мелких зверьков, на птиц, охотно ест падаль (сайгаков, домашний скот и пр.).

Некогда многочисленный в степной зоне, степной орёл теперь занесён в Красную книгу Казахстана. Основные причины сокращения численности – распашка целины, высокий уровень пастбищной нагрузки, уменьшение корма (сусликов, пищухи, сайгака). Гибнет он и на высоковольтных линиях электропередач. Нередки случаи прямого истребления и разорения гнёзд.

Альберт Салемгареев



В. Дворянов.



Степной орел всегда рассматривался как типичный вид, поэтому его мало изучали. В последние годы орнитологи начали поднимать вопрос о падении численности этой птицы. АСБК решила не оставаться в стороне: летом 2017 года была организована работа по изучению современного распределения и численности степного орла в двух ключевых регионах - в Карагандинской и Актюбинской областях. Работа проводилась при поддержке АО «КазХром».

Полевой работой по Карагандинскому региону руководил Игорь Карякин. Были сформированы две исследовательских группы, которые передвигались на автомобилях отдельно друг от друга, со встречами на контрольных точках. Исследователи, останавливаясь почти через каждые 200 метров, тщательно осматривали территорию и изучали места, пригодные для устройства гнезд. Осмотр скал или узких распадков занимал больше времени, так как их нужно было изучить со всех ракурсов.

Ученые вели учет как активных гнезд, так и пустующих построек. Проехав более 3500 км, орнитологам удалось обнаружить около 530 гнезд, 277 из них были осмотрены. Оказалось, что лишь 70 гнезд активно используются, в них отмечено 102 птенца. Остальные гнезда пустовали. Это – критически низкий показатель.



Игорь Карякин



Игорь Карякин



В некоторых активных гнездах отмечено неудачное размножение, с погибшими кладками и/или птенцами. Так вот, лишь в 45% активных гнезд отмечено успешное гнездование. И такие гнезда встречались лишь по три единицы на 100 км². То есть, при большем количестве птиц на единицу площади, успешность их размножения здесь в 2 раза ниже, чем в западноказахстанской популяции.

Орнитологи оценили численность степного орла на гнездовании во всей Карагандинской области приблизительно в 5270 пар. Это означает, что за 10 лет численность вида в регионе сократилась на 27%. Однако, последние несколько лет наблюдается восстановление численности, о чём свидетельствует большое количество молодых птиц, занимающих старые гнёзда.

Для изучения состояния западноказахстанской популяции степного орла была сформирована еще одна группа орнитологов во главе с Ильей Смелянским. Эта группа изучала также и другие 14 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Ландшафт Актюбинской области достаточно разнообразный. Здесь есть как холмисто-увалистые участки Мугоджар, так и степные и пустынные равнины. Поэтому распределение степного орла в разных местах резко различалось. На холмистых участках плотность гнездования была намного выше и составляла примерно 10 гнездящихся пар на 100 км², тогда как на остальных участках, в среднем, наблюдалось по одной гнездящейся паре. Исходя из этих данных, орнитологи получили примерную численность степного орла: в Мугоджарах – около 1100 пар, на остальных равнинных участках – 400 пар. Таким образом, численность степного орла на гнездовании в восточной части Актюбинской области составляет около 1500 пар.

В целом орнитологи отметили общую тенденцию сокращения численности степного орла. Для сохранения вида необходимо нормализовать пастбищную нагрузку, которая прямым образом влияет на кормовую базу этой птицы, а также обеспечить защиту от степных пожаров и гибели на ЛЭП.

Публикация подготовлена по материалам Игоря Карякина и Ильи Смелянского.



ИГОРЬ КАРЯКИН, орнитолог, эксперт в ООО «Сибэкоцентр». Автор нескольких монографий по орнитофауне Уральского региона, комплекса методических разработок по учету хищных птиц и сов и выявлению мест их гнездования



ИЛЬЯ СМЕЛЯНСКИЙ, зоолог, автор ряда монографий и аналитических докладов природоохранной направленности, главный редактор Степного Бюллетеня, участник и организатор десятков экспедиций по изучению биоразнообразия степей

ЭКОПАРК «АЛТЫ САЙ»

На территории экологического парка АСБК «Алты Сай» находится множество исторических памятников, и среди них – мазар Сырлытам.

Мазар СЫРЛЫТАМ

(сокращенный перевод)

Чингисхан - один из великих правителей, завоевавший огромные земли, которые он разделил среди своих сыновей. Почти вся территория современного Казахстана была отдана старшему сыну - Джучи. Имея 13, а по некоторым данным 17 сыновей, Джучи большую часть владений вверил сыну Шибану, который отличился своими воинскими достижениями в завоевательных походах в Европу.

По данным историка Абулгази, потомки Шибана владели землями нынешнего Актюбинского региона, юго-запада Костанайской области (Торгай) и большей частью Кызылординской области. Затем они вошли в состав Ак Орды и были в распоряжении хана Бату.

Со временем потомки Джучи и Шибана начали принимать ислам и возводить различные строения в исламском стиле – мазары и мавзолеи. Наиболее известным из них был Сырлытам, построенный недалеко от озера Акколь. Мазар был расположен на левом берегу реки Улы Жыланшык, в 35 км от поселка Карасу. Место, где располагался Сырлытам, являлось важной переправой, где проходили караваны, следующие в Улытау, Карсакбай и Туркестан. Кто-то считает, что Сырлытам построили в честь младшей жены Чингисхана, кто-то верит, что он принадлежит матери Алаш-хана. Х.Мусабаев в одной из своих статей писал, что Сырлытам - это памятник неизвестной калмыкской девушке; в 1934 году мазар почти полностью разрушили.

С. Боранкулов писал, что мазар Сырлытам разобрали на строительные материалы. Старейшины поселка Карасу подтверждают, что Сырлытам стоял до 30-х годов XX века, пока его не разобрали на материалы для строительства здания НКВД в Торгае. Сегодня от него осталась лишь небольшая часть в виде насыпи. Вокруг Сырлытама располагались и другие могильные строения, которые на сегодняшний день тоже мало сохранились.

Сырлытам



В настоящее время, Сырлытам считается памятником времени улуса Джучи и несомненно связан с образом женщины. Каныш Сатпаев одним из первых написал научную статью о Сырлытаме в 1941 году. В статье «Доисторические памятники в Джекказганском районе» он описывает внешний вид мазара. Ученый собирал данные у местных старейшин, которые успели увидеть это строение. По его описанию, Сырлытам был 12 метров высоты, площадью 12 x 9 метров. Внутренние стены были украшены различными рисунками. На них были изображены борьба балуанов и люди, наблюдающие за поединком; байга; караван верблюдов и даже рисунки змей и рыб.

Археологические исследования на Сырлытаме первым проводил Алкей Маргулан. Но, к сожалению, его записи не сохранились.

В 2010 году раскопки на мазаре проводили специалисты «Казархеологии», с участием автора данного материала. Были получены следующие результаты: мазар Сырлытам построен из жженого красного кирпича, среди останков обнаружены обломки кирпичей, покрашенных в синий цвет. Лучшее всего сохранился фасад, здесь осталось примерно 10 рядов кирпичей, уцелел также западный угол строения. Пол также был выложен жженым красным кирпичем. Среди обломков были найдены осколки кирпичей с изображением различных орнаментов и кирпичи из шлака.

В целом, в регионе Улы Жыланшык найдено несколько средневековых мазаров. Это еще раз доказывает, что данная территория была очень важным политическим и административным центром во времена улуса Джучи.

Перевод: Данара Жарболова

СЫРЛЫТАМ мазары

Шыңғысханның жаулап алушылық жорықтарынан кейін, оның ұланғайыр иелігінің төрт ұлысқа бөлініп, оларды төрт ұлы билегені белгілі. Бүгінгі Қазақстан территориясы тұтастай дерлік Жошы ұлысының құрамына енген болатын (Шағатай мен Үгедей ұлыстарына қарасты болған Жетісу және Алтай-Тарбағатайды есептегенде). Жошы ұлысының өзі ішінара Жошы ханның 13 ұлының (енді бір деректер бойынша 17) еншісіне тиіп, өзара бөліске түседі. Шығыс Еуропаны жаулап алу кезінде өзінің ерліктерімен көзге түскен Жошының бесінші ұлы Шибанға екі бірдей жерден басыбайлы иеліктер беріледі. Оның бірі Еуропа жеріндегі Карель жері болса, екіншісі бүгінгі Қазақстанның батыс өңірлерінен тиеді. Бұл жерлерді Бату ханның Шибанға енші етіп бергені жөнінде Әбілғазы Баһадүр хан былай деп жазады: «Юрт, в котором ты будешь жить... будет между юртом (Бату) и юртом старшего брата моего Орда-Ичена, летом ты живи на восточной стороне Яика по рекам Иргиз, Савук, Орь, Илек до горы Урал, а во время зимы в Аракуме, Кара-Куме и побережьях реки Сыр в устьях Чу и Сарису». Ал Шибанның қарамағына найман, құсшы, қарлық, бұйрақ рулары беріледі. Көптеген ортағасырлық деректерде шибандықтардың иелігінде қыпшақ руының да болғаны жазылады.

Әбілғазының дерегіне қайта оралсақ бүгінгі Ақтөбе облысы жері тұтастай, Қостанай облысының оңтүстік-батыс бөлігі (Торғай) және Қызылорда облысы жерінің жартысынан көбі осы Шибан ұрпақтарына тиесілі болғанын көреміз. Жошының үлкен ұлы Орда Еженнің және Тоқай Темір, Үдір, Шингкум, Сингкум ұрпақтары Ұлытауды батыс шекара қылып (әрі саяси орталық), шығысында Ертіске дейін созылған Ақ Орданың билеушілеріне айналды. Ал, Шибан ұрпақтары Көк Орданың құрамына кіріп (шығыс шекарасы), Бату ханның билігіне қарасты болды. Яғни, бүгінгі Торғай аймағы тікелей Алтын Ордаға, Бату ханға бағынышты болды. Қазақтың алғашқы хандары Керей мен Жәнібек осы Шибан ұрпағы Әбілқайырдан бөлініп шыққан еді.

Уақыт өте келе, Жошы әулеті билеушілерінің біртіндеп ислам дініне бой алдыра бастауы далада ислам мәнеріндегі құрылыстардың бой көтеруіне ықпал етеді. Далалы аймақтарда порталды-күмбезді кесенелер пайда болады. Бұл үрдістен Шибан ұрпақтары да шет қалмады. Олар иелік еткен аймақта жекелеген кесене, мазарлар бой көтереді. Сондай ескерткіштердің бірнешеуі Ақкөлдің маңында ірге тепкен. Олардың ішінде танымалы Сырлытам болып табылады. Бұдан бөлек «Қос қыздың моласы», «Доғалақ төбе» ескерткіштері бар. Сырлытам туралы ел аузында түрлі мәліметтер айтылады. С. Боранқұлов Сырлытамды «Шыңғыс ханның кіші әйелінікі» десе, ал Ұлытау өңірі қарияларының арасында «Алаша ханның шешесінің моласы» деген атпен де белгілі. Х. Мұсабаев «Қостанай таңы» (2006, 28-масым) газетінде жариялаған мақаласында «Сырлытам қалмақ

заманынан қалған бір белгі. Қалмақтың қызына арналған ескерткіш. Ол 1934 жылы құлатылған. Бір топ орыстар келіп, тамның астын қазып, ішіндегі дүниесін алып кеткен. Кейін тамның іргесі төмен түсіп, құлауға ұшыраған» деп жазады.

Сырлытам бертінгі XX ғ. өзінде талай жайттарды басынан өткерсе керек. Тың игеру жылдарында талай жайттың куәгері болған С. Боранқұлов «Егеменді Қазақстан» (2003, 24-қыркүйек) газетіндегі естелігінде Сырлытамға байланысты былай деп жазады: «Көптеген бағалы тарихи ескерткіштер қиратылды, материалдары құрылысқа пайдаланылды. Қостанай облысы Жангелдин ауданындағы Аққұм – Жыланшық жеріндегі Шыңғыс ханның кіші әйелінің моласы құрылысқа пайдаланылды». Жергілікті Қарасу ауылының қарияларының айтуынша Сырлытам мазары бертінге дейін бой көтеріп тұрған. XX ғ. 30-ншы жылдары Сырлытамның кірпіштерін, Айтуардың қызыл үйінің кірпіштерімен бірге арбамен Торғайға құрылысқа тасыған. Торғайда НКВД-ның ғимаратын осы кірпіштермен көтерген.



Пол мазара Сырлытам

Негізі Сырлытам өз басы Жошы ұлысы кезеңінің жәдігері болып табылады. Бірақ бір ақиқат жайт, ескерткіштің әйел адаммен байланысты екендігі. Қай ауызша мәліметті (мысалы: «Шыңғыс ханның кіші әйелінің моласы», «Алаша ханның шешесінің моласы», «қалмақ қызының моласы») алсаңыз да барлығында тек әйел адаммен қатысты айтылады.

Сырлытам мазары Ұлыжыланшық өзенінің сол жағасында, өзен табанынан биікте, қыр басында орын тепкен. Ескерткіштен оңтүстік-батыста 35 км қашықтықта Қарасу ауылы орналасқан. Мазар негізінен құм төбешіктердің үстінде бой көтерген. Бүгінде тек қиранды, үйінді төбешікке айналған. Сырлытамның айналасын қоршай басқа да жерлеу құрылыстары орналасқан. Бұл құрылыстар құрылысы жағынан біртекті емес. Олар, көбінесе бетін құмшық тастармен, сондай-ақ мазардың кірпіштерімен жапқан қабір үсті құрылыстары болып табылады. Бейттер мазардың тек батыс жаған ала орын тепкен. Көбісі құлап тегістеліп кеткен. Тек беттері ғана ағарып жатыр. Жартылай сақтылып тұрғаны бір-екілі ғана. Соның бірі, басына қойылған көктасына қарағанда қитаба қыпшақ Көтібарұлы Тоймағанбеттің бейті болып табылады. Жергілікті халықтың айтуынша Тоймағанбет соңғы болыстардың бірі. 1924 жылы қайтыс болған. Тағы бір қойылған көктасқа қарап, бұл шикі кірпіштен тұрғызылған құрылыстардың негізінен қитаба қыпшақ өкілдерінің екеніне көз жеткізуге болады. Информаторлардың мәліметтері де бұл жерлерді қитаба қыпшақтың жайлағанын дәлелдейді.

Сырлытам орналасқан тұс ерте уақыттан тоғыз жолдың торабы қызметін атқарған, осы атыраптағы маңызды түйіндердің бірі болған. Тек қана осы тұстың өзінде үш бірдей өткел өткен. Олар Жылқыбай өткелі, Шойынқаптың өткелі және Алтыбай өткелі. Бұл өткелдер одан әрі Ұлытау, Қарсақбай және одан әрі Түркістанға шығып кететін керуен жолдары болып кетеді.

Сырлытам туралы алғаш рет ғылыми мақала жазған Қ.И. Сәтбаев болып табылады. Қ.И. Сәтбаев 1941 жылы жарыққа шыққан «Доисторические памятники в Джезказганском районе» атты мақаласында Сырлытамның құламай тұрған кезіндегі сипатын жергілікті халықтан сұрап біліп, кең түрде суреттейді. Ғалымның сипаттауынша Сырлытамның көлемі 12х9 м, ал биіктігі 12 м болған. Әрі мазардың ішкі қабырғалары суреттермен безендірілген. Қабырғада той немесе астың көріністері, яғни күресіп жатқан екі балуан, оларды қызықтап отырған адамдар, бәйге жарысы, түйелер керуені және т.б. суреттер болған. Тіпті бір қабырғада жылан мен балықтың бейнесі салынған.

Сырлытамда алғаш археологиялық қазба жұмыстарын жүргізген академик Ә.Х. Марғұлан. Өкінішке орай ғалымның бұл зерттеулері бізге белгісіз. Толыққанды ешқайда жарыққа шықпаған. Мүмкін, қолжазбаларының ішінен табылып қалар.

2010 жылы «Қазархеология» мамандары осы ескерткіште қазба жұмыстарын атқарды (осы мақал авторы жетекшілік етті). Осы соңғы жүргізілген қазба жұмыстарының нәтижесі келесідей.

Сырлытам күйдірілген қызыл кірпіштен тұрғызылған. Қазір құлап, үйіндіге айналған. Кірпіш сынықтары арасынан көк сыр жалатылған кірпіш сынықтары да ұшырасады. Қазба жұмыстары барысында ескерткіштің қатты зақымдалғаны анықталды. Көптеген тұстарында кірпіштер іргесіне дейін қазылып алынған. Сол себепті кейбір тұстарында ішкі немесе сыртқы қабарғалар тұтасымен жоқ деуге болады.

Сырлытамның ең жақсы сақталған тұсы, алдыңғы фасады болып табылады. Бұл тұста кірпіштер биіктігі 10 қа-

тарға дейін сақталған. Порталдың оң жақ бөлігінің ішкі және сыртқы бұрыштары құлаған. Жалпы, мазардың сыртқы төрт бұрышы орнында сақталмаған. Негізінде бұл бұрыштар ертеден құлаған болуы керек. Өйткені тәжірибе көрсеткендей бұндай көне ғиамараттардың көбіне бұрыштары бірінші болып уақыт тезіне шыдамай кетіле бастайды. Мазардың кіре беріс аузының тек оң жақ босағасы жақсы сақталып қалған. Есік орналасқан маңдайша қабырға мен порталға ұласатын түйінді бұрыш өте жақсы сақталып қалған. Бұл жерде де сақталған кірпіш биіктігі 10 қатарға жетеді.

Мазардың ішкі бөлігінде батыс бұрыш бөлігі жақсы өте жақсы сақталған. Әрі, құнды мәліметтер береді. Мазардың ішкі бөлігінде кезінде күйдірілген кірпіштен еден төселгені осы бұрыш тұсынан нақты аңғарылады. Қазба барысында түрлі тереңдіктерден, топырақ арасынан оюлы, өрнекті кірпіштер кездесті. Сонымен қатар бір көк сыры бар кірпіш сынығы табылды. Бұл Сырлтамның күмбезінде, немесе жұлдызды барбанында сырлы қаптама кірпіштердің болғандығын дәлелдейді. Кейбір күйдірілген кірпіш сынықтарынан ру таңбалары ұшырасты.

Жалпы Сырлтам мазарын қазу кезінде анықталған кірпіш үлгілерін келесідей жіктерге бөлуге болады.

1. Ескерткішті көтерудегі түрлі пішіндегі кірпіштер.
 2. Ескерткішті безендіруде пайдаланылған ою-өрнекті кірпіштер.
 3. Бүйірлерінде ру таңбалары бейнеленген кірпіштер.
- Ою-өрнекті кірпіштердің өздері өз кезегінде құрамы жағынан екі түрге бөлінеді. Олар:

Бетіне бедер түсірілген түрлі қыш кірпіш үлгілері.

Өсімдік бейнеленген өрнекті кірпіш үлгілері:

- 2а. Өсімдік өрнектелген шлак кірпіш фрагменттері;
- 2б. Өсімдік өрнекті қыш кірпіш фрагменттері.

Шлак кірпіш өзінің жеңілдігімен ерекшеленеді. Әрі, өрнекті кірпіштердің шлактан, яғни күлден қайта дайындалуы секілді жайт әзірге бірінші рет табылып отырған әдіс болып табылады. Торғаймен іргелес жатқан Ұлытаудың осы Жошы ұлысы кезеңі (XIII-XV ғғ.) ескерткіштерінде (Жошы хан кешені - №5, Болған ана мазары, Жансейіт тамы және т.б.), Жайық мавзолейінде кездесетін ою-өрнекті кірпіш үлгілерінің барлығы дерлік күйдірілген қыш кірпіш бетіне түсірілген. Сондықтан да бұл шлактан дайындалған орнаментті кірпіш үлгілері Торғайға тән өзіндік құрылыс тәсілі болып отыр. Әрі, Қазақстанның далалы аймақтарындағы Жошы ұлысы кезеңі ескерткіштері арасында өзінің орындалуы технологиясы жағынан дараланып тұрған жәдігер болып табылады.

Ақкөл-Ұлыжыланшық бойында жүргізілген зерттеу жұмыстары өңірдің тарихи жәдігерлерге толы тарихи өлке екенін анықтап берді. Бір ғана Ұлыжыланшық өзенінің Ақкөлге құяр төменгі ағысының бойында бірнеше ортағасырлық мазарлардың орналасқаны анықталды. Бұл өлкенің уақытында саяси орталық болған, маңызды түйінді жерлердің болғандығын көрсетеді. Бұл секілді ескерткіштер даланың кез келген жерінде емес, тек белгілі бір аудандарда ғана топтаса кездесетініне қарап, бұл жерлердің тарихи маңызы болғанын анықтауға болады. Соған қарағанда Ақкөлдің Жошы ұлысы кезеңіндегі дала төсіндегі саяси, әрі әкімшілік орталықтардың бірі болғандығына дау жоқ. Бұл жерлерде тек мазар ескерткіштер ғана емес, көне қоныстардың бой көтергіндігі анық.

Қазақстанның далалы аймағында бой көтерген кесене, мазарлар өзінің құрылыс ерекшелігі жағынан екі топқа бөлінеді. Оның ішінде еліміздің батыс өңірінде бой көтерген Жайық бойындағы мазарлар (Орал қаласы), Абат-Байтақ, Қобыланды кесенелері Еділ-Жайық бойының Алтын Ордалық ескерткіштеріне тән болып келеді. Олар екі камералы түрге жатады. Ал, орталық өңірлерде бой көтерген Жошы хан, Аяққамыр, Болған ана, Жұбан ана, Жансейіт, Келінтам және т.б. көптеген мазар қирандылары өзінің сәулеті жағынан бір камералы ескерткіштерге жатады.



Кирпичи с выбитыми орнаментами

Сырлтам мазары қазіргі күнгі қазба жұмысының нәтижесі бойынша осы соңғы, бір камералы ескерткіш түріне жатады. Яғни, сәулеті жағынан Ұлытауда бой көтерген порталды-күмбезді Жошы хан, Болған ана, Талас алқабындағы Бабаджа хатун ескерткіштерімен үндеседі. Ескерткіш Жошы ұлысы кезеңінің (XIV-XV ғғ.) жәдігері болып табылады.

ОРЫНБАЙ ОШАНОВ,
археолог

О том, как две городские девушки ОКАЗАЛИСЬ В СТЕПИ



Группа куланов в вольере

Будучи городскими жителями, мы и понятия не имели, каково это - работать в степи. Узнав о проекте АСБК по переселению куланов в Центральный Казахстан из национального парка «Алтын Эмель» в южной части страны, мы решили, что нельзя упускать возможность принять участие в таком интересном и важном деле. До поездки в Казахстан мы не видели друг друга ни разу, что было еще одним стресс- фактором в нашей работе, но нам очень повезло, и мы сразу нашли общий язык.

Когда мы приехали на Алиби, мы не знали, чего ожидать. Сразу стало понятно, что к условиям жизни придется приспособиться. Куланов доставили на базу на вертолете спустя неделю, так что у нас было время освоиться и изучить территорию.

Исследовательский центр был грамотно оборудован: два больших вольера с разнообразным ландшафтом, местами для кормления и укрытиями, дом для проживания и научной работы, смотровая вышка. Все время нас не покидала мысль о том, как нам повезло изучать этих животных так близко и в таких хороших условиях.

К активной работе мы приступили по приезду животных. В ходе исследования мы должны были изучать поведение куланов и собирать материал для паразитологического и гормонального анализов. Паразитологические исследования крайне важны для выяснения уровня опасности куланов для человека и сельскохозяйственных животных.

Поведенческие наблюдения мы проводили два раза в день по полтора часа. Распорядок дня напрямую зависел от светового дня и объема работы: на утренние наблюдения мы выходили с рассветом, а вечерние заканчивали на закате. У каждого кулана был свой номер, по которому мы их различали. Поведение куланов особенное: лидером группы была самка под номером 17, она решала, куда пойдет стадо, где они будут искать корм. Жеребец, в силу возраста (ему всего 3 года), все никак не мог определиться, с кем ему интереснее – с жеребятами или со взрослыми. Жеребята же были очень игривые и непоседливые, за что частенько получали от мам. Один из малышей приехал без мамы, но стадо приняло его как своего и, в конечном счете, он старался держаться самки номер 5, у которой уже был детеныш. Изучение поведения этих животных дает нам сведения об их образе жизни, знания о котором необходимы для комфортного сосуществования куланов с местным населением.

Помимо собственных исследований, в наши обязанности входило обучение персонала. Местным жителям, с которыми мы сотрудничали, мы рассказали о целях нашей работы, о важности наблюдений и об общих принципах взаимодействия с этими животными. Работа с населением не менее важна, чем непосредственное изучение куланов. По окончании исследований куланов выпустят в степь, и во многом именно от этих людей



зависит то, каким будет вольное существование животных. Жители Центрального Казахстана находятся в тесном контакте с миром степи.

АСБК подарила нам возможность поработать в интернациональной команде с лучшими специалистами в условиях дикой природы и принять участие в изучении редких животных – куланов, – исследование которых было приостановлено с 1990-х гг. Работа на Казахстанскую ассоциацию сохранения биоразнообразия дала нам не только перспективы развития в данном направлении, но и шанс поучаствовать в уникальной операции по реинтродукции, способствующей восстановлению ущерба, нанесенного человечеством природе.



Лаборатория на станции Алиби

Наблюдение за куланами



НАТАЛЬЯ ПЕТРОВА,
аспирант Московской ветеринарной академии им. Скрябина



DIANA GLIGA,
University of Veterinary Medicine Vienna



Сергей Скляренко. Кречеты

ЖИВОТНЫЕ КАЗАХСТАНА как объекты незаконной торговли

Незаконная торговля объектами дикой природы – хорошо поставленный бизнес. Спросом пользуются как убитые, так и живые животные и их дериваты, то есть то, что от них берут или делают – шкуры, мясо, желчь и т.п. Все зависит от вида животного и того, для чего его применяют. Тем не менее, нельзя полностью запретить торговлю животным миром, и для того, чтобы как-то регулировать и контролировать процессы торговли, в 1973 году было создано международное соглашение - Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, также известная как СИТЕС от английского названия Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora.

Казахстан присоединился к СИТЕС в 1999 году. Его административным органом было назначено Министерство сельского хозяйства РК, а научным органом – Институт зоологии МОН РК (по наземной фауне) и Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (по вопросам рыб и других водных животных).

Институт зоологии, как научный орган, изучает, насколько вывоз или ввоз животного повлияет на выживание вида, он также определяет и контролирует список видов, которые можно или нельзя вывозить из страны, чтобы обеспечить сохранение вида в достаточном количестве в его ареале. То есть, если вид оказался в числе угрожаемых из-за сокращения численности, то и его вывоз из страны будет также ограничен. Административный орган следит за тем, чтобы все разрешения выдавались в рамках строгой законности и при соблюдении всех правил Конвенции.

Запах этого сокола балобана использовался для дрессировки собак



Сотрудники таможенных и пограничных служб на семинаре, организованном АСБК



На сегодняшний день 108 видов животных, обитающих в Казахстане, входят в список СИТЕС, в том числе ряд видов беспозвоночных, все виды осетровых, ряд пресмыкающихся, все виды журавлей, дроф, сов и дневных хищных птиц, а также кудрявый пеликан, черный аист, фламинго, все кошачьи и другие. Вывозятся они по различным причинам.

- Бабочки, жуки и другие насекомые в основном вывозятся для коллекционеров.

- У осетровых вывозят как мясо, так и икру.

- Среди земноводных и пресмыкающихся отмечаются семире-ченский лягушкозуб, который используется в китайской медицине, а также серый варан, все виды удавов, степная черепаха - их продают в зоомагазинах или делают сувениры.

- Из хищных птиц везут в основном балобанов и других крупных соколов в арабские страны для традиционной охоты.

- Из млекопитающих популярны сайгак (в основном рога), кабарга, шкуры кошачьих, волка и медведя. Также, для использования в китайской медицине, вывозится медвежья желчь.

Кроме того, известны и другие объекты, которые не вошли в список СИТЕС, но являются популярными в международной торговле: артемия, корень цистанхе, корень родиолы, марьин корень и т.п. Цисты артемии – это яйца этого жаброногого мелкого рачка, который обитает в соленых озерах. Они вывозятся для выведения личинок для кормления рыб.

Важно знать, что сбор и заготовка всех этих видов для вывоза возможны только по разрешениям.

Получение разрешения на ввоз/вывоз объектов животного мира – дело достаточно хлопотное, а для охраняемых видов практически невозможное. И тут в ход идут различные уловки контрабандистов. Они тщательно маскируют, прячут товар и обнаружить его зачастую крайне сложно.

Чтобы усилить защиту редких видов, в 2014 году АСБК начала работу по подготовке служебно-розыскных собак для поиска объектов животного мира. Проект поддерживается международной организацией Fauna&Flora International и осуществляется на базе Кинологического центра КГД МФ РК.

Ранее служебные собаки на таможенных и пограничных постах были обучены в основном поиску денег, наркотиков, взрывчатки. Но в ходе нового проекта собаки научились определять запахи степной черепахи, сокола-балобана и рогов сайгака. На сегодняшний день более десяти собак работают по пресечению ввоза-вывоза

за объектов животного мира и показывают отличные результаты.

Помимо подготовки самих собак, организовывались тренинги для сотрудников таможенных и пограничных служб. Сотрудники различных подразделений знакомились с правилами Конвенции СИТЕС, разбирали случаи нелегального провоза объектов животного и растительного мира, а также осваивали инструкции по выявлению нарушений правил ввоза/вывоза животных и их дериватов.

Результаты тренингов не заставили себя долго ждать. 24 ноября в аэропорту Алматы был задержан чартерный рейс в Катар, на котором пытались вывезти 14 кречетов. На первый взгляд, птицы перевозились с соблюдением всех правил: все особи были окольцованы, имелись все необходимые документы. Успешно пройдя таможенников и службы досмотра аэропорта, ящики с птицами уже были загружены в самолет. В момент погрузки один из пограничников, который принимал участие в нашем семинаре, решил на практике применить свои знания и проверил кольца на птицах. Во время тренингов директор Центра прикладной биологии АСБК Сергей Скляренко показывал образцы колец и объяснял, что кольца на птицах должны быть цельными, и любые признаки разреза означают, что они уже не могут служить средством идентификации, и птицы получены незаконно.

Увидев разрезы на кольцах, пограничник остановил погрузку. Граждан, провозивших птиц, задержали, а соколов отправили в соколиный центр «Сункар» в Алматы. Расследование этого дела до сих пор продолжается.

Во время обязательной экспертизы орнитологи выяснили, что все птицы были действительно кречетами, но молодыми, что не соответствовало документам, то есть птицы были изъяты из природы. Но в Казахстане эти соколы встречаются крайне редко и только зимой, и скорее всего птиц отловили в России.

Этот пример еще раз показывает, что нелегальная торговля животным миром процветает, и сегодняшних мер для борьбы с ней недостаточно. Необходимо продолжить работу по повышению квалификации сотрудников таможенных и пограничных служб, усилить контроль выдачи документов на ввоз/вывоз объектов животного мира и многое другое, и АСБК продолжает работать в этом направлении.



Сергей Скляренко рассказывает об основных объектах животного мира, которые чаще всего вывозятся из страны

Обученные собаки готовы к службе



ДАНАРА ЖАРБОЛОВА,
руководитель отдела по связям с общественностью

УДИВИТЕЛЬНЫЕ встречи



Все фото автора

Самка малого пестрого дятла

Наблюдение за птицами – это захватывающее зрелище, и тот, кто хоть раз пробовал этим заниматься, уже не сможет без этого обходиться! Это настолько увлекательно, что ... Но все по порядку. Начну с того, как все начиналось для меня.

В очередной раз, просматривая в интернете фотографии, я наткнулась на фото одной небольшой птички (как позже выяснилось, обыкновенного поползня). Фотография меня заворожила не только отличным качеством и красотой птицы, но и тем, что снято это было в нашем городе – Усть-Каменогорске. Я тогда подумала: «Вот это да, и у нас в городе есть такие птицы!». Никогда раньше ее не встречала, хотя подкармливали мы птиц давно, но к нам прилетали только синицы да воробьи. Я так сильно захотела увидеть эту птицу, что стала внимательнее приглядываться и прислушиваться ко всему, что меня окружает. И, о чудо, спустя какое-то время я ее увидела, и более того, она стала прилетать к нам на кормушку. Невозможно описать то ощущение восторга, которое я испытала от встречи с этой птахой! Вдохновленная этим событием, я стала в свободное время ходить в парковые зоны, да и везде, где только можно встретить птиц, а потом узнала, что такое занятие – на-

блюдение за птицами, - называется «бёдвичинг» или «бёрдинг» (англ. birdwatching). Можно сказать, что это особый вид отдыха, который относят к разряду «экологического туризма». Так что стала совмещать приятное с полезным: отдыхать и получать все новые и новые впечатления и знания о наших птицах. В Казахстане их более 500 видов, а вот у нас в черте города, оказывается, можно встретить более 100 из них, что стало для меня просто открытием! Вначале, я получала удовольствие от простого визуального общения с птицами, но постепенно мне становилось этого мало. Я приобрела фотоаппарат и уже стала ходить на фотоохоту, в надежде запечатлеть интересные кадры. Много всего узнаешь о птицах, уже вернувшись с фотоохоты, просматривая кадры и отснятые видео на компьютере.

Жизнь птиц в различное время года имеет много характерных особенностей, и в каждый сезон прилетают определенные виды птиц. Зима – самое сложное испытание для птиц. С наступлением холодов в парках нашего города обустраивают места для подкормки пернатых, да и многие жители вывешивают за окном кормушки, чтобы хоть как-то облегчить жизнь птах в это непростое время.

Мы тоже не стали исключением и в зимнее время вывешиваем за окном птичью «столовую», делая ее из обыкновенных пластиковых бутылок, а рядом с ней обязательно сооружаем «присаду», привязывая какую-нибудь ветку, чтобы птицам было удобнее с нее залетать в кормушку. Вначале мы сыпали только семечки, потом стали привязывать в сеточке масло, на которое охотно стали слетаться пернатые.

Наблюдая за разными видами птиц, замечаешь, что у них у всех свои повадки. Синички очень интеллигентны: всегда берут одну семечку и улетают, воробей же, разбойник, напротив, ест только внутри кормушки, разбрасывая семечки в разные стороны, а вот поползень всегда берет по две, три семечки зараз, очевидно, откладывая впрок. Седоголовые щеглы всегда прилетают небольшой стайкой, как к себе домой, занимая все окошечки в кормушках, и пока они не наедятся, никто уже туда не залезет. Они очень дружные, если прилетает один, то он «высвистывает» своих друзей и только когда прилетят все, садится в кормушку. Ну, а когда корма мало, начинается драка. В общем, все как у людей.

Вскоре к нам стали заглядывать и другие виды: снегири, свиристели, дубоносы, чечетки, юрки и даже чернозобый дрозд, которому приглянулось масло. Однажды мы решили расширить рацион питания наших пернатых

Самец большого пёстрого дятла.



Самка большого пёстрого дятла.



друзей и стали привязывать кусочки несоленого сала. Каково же было наше удивление, когда на него стали слетаться дятлы, причем сразу несколько видов! Вот тогда и начались захватывающие наблюдения за этими харизматичными птицами. Это просто завораживающее зрелище и о нем хочется рассказать подробнее.

В Казахстане 8 видов семейства дятлов, и почти все, кроме белокрылого, можно встретить у нас в городе. Жителям Восточно-Казахстанской области в этом плане несказанно повезло!

Когда на предложенное лакомство стали прилетать дятлы, нашей радости не было предела! Мы бросали все свои дела и бежали смотреть на этих удивительных птиц, которые находились почти в метре от нас. И с каждым днем желание наблюдать за ними только увеличивалось!



Самец седого дятла.



Самка седого дятла jrg

Представители разных видов отличаются не только внешне (по окрасу и размерам), но и по голосу, и, что самое интересное, по темпераменту, характеру, повадкам! Оказалось, у дятлов строгий распорядок дня. Прилетали они в одно и то же время (по ним можно сверять часы), с учетом движения солнца. Поначалу дятлы недолго задерживались у нас, осторожничали, но освоившись и поняв, что никакой опасности нет, они стали оставаться подольше, позволяя за ними наблюдать. И если все-таки дятла спугнули какие-то звуки, а он еще не наелся, то спустя минуту-две он возвращался, чтобы продолжить трапезу.

Первым смелым, отчаянным дятлом оказался большой пестрый дятел. Он чаще всех прилетал и стучал довольно напористо, активно, с удовольствием съедая как масло, так и сало. Маленький пестрый дятел самый маленький из семейства дятлов, он чуть больше воробья. Но хоть он и маленький, однако очень проворный, и в обиду себя не давал. Амплитуда дробы у него была значительно интенсивнее, чем у других видов, но послабее, и он отдавал предпочтение салу. Седой дятел заслуживает отдельного внимания. Он, как настоящий интеллигент, отличался особым тактом: если он прилетал, а на сале уже кормился другой дятел, то он начинал терпеливо ждать своей очереди, либо держался поодаль, наблюдая и ожидая подходящего момента. Несмотря на то, что он крупнее первых двух дятлов, стучал он очень спокойно, аккуратно, ковырял сало почти неслышно, и в отличие от других видов дятлов, издавал довольно мелодичные звуки. Прилетали к нам как самки, так и самцы. У всех видов самочки оказывались более смелыми и настойчивыми.

Вообще, дятлы – это просто находка для начинающих бёдвочеров. Ведь в природе они совершенно не пугливы, и порой нужно изрядно потрудиться, чтобы дятел поменял позу или перелетел пониже для красивого кадра.

Столько интересного узнаешь, наблюдая за этими замечательными птицами!

Попробуйте тоже окунуться в эту атмосферу и почувствовать себя частью природы! Можно начинать наблюдения по дороге на работу, обращая внимание на звуки природы: шум ветра, шелест листвы и ... голоса птиц. Вы обязательно запомните, какую птицу вы увидите первой. Главное, это ваше желание, наблюдательность, и у вас обязательно все получится!

Я желаю и вам, дорогие читатели, таких же ярких впечатлений и незабываемых минут радости от удивительных встреч с птицами и общения с природой!



НАТАЛЬЯ КИМ

НЕЗАМЕТНЫЙ НАБЛЮДАТЕЛЬ за птицами

На Станции юных натуралистов города Алматы в течение всей зимы обязательно проводится подкормка птиц. Юннаты с удовольствием помогают птицам пережить это суровое время года. По всей территории станции сейчас висит около 40 кормушек. В первую очередь юннаты понимают, что птиц нельзя кормить, можно лишь подкармливать, то есть нельзя стремиться полностью перевести их на корм, который дает человек.

В этом году АСБК подарил юннатам хорошую возможность понаблюдать за зимующими птицами с помощью фотоловушки. Этой удивительной техникой мы пользуемся с 11 декабря 2017 года, а за ее работу отвечает юннат Андрей Стрекелев.

Цель установки фотоловушки - наблюдение за зимующими птицами. Казалось бы, что может быть проще, чем поставить фотоловушку на выбранное место и наслаждаться результатами ее работы. Однако вначале мы получали совсем не те результаты, на которые рассчитывали. Благодаря настойчивости Андрея, постепенно изучили саму фотоловушку, ее возможности. Рядом с ней повесили несколько типов кормушек: деревянные, из пакетов из-под молока и сока, из пластиковых бутылок разных размеров. Птичьи столовые наполняли различными видами кормов. И, наконец, наша фотоловушка стала радовать нас интересными кадрами.

Каждая съемка по своему уникальна, и зачастую позволяет заметить интересные особенности поведения птиц. Как-то, на одной из видеозаписей мы обнаружили забавный эпизод из птичьей жизни: прилетел самец юрка на кормушку, и напористо отгоняет синиц от корма. Оказалось, он ждал самку, которая и появилась через какое-то время. И, пока она кормилась, самец не подпускал к кормушке ни одной синицы.

Вместе с Андреем мы определили, что на территории Станции постоянно живет много птиц: домовые и полевые воробьи, большая синица и московка, сороки и голуби, дрозды, вороны, майны, стаи чижей и юрков. Выяснили, что в основном птицы любят клевать семена подсолнуха, тыквы, сваренное вкрутую и натёртое на терке яйцо, кусочки сырой говядины, творог, порезанное на ломтики яблоко. Синицам, кроме семечек и сухих хлебных крошек, в сильные морозы можно предложить кусок несоленого сала или сливочного масла.



Мы пользуемся фотоловушкой до сих пор; это действительно уникальная вещь. Фотоловушка позволяет нам на расстоянии проследить, какие птицы кормятся на кормушках, их численность, и даже выбрать ту птицу, которая заинтересовала нас, как объект наблюдения. Мы поняли, что от фотоловушки можно получить не только полезную информацию, но и удивительные фотографии. На основе наблюдений с помощью фотоловушки мы начали подготовку научной работы по изучению птиц СЮН. Благодарим АСБК за предоставленную возможность работать с такой «умной» техникой - фотоловушкой.



ИНДИРА КУРАЛБАЕВА,
педагог Станции юных натуралистов города Алматы, член клуба АСБК
«Экокрай»

ПТИЦЫ ЛЮБЯТ КАМПАНИЮ «Зерна тепла»

Катерина Ващенко

Члены клуба АСБК «Экокрай» города Алматы этой зимой активно включились в проведение акции «Зерна тепла». К началу зимы были изготовлены кормушки самых разных форм и конструкций. Свои кормушки ребята сделали из доступного бросового материала: пластиковых бутылок, пакетов из-под молока и сока, жестяных банок из-под кофе. Часть кормушек развесили рядом с Домом школьников (9 шт.), на территории Станции юных натуралистов (около 40 шт.), остальные разместили у себя во дворах (более 20 шт.).

Самые частые гости на наших кормушках – большие синицы, юрки, сизые голуби, воробьи. Кормушки мы наполняем зерносмесью, состоящей из проса, овса, пшеницы, семечек подсолнечника и хлебных крошек.

Регулярно подкармливая птиц, участники акции проводят наблюдения и делятся ими с друзьями. Ведь всем интересно: какие виды прилетают к нам на зиму, какой корм они предпочитают, как общаются между собой. К примеру, Катя Ващенко, наблюдая за птицами у себя во дворе, выяснила, что стая больших синиц и несколько черных дроздов уже с раннего утра сидят на соседних деревьях и ждут свой завтрак. Ближе к обеду прилетают по 3-4 полевых воробья, а иногда появляются даже кольчатые горлицы.

Кроме наблюдений, ребята учатся фотографировать пернатых. Большую радость приносит удачно сделанный снимок птахи на кормушке или в полете. Во время таких фотосессий тоже можно заметить много интересного. Снимая птиц, Рината Феденкова обнаружила, что большие синицы к кормушке подлетают строго по очереди, затем, недалеко отлетев, садятся на ветку и расклеивают семечку. А вот юрки нарушают очередь и не подпускают никого, пока не наедятся.

Через социальные сети мы узнаем о других участниках акции, можем видеть, какие птицы зимуют в разных регионах нашей страны, и получаем новые идеи, например, как сделать многоуровневую кормушку.

Любой из нас может помочь птицам зимой и организовать их подкормку рядом со своим домом. Давайте же все вместе поможем им пережить зиму и встретить весну.



Катерина Ващенко

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

ТАУКУМ ЗОВЕТ!

ЛУЧШИЙ СЕЗОН

конец апреля - середина июня

МАРШРУТ

*Алматы – Каншенгель – Топар – Баканас –
Капшагай – Алматы. Круг - около 700 км.*

Сергей Складенко

Один из самых популярных туров АСБК называется «Таукум». Ежегодно мы разбиваем лагерь в Таукумах, чтобы показать туристам всю красоту этого места. Проехав всего 200 км от предгорий Заилийского Алатау, где находится Алматы, можно попасть в пустыню с настоящими барханами, а затем повидать тугайные леса и речные каньоны. Особенно положительно об этом двухдневном туре отзываются любители птиц, ведь видовой набор птиц не оставит равнодушным никого – на маршруте можно встретить более 100 видов.

Тур «Таукум» предусматривает 13 остановок на самых интересных точках маршрута. Не беспокойтесь, в этом случае число обязательно будет счастливым.

Александра Махнина

Выезд из Алматы запланирован на раннее утро, а первая остановка - на озере Большой Сорбулак. Это одна из пяти ключевых орнитологических территорий (ИВА) на нашем маршруте и конечный водоем из цепочки водоемов-отстойников сточных вод. Не бойтесь, никаких неприятных запахов нет, и вода довольно чистая. Здесь можно встретить кудрявого пеликана, больших бакланов, цапель, разных уток и т.п. Но самое интересное – это бывающая, к сожалению, не ежегодно огромная колония розовых скворцов (*Sturnus roseus*), которые гнездятся между камнями плотины.



Александра Махнина

Едем дальше. Приближаясь к следующей точке, можно заметить, что ландшафт становится типичным для полупустыни. На столбах вдоль дороги начинают регулярно встречаться хищники – курганник (*Buteo rufinus*), черный коршун (*Milvus migrans*), обыкновенная и степная пустельги (*Falco tinnunculus*, *F. naumanni*), иногда степной орел (*Aquila nipalensis*), могильник (*A. heliaca*), балобан (*Falco cherrug*).

Наша вторая точка носит название «Дерево желаний». Почти на каждом популярном туристическом маршруте есть такое дерево, с привязанными к нему лоскутками. Так что и мы продолжили эту традицию. Местность на вид достаточно скучная, но здесь встречаются серая мухоловка (*Muscicapa striata*), южная бормотушка (*Hippolais rama*), сорокопуть - чернолобый (*Lanius minor*) и туркестанский жулан (*L. phoenicuroides*), горихвостки – обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus*) и чернушка (*Ph. ochruros*), буланные вьюрки (*Rhodospiza obsoleta*), славка-завирушка (*Sylvia curruca*), ястребиная славка (*S. nisoria*), обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*), пеночки, воробьи и т.п. У воды, как и везде, будет малый зуек (*Charadrius dubius*), трясогузки.

Третья остановка – село Каншенгель. Отсюда можно попасть в знаменитое урочище Танбалы, полное петроглифов эпохи бронзы; до него 60 км, но это – уже другая поездка. Мы сворачиваем направо, на Топар, и прямо перед собой видим гряду барханов. Это кромка пустыни Таукумы, в переводе – «пески-горы». В глубине пустыни барханы, действительно, очень высокие.

АСБК. Тамгалы, петроглифы





Сергей Склярченко

Далее по маршруту мы остановимся на нескольких артезианах с солоноватой водой (3 остановки). Стоит взглянуть, что там держится у воды - это всегда интересно и можно увидеть что-нибудь неожиданное. В этих местах после полудня летают на водопой жаворонки, желчные овсянки (*Emberiza bruniceps*), буланные вьюрки, изредка - чернобрюхие рябки (*Pterocles orientalis*), толстоклювые (*Charadrius leschenaulti*) и, если повезет, каспийские (*Ch. asiaticus*) зуйки. Но рябки в основном летят в 8-9 и в 17-18 час. Дальше держим путь в сторону Шу-Илийских гор. Привал на краю широкого сухого ложа реки, густо заросшего кустарниками. Местные виды птиц - тугайный соловей (*Cercotrichas galactotes*), туркестанский жулан, серый сорокопут (*Lanius excubitor*), желчная овсянка, пустынная каменка (*Oenanthe deserti*) и др. Ближе к вечеру - к 17 ч – в зависимости от того, что уже удалось увидеть, едем либо опять на артезианы (помните про рябков?), или проезжаем еще немного в сторону Караганды и затем, по любой накатанной дороге, направо - к кромке песков. Равнина между песками и трассой называется Жусандала, здесь находятся одноименные государственная заповедная зона и ИВА. По дороге вдоль песков может попасться дрофа-красотка, или джек (*Chlamydotis undulata*), на такырах с тас-бийгунном - толстоклювый и каспийский зуйки, все те же рябки и т.п. Ночевка – в полевом лагере.

Сергей Склярченко



Ночью, особенно теплой и безлунной, можно прогуляться по кромке песков и барханам с фонарем - могут попасться красноглазые в луче сцинковые гекконы, тушканчики, и наверняка - песчаные тарантулы, глаза которых отсвечивают голубыми искорками. С утра пораньше - буквально на рассвете, лучше еще до восхода солнца - можно поискать в бинокль, а лучше в трубу джейранов, иногда - кормящихся дроф-красоток, лис, а если повезет - то и волка.

Дальше едем на Топар. По дороге начинают появляться первые из Топарских озер - живописные, поменьше и побольше, среди барханов, окаймленные тростниками и деревьями. В этих местах ищем белоглазую чернеть (*Aythya nyroca*), тростниковую овсянку (*Emberiza schoeniclus*), южного соловья (*Luscinia megarhynchos*), тювика (*Accipiter badius*), широкохвостку (*Cettia cetti*), камышевок и т.п. Частенько можно увидеть плавающую в воде ондатру.

Проведя на Топаре около часа, перемещаемся на еще одну ИВА - «Желторанга». Это большая туранговая роща. Здесь можно увидеть уникальный комплекс дуплогнездников: бурого голубя (*Columba eversmanni*), белокрылого дятла (*Dendrocopos leucopterus*), удода (*Upupa epops*), бухарскую синицу (*Parus bokharensis*), князька, или белую лазоревку (*Parus cyanus*), саксаульного воробья (*Passer ammodendri*), а если очень повезет, то можно встретить и буланую совку (*Otus brucei*); примечателен самый крупный вид из гнездящихся в дуплах - огарь (*Tadorna ferruginea*). Из хищников в туранговниках обитают орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), черный коршун, тювик, курганник, змеяд (*Circaetus gallicus*), обыкновенная пустельга.

Двигаемся дальше к мосту через Или. Через него идем пешком, это займет минут 15, но зато можно полюбоваться панорамой реки, а на острове под мостом в тростниках иногда отмечают выпь (*Botaurus stellaris*). Далее едем через перевал гор Малайсары с хорошим видом на долину реки Или.

Следующая и последняя плановая точка - Капчагайский каньон реки Или сразу ниже водохранилища; это еще одна ИВА. Заезд - по дороге на полигон ЧС, она же - дорога на «Писанные скалы» (Тамгалы-Тас) с буддистскими наскальными рисунками, датируемыми по разным источникам XV-XVII веками. Набор видов - большой скалистый поползень (*Sitta tephronota*), скальная овсянка (*Emberiza buchanani*), желчная овсянка, каменка-пleshанка (*Oenanthe pleschanka*), домовый сыч (*Athene noctua*), синий и пестрый каменные дрозды (*Monticola solitarius*, *M.saxatilis*) и др. Из хищников - беркут (*Aquila chrysaetos*), орлан-белохвост, змеяд, балобан, стервятник (*Neophron percnopterus*), курганник...

К этому времени уже садится солнце, и пора домой. До въезда в Алматы 90 км, зато 70 из них - по привычной Капчагайской трассе. И к полуночи вы уже пьете чай и считаете, сколько видов вы встретили за эти выходные.

Сергей Скляренко



Сергей Скляренко



Материал подготовлен на основе статьи «Выходные в пустыне», журнал «Зеленый мир», выпуск 3/2015г. Автор: Сергей Скляренко

СТЕПНАЯ пищуха

Николай Березовиков. Тарбагатайская степь.

Вечерело. Над степью сгущались сизые сумерки. Прогретый за день воздух был напоен полынным ароматом. Стихла жавороночья звонкоголосица и над сопками установилась тишина. Из лощинки на соседней сопке, заросшей шиповником и жимолостью, донеслось знакомое «теньканье»: «тёк-тёк-тёк». Я достаю полевой дневник и коротко записываю: «21 ч. 45 мин. На Барсучьем увале пела пеночка-теньковка». Это была одна из многочисленных записей в моих дневниках в школьные годы. Немало времени я тогда потратил на поиски гнезда таинственной птички, осматривая колючие заросли кустарников. Вопреки всем стараниям, я даже не увидел её ни разу. В стареньком, единственном у меня в те годы определителе птиц Промтова сообщалось, что именно так поёт пеночка-теньковка, устраивающая свои шарообразные гнёзда в кустах или кронах деревьев. Одно только меня смущало. Говорилось там, что это птица лесная, а вот почему в летнее время она живёт в наших степных краях, оставалось для меня загадкой. И я, при любой возможности, продолжал искать её, пока не произошел один случай,

Однажды в сенокосную пору остался я ночевать на пасеке в верховьях речки Берёзовки, затерянной в степной балке, заросшей осинкой, берёзой и черёмухой. В избушке было много приехавшего народа, поэтому захватив полушубок и брезентовый дождевик, я ушёл и устроился на ночь в копне подсыхающего сена за омшанником. Уже засыпая, услышал рядом, в кусте крушины, знакомое «тёк-тёк-тёк». Голосок был резкий, отрывистый, словно кто-то старательно выстукивал по жесту. Подобравшись поближе к кусту, долго всматривался я в него, стараясь разглядеть среди них маленькую птичку. И дождался. Вновь раздался совсем знакомый бойкий голосок. И тут, на земляном бугорке, у трухлявого пенька, освещенного луной, вместо птички увидел небольшого зверька, похожего на крошечного зайчонка. Я в недоумении смотрел, всё ещё пытаюсь разглядеть вместо него пеночку и не верил свои глазам. Но «пел» действительно он! Лунный свет серебрил шерстку и ушки. Зверёк, приподнявшись, замер на месте, и зазвучало его несмолкаемое «тёк-тёк-тёк». Всю августовскую ночь «пели» тогда в степных балках загадочные зверьки, названия которых я не знал.

Утром, дождавшись когда с пасеки разъехались косари, я укрылся в той же копёшке сена. Норка поющего зверька, вырытая у основания крушинового куста, была как на ладони. Ждал пока солнце не прогрело ложок. Наконец из норки выбрался незнакомец. Был он и вправду похож на смешного, симпатичного зайчонка, только с круглыми, как у Чебурашки из мультфильма, ушками, по краю которых проходила светлая каёмка. Шёрстка его была темно-серой, со светлой рябью, а хвоста совсем не было видно.

Зверёк, осмотревшись, почистился, полежал на солнышке и скрылся в густом травостое, в к которому вела едва заметная тропка. Вскоре он приволок длинную травинку и уложил её в кучку сохнувшей травы у пенька, на которую я поначалу и не обратил внимание. Спустя некоторое время «зайчик» притащил веточку таволожки с листвою, затем стебель бобовника. Заготовка корма продолжалась больше часа. Зверёк даже подбежал к копне, где я укрывался и утащил из неё стебелек клевера.

Спустя несколько лет, уже учась в институте, узнал я, что загадочным зверьком была степная пищуха - обитатель степных ландшафтов Южного Урала, Западного, Центрального и Восточного Казахстана, Алтая и Монголии. Относится она к семейству пищух, являясь его самым мелким представителем весом менее 100 граммов, за что и получила свое второе название — малая. В народе её называют земляным зайчиком, за своеобразные крики — «чикушкой», а за склонность делать запасы травы — «сеноставкой». Живут они отдельными семьями среди степных кустарников и камней, вырывая в земле норы глубиной до полуметра. На зиму заготавливают траву и веточки, которыми питаются, когда земля укрыта снегом.

С тех пор люблю я слушать вечерние и ночные голоса этих зверьков, которые, наряду с несмолкаемым трещанием козодоев, цикад и кузнечиков, придают степи необыкновенное очарование. При этом, всегда вспоминаю свою давнюю историю, когда принимал голоса зверушки за птичье пение. Особенно тогда, когда в наши края приезжают зарубежные любители птиц, которых нередко приходится сопровождать в поездах в Тарбагатай и на Алтай. Каждый раз, услышав звонкую «песенку» пищухи иностранцы останавливаются, вслушиваются, в недоумении начинают листать определители, спорить, перебирая в памяти мыслимые и немыслимые названия птиц. Приходится подсказывать её латинское имя - *Ochotona pusilla*. Когда выясняется, что перед ними не птица, а поющий зверёк, удивления и восторгов не бывает границ. Приходится добавлять, что эта миниатюрная зверушка является близкой родственницей зайцев и как степной эндемик занесена в Международную Красную книгу. Уверен, что вернувшись домой и, вспоминая казахстанскую степь, европейские гости непременно с улыбкой припомянут и этот забавный случай с поющим зверьком.



Степная пищуха (фото из интернета)

Николай Березовиков. Места обитания степной пищухи в Тарбагатае



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