

ЗЕЛЕНЫЙ МИР

Ежеквартальный
электронный журнал
Казахстанской
ассоциации сохранения
биоразнообразия
(АСБК)



СОДЕРЖАНИЕ

ХРОНИКА.....3

МИР ЖИВОТНЫХ

Возвращение сокола-сапсана11

ИЗУЧАЕМ ПРИРОДУ

По волчьим тропам Наурзума17

Поймай меня, если сможешь22

НАШИ СТОРОННИКИ

Фотографии природы от члена АСБК...30

ПО ПРОСТОРАМ КАЗАХСТАНА

Молодёжный туризм в Буйратау.....32

ЛЮДИ И ПРИРОДА

Краснозобая казарка путешествует
по Казахстану34

Искусственные гнездовья.....38

Кампания “Зёрна тепла”.....42



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

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

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

Над выпуском работали:

главный редактор -

Сергей Скляренко

выпускающий редактор -

Эльмира Мустафина

редактор текста на казахском языке -

Данара Жарболова

дизайн и верстка - Арт-реклама

Адрес редакции:

050060, г. Алматы,

ул. Ходжанова 67,

тел./факс: +7 (727) 248 14 09.

Веб-сайт: jasylalem.acbk.kz

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

фото на обложке:

Кулан (*Equus hemionus*), John Linnell

Осень-зима 2019



Экспедиция на Южный Устюрт

С 12 по 20 сентября состоялась экспедиция АСБК на Южный Устюрт в рамках проекта «Инициатива по пустыням Центральной Азии» (CADI). Ее участники получили подтверждение гибели джейранов на пограничных заграждениях со стороны Казахстана на границе с Туркменистаном. После этого началось обсуждение АСБК и Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК с Пограничной службой РК проблемы пограничных заграждений, препятствующих миграциям копытных животных.

Оңтүстік Үстірт экспедициясы

12-20 қыркүйек аралығында Орта Азия шөлдерін сақтау бастамасы (CADI) аясында ҚБСА мамандары Оңтүстік Үстіртке барып қайтты. Жұмыс барысында Қазақстанның Түркіменстанмен шекарасындағы қоршаулар маңынан өлген қарақұйрықтар анықталды. Бұл жайттан соң ҚР Шекара қызметімен бірге осындай қоршаулардың жануарлар көші-қонына тигізетін кері әсерін жою бойынша талқылаулар басталды.



АСБК признали одной из лучших НПО в Костанайской области

За активную деятельность первого в Казахстане экологического парка «Алты Сай» и организацию детских эколагерей, АСБК признали одной из лучших неправительственных организаций в Костанайской области на конкурсе «Лучшие гражданские инициативы-2019». 27 ноября директору экопарка Алексею Тимошенко был вручен диплом и приз (ноутбук) за победу в номинации «Культура и сохранение истории».

ҚБСА Қостанай облысында қызмет ететін үздік мемлекеттік емес ұйымдар қатарына енді

Қостанай облысында өткен «Үздік азаматтық бастамалар-2019» байқауының нәтижесі бойынша, Қазақстанда алғаш құрылған «Алты Сай» экосаябағының белсенді қызметі және балалар эко-лагерлерін ұйымдастыру жұмыстары үшін ҚБСА өңірдегі үздік ұйым атанды. 27 қараша күні экосаябақ басшысы Алексей Тимошенкоға «Мәдениет және тарихты сақтау» номинациясындағы жеңімпаз дипломы берілді.



Началось проектирование природного парка Талдыколь

В этом году началось проектирование природного парка «Талдыколь» в г. Нур-Султан, идею создания которого АСБК продвигает с 2012 года.

С 1 по 5 сентября АСБК организовала поездку главного архитектора проекта из ТОО «НИПИ «Астанагенплан» в Великобританию для ознакомления с зарубежной практикой проектирования и строительства природных парков.

17-18 сентября эксперты из Королевского общества защиты птиц (RSPB) посетили Нур-Султан для передачи опыта.

Талдыкөл табиғи саябағын жобалау ісі басталды

Биыл Нұр-Сұлтан қаласындағы «Талдыкөл» табиғи саябағын жобалау жұмыстары басталды, аталмыш идеяны ҚБСА 2012 жылы ұсынып, алға бастырып келеді.

1-5 қыркүйекте ҚБСА-ның ұйымдастыруымен «Астанагенплан» ЖШС басты сәулетші маманы Ұлыбританияға барып, табиғи саябақтарды құрудағы шетелдік тәжірибемен танысып қайтты.

17-18 қыркүйекте Карольдік құстарды қорғау қоғамы (RSPB) Нұр-Сұлтанға тәжірибе алмасуға келді.



Бёдвочинг на Талдыколе

21 сентября в Нур-Султане организаторы проекта по развитию добрососедства и улучшению качества жизни горожан «Korshiler» организовали поездку на озеро Талдыколь, где научный сотрудник АСБК Руслан Уразалиев рассказал жителям левобережья столицы о бёдвочинге и проекте природного парка.

Талдыкөлге құстарды бақылау

21 қыркүйекте Нұр-Сұлтан қаласында «Korshiler» атты қала тұрғындарының тіршілігін жақсартуға бағытталған жобаның шеңберінде Талдыкөлге сапар ұйымдастырылды. ҚБСА маманы Руслан Уразалиев астана тұрғындарына құстарды қалай бақылау керек және Талдыкөл табиғи саябақ туралы біраз әңгімелеп айтып берді.



Мобильная выставка «Пролётный путь краснозобой казарки» побывала в Нур-Султане и Караганде

В столице интерактивная выставка прошла с 20 сентября по 5 октября в РОО «QazaqGeography», в Караганде – с 21 октября по 22 ноября в Карагандинском областном Экологическом Музее. В начале декабря выставка откроется в Костанаве.

«Қызылжемсаулы қарашақаздың ұшу жолы» атты көрме Нұр-Сұлтан және Қарағанды қалаларында өтті

Астанадағы көрме 20 қыркүйек пен 5 қазан аралығында РҚБ «QazaqGeography» аясында өтсе, Қарағанды қаласына 21 қазанда жетіп, 22 қарашаға дейін Қарағанды облыстық экологиялық мұражайында көрсетілді. Желтоқсанның басында көрме Қостанайға аттанады.



Розыскных собак научили реагировать на новые запахи

24 сентября в Кинологическом центре КФМ МФ РК завершился двухнедельный тренинг повышения квалификации для офицеров-кинологов со служебно-розыскными собаками, на котором собак научили распознавать новые запахи диких животных – кречета, а также лап и желчи медведя. Ранее они были обучены на запахи черепаш, соколов балобанов и рогов сайгака. Теперь они могут разыскивать наиболее важные нелегально вывозимые объекты животного мира.

Қызметтік іздегіш иттер жаңа иістерді анықтауды үйренді

24 қыркүйекте ҚР ҚМ ҚМК Кинология орталығында қызметтік іздегіш иттермен жұмыс жасайтын офицер-кинологтарға арналған екі күндік, біліктілікті арттыруға бағытталған тренинг өтті. Иттерді аюдың табаны мен өтін және ақсұңқардың иістерін танып, анықтауға үйретті. Енді олар жануарлар дүниесінің заңсыз әкетілетін ең маңызды объектілерін іздеп табуға дайын.



Школьница получила премию от Saiga Conservation Alliance

Активистка клуба АСБК «Друзья сайги» Қуандық Айкүміс стала обладательницей премии «Молодые лидеры в охране природы 2019» от Saiga Conservation Alliance и получила грант на реализацию своего проекта, в рамках которого она планирует обучить школьников созданию сувениров для продажи туристам и организовать для них поездку в экопарк «Алты Сай».

Оқушыға Saiga Conservation Alliance атынан сыйлық берілді

«Ақбөкен достары» клубының белсенді мүшесі Қуандық Айкүміс Saiga Conservation Alliance-тың «Табиғатты қорғаудағы жас көшбасшы 2019» сыйлығының иегері атанып, өз жобасын іске асыруға грант ұтып алды. Жобасының мақсаты мектеп оқушыларына қолдан кәдесыйлар жасауды үйретіп, заттарды туристтерге сату, сонымен қатар оқушылар үшін «Алты Сай» экосаябағында экскурсиялар ұйымдастыру.



Волчицу поместили GPS-передатчиком в Наурзуме

С 17 сентября по 6 октября 2019 года мобильной группой экопарк «Алты Сай» совместно с сотрудниками Наурзумского заповедника была проведена работа по изучению волков. В рамках работы была отловлена молодая волчица и помечена спутниковым передатчиком. Сейчас мы регулярно получаем сигналы о её местонахождении.

Наурзымда қасқырға GPS-таратқыш тағылды

17 қыркүйек пен 6 қазан аралығында «Алты Сай» экосаябағы мен Наурзым қорығының мамандары қасқырды зерттеуде бірлесіп қызмет етті. Нәтижесінде бір жас қасқыр ұсталып, мойнына жерсеріктік қарғы тағылды. Оның орналасқан жері туралы мәліметтерді үнемі алып тұрамыз.



Осенний мониторинг перелётных гусей

В период с 7 по 31 октября на территории Костанайской, Северо-Казахстанской и частично Акмолинской областей проходил мониторинг численности мигрирующих краснозобых казарок и других гусеобразных. По предварительным данным, численность учётных гусей и казарок составила более 500 тысяч особей.

Қаздардың күзгі санағы

7-31 қазан аралығында Қостанай, Солтүстік-Қазақстан өңірлерінде және Ақмола облысының біраз аумағында қызылжемсаулы қарашақаздар мен басқа қаздар түрлерін көші-қон бойында санау жұмыстары жүргізілді. Алдын ала деректер бойынша саналған құстар саны 500 мыңнан астам болды.



Представитель Фонда Михаэля Зуккова посетил Мангистаускую область

5 ноября в Мангистауском областном акимате состоялась встреча руководителя Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области Дуйсена Кусбекова с вице-президентом Фонда Михаэля Зуккова по охране природы профессором Хансом Д. Кнаппом. На встрече обсуждалась возможность номинирования Устюртского государственного природного заповедника и ряда других ООПТ Мангистауской области на получение статуса Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Михаэль Зукков қорының өкілі Маңғыстау облысына келді

5 қарашада Маңғыстау облысы әкімшілігінде табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының басшысы Дүйсен Кусбеков пен Михаэль Зукков қорының вице-президенті профессор Хансом Д. Кнапптың кезесуі өтті. Кездесу барысында Устірт қорығын және облыстағы басқа қорғалатын табиғи аумақтарды ЮНЕСКО Дүниежүзілік мұра нысандарының тізіміне қосу мәселелері талқыланды.



В Румынии обсудили сохранение пискульки и краснозобой казарки

С 11 по 15 ноября представители международных организаций-партнёров Соглашения о сохранении африканско-евразийских мигрирующих водно-болотных птиц (АЕВА) собирались в столице Румынии Бухаресте для участия во 2-ой встрече международной рабочей группы по краснозобой казарке и 4-ой встрече международной рабочей группы по пискульке. На встрече обсуждалось выполнение Планов действий по обоим видам и дальнейшая работа по их сохранению и изучению, в том числе в Казахстане. От Казахстана во встрече принимал участие сотрудник АСБК Артем Хроков.

Румынияда шикылдақ қаз бен қызылжемсаулы қарашақазды сақтау мәселесі талқыланды

11-15 қараша аралығында Африка-Еуразиялық миграциялық сулы-батпақты құстарды сақтау туралы келісімді (АЕВА) қолдайтын ұйымдардың өкілдері Бухарестте (Румыния) бас қосып, қызылжемсаулы қарашақаз бойынша халықаралық жұмыс тобының 2-ші кездесуіне және шикылдақ қаз бойынша халықаралық жұмыс тобының 4-ші кездесуіне қатысты. Кездесу барысында құстардың осы екі түрі бойынша Іс-әрекет жоспарларын орындау, сонымен қатар оларды Қазақстан бойында және одан тыс аумақтарда сақтау және зерттеу жұмыстары талқыланды. Қазақстан өкілі ретінде ҚБСА маманы Артём Хроков қатысты.



В Индии обсудили вопросы Центрально-Азиатского пролётного пути

С 18 по 22 ноября в г. Лонавала (штат Махараштра, Индия) прошла международная конференция, посвященная вопросам сохранения водно-болотных угодий и мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц на центральноазиатском пролетном пути. От Казахстана на конференции выступили исполнительный директор АСБК Вера Воронова с докладом о проблеме гибели хищных птиц на ЛЭП и научный сотрудник АСБК Руслан Уразалиев с презентацией о результатах спутникового мечения кречёток.

Үндістанда Орталық-Азия ұшу жолына қатысты сауалдар талқыланды

18-22 қараша аралығында Лонавалада (Махараштра штаты, Үндістан) азиялық ұшу жолы бойында кездесетін сулы-батпақты және көші-қон құстарын сақтау мәселелері бойынша халықаралық конференция өтті. Қазақстан атынан кездесуге қатысқан ҚБСА атқарушы директоры Вера Воронова жартқыш құстардың электр жеткізу желілерінде қаза болу проблемасын атап өтті; ҚБСА ғылыми қызметкері Руслан Уразалиев тарғақтарды жерсеріктермен белгілеу тәжірибесімен бөлісті.



Десять сайгаков уральской популяции поместили спутниковыми передатчиками

15 ноября в Западно-Казахстанской области совместная группа АСБК и Научно-исследовательского института проблем биологической безопасности МОН РК пометила спутниковыми передатчиками 10 сайгаков. Отслеживание передатчиков будет проводиться обеими организациями, АСБК - в целях отслеживания путей миграции и охраны, Институтом - для изучения переноса заболеваний сайгаков.

Орал популяциясының он киігіне жерсеріктік қарғы тағылды

15 қарашада Батыс Қазақстан облысында ҚБСА және ҚР БҒМ «Биологиялық қауіпсіздік проблемаларының ғылыми-зерттеу институты» қызметкерлері бірге 10 киікке жерсеріктік қарғы тақты. Жануарларды екі ұйым бірлесіп бақылайтын болады; ҚБСА олардың миграциясын зерттесе, Институт жұқпалы ауруларды қадағалауды көздейді.



Ещё двух куланов перевезли в Тургайскую степь

11 октября 2019 года два кулана были перевезены в Центр реинтродукции диких копытных на территории государственного резервата «Алтын Дала» из Барсакельмесского заповедника. Также в период отловов три кулана были помечены GPS-передатчиками.

Торғай даласына тағы екі құлан жеткізілді

11 қазанда екі құлан Барсакелмес қорығынан Алтын дала резерватында орналасқан Реинтродукция орталығына жеткізілді. Оған қоса, қорықтағы үш құланға жерсеріктік қарғы тағылды.



Куланомобиль побывал в Кызылординской области

С 2017 года АСБК запустила проект «Куланомобиль», целью которого является повышение знаний о куланах среди детей, проживающих в регионах, где идёт процесс восстановления этого вида.

С 27 по 30 ноября в пяти школах Аральского района Кызылординской области были прочитаны лекции, показан фильм и проведены игры на тему «Как сохранить куланов». Специальным подарком для детей стал комикс про реинтродукцию куланов в Казахстане, изданный АСБК. Около 300 школьников узнали о куланах и о том, как восстанавливают их популяцию в Казахстане.

Құланмобиль Қызылорда облысына барып қайтты

2017 жылы ҚБСА «Құланмобиль» жобасын бастаған, оның мақсаты: құландардың оралатын тарихи мекендерінде тұратын балалар арасында құландар туралы білім деңгейін көтеру.

27-30 қараша аралығында Қызылорда облысы Арал ауданының бес мектебінде «Құланмобиль» атауымен танымдық іс-шаралар – лекциялар, фильм көсетілімі, құландарға қатысты ойындар өтті. Арнайы сыйлық ретінде жаңадан басылып шыққан, құландар реинтродукциясы туралы баяндайтын комикс ұсынылды. Үш жүзден астам оқушылар құландар туралы білімдерін тереңдетіп, олардың Қазақстандағы тарихи аумақтарына қайтарылуы жайында білді.

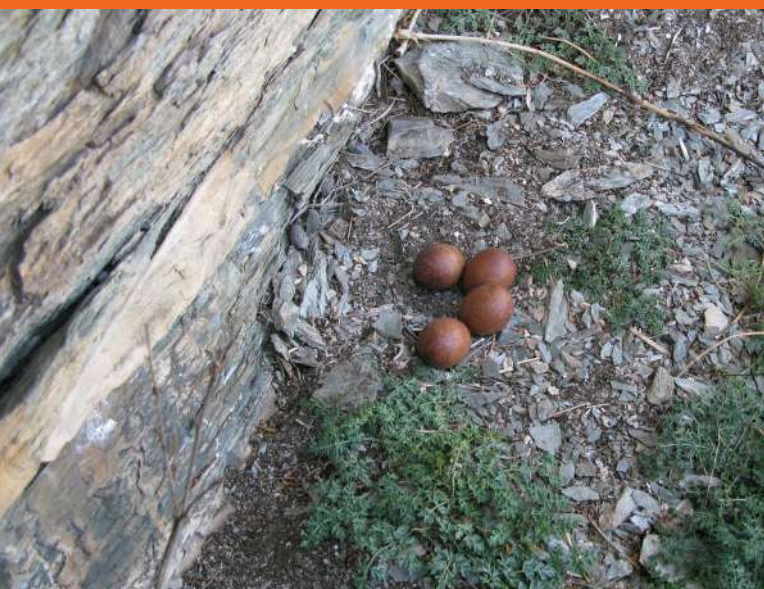
ВОЗВРАЩЕНИЕ СОКОЛА-САПСАНА

Сапсан – один из самых распространённых соколов в мире. Благодаря идеальному сочетанию пропорций тела и крыльев, он является рекорсменом среди птиц по скорости полёта при пикировании, а исключительные лётное мастерство и отвага сделали его одной из самых почитаемых хищных птиц, используемых в соколиной охоте. С давних времён сапсаны были в большом почёте у царей, королей, шахов и султанов, и при дворах многих монархов даже существовала особая служба сокольников, занимавшаяся содержанием, тренировками соколов и организацией царских охот. Несколько веков по популярности с ним соперничал только более крупный сокол – кречет. Ценился «лашын» и у казахских сокольников, использовавших его для охоты за утками, гусями и дрофами.

Сапсан населяет практически всю территорию современной Евразии, но его гнездовья сейчас сохранились в основном в тундре, лесотундре и таёжной полосе Европы и Сибири. Лишь самая южная часть его ареала заходила в прошлом веке в северные и восточные части Казахстана. В горах Тянь-Шаня его замещает сокол-шахин, считающийся южной формой сапсана, а в степной и пустынной зонах республики – балобан. Ещё в первой половине XX века сапсан гнезвился в Наурзуме, в ленточных борах, тянувшихся между Павлодаром, Семипалатинском и Барнаулом, в пойменных лесах Иртыша и прилежащих к нему горах казахстанского Алтая. Орнитолог Б.В. Щербаков рассказывал, что ещё в начале 1950-х годов пара сапсанов гнездилась в восточных окрестностях Усть-Каменогорска, регулярно прилетая охотиться за голубями на городскую окраину и унося свою добычу в скалы соседних Ульбинских гор. Шли годы, область гнездования сапсанов на востоке Казахстана сокращалась и наконец ограничилась Алтаем. Последнее гнездо сапсанов было найдено в мае 1958 года на озере Маркаколь в горах Южного Алтая.



Сапсан *Falco peregrinus* – крупный сокол с контрастной чёрно-белой окраской. Взрослые самцы и самки имеют чёрную окраску верхней стороны тела и головы. Низ тела светлый, с белой грудью и тёмным поперечным рисунком – «тельняшкой» – на боках тела и подхвостье. Нижняя сторона крыльев пёстрая. Характерный признак – белые щёки и широкие чёрные «усы» под глазами и по бокам светлого горла, – хорошо отличает сапсана от кречета, балобана и ястребов. От шахина отличается отсутствием охристых тонов в оперении. Молодые сапсаны очень похожи на балобанов, с которыми их легко спутать, но от которых их можно отличить по желтоватой окраске лап. Молодые особи имеют на нижней стороне тела крупные тёмные продольные пестрины, а по темно-бурому верху у них заметен чешуйчатый рисунок, образованный светлыми каёмками перьев. Лоб грязно-белый, «усы» бурые, восковица голубовато-серая. Самки у сапсанов крупнее самцов. **Вес самцов 580–850, самок – 900–1300 грамм, длина тела – 36–51 см, размах крыльев – 85–117 см.**



Когда в конце мая 1978 года я уезжал работать в Маркакольский заповедник, в лаборатории орнитологии Института зоологии меня попросили обязательно посетить место, где двадцать лет назад алма-атинскими учёными было обнаружено гнездование сапсанов и убедиться, живут ли они там сейчас. Сделать это было не сложно, так как название ущелья было известно, а по фотографии в очерке о сапсане, опубликованном во втором томе сводки «Птицы Казахстана», можно было отыскать и приметную скалу, под которой находилось гнездо. Поэтому, приехав на Маркаколь, я не стал тянуть с посещением ущелья Тесного ключа. Это название подходило ему как нельзя лучше: находилось оно в труднопроходимой теснине хребта, примыкающего к восточному берегу озера. Северный склон ущелья был покрыт густым пихтовым лесом, а на противоположном, южном, поросшем кустарником, виднелись скальные выходы и отдельные старые лиственницы. После тщательного осмотра горы в бинокль я нашел скалу, под которой должно было располагаться гнездо. Пробравшись вверх по ущелью вдоль русла бурного ручья, заваленного камнями и буреломом, я взобрался вверх до приметной скалы в средней части крутого склона. Ниша, где когда-то находилось соколиное гнездо, была пустой и заросшей травой

и кустиками кизильника. Никаких признаков размножения соколов не наблюдалось. Долго я сидел у этой скалы, представляя, как когда-то на неё присаживался сокол, возвращаясь с охоты за утками с залива озера Маркаколь в двух километрах ниже по ручью. Вспомнилась и печальная история этого гнезда, мало кому известная.

Обнаружив гнездо, ученые, по традиции того времени, забрали кладку из двух яиц для подтверждения факта гнездования. Сейчас она хранится в оологической коллекции Института зоологии в Алматы. Когда летом 1966 года Маркаколь посетила очередная орнитологическая экспедиция, сапсаны в Тесном ущелье уже не гнездились, но в окрестностях озера в разных местах ещё жили две-три пары этих птиц. Больше сапсанов в период размножения здесь никто не видел. Я проработал в Маркакольском заповеднике до 1986 года, и обошёл в поисках сапсанов все подходящие ущелья, но в период гнездования ни одного так и не встретил. Лишь дважды в конце апреля видел пролётных одиночек, охотившихся за утками на полыньях озера.

Такая же ситуация сложилась тогда и в других местах на востоке Казахстана: к концу 70-х годов сапсаны перестали встречаться. Последний выводок видели в августе 1975 года

на Линейском хребте в 100 км восточнее города Риддер. Уже в 80-е годы встречи с сапсанами в Казахстане стали настолько редкими, что каждая из них воспринималась орнитологами как радостная фаунистическая находка. В те годы учёные всего мира объявили тревогу: повсеместно численность сапсана катастрофически сократилась, и сокол находится на грани вымирания. В Западной Европе его численность в 1960-1970-х годах снизилась на 80%, а в некоторых странах он вообще перестал размножаться. Вскоре стало очевидным, что одной из основных причин его исчезновения стало неумеренное применение ядохимикатов в борьбе с вредителями сельского и лесного хозяйств. Ежегодно сотни тысяч тонн ядов распылялись в полях, лесах и даже степях в ходе противосаранчовых мероприятий. Травили и заболоченные места, чтобы избавиться от комаров. Всё это отправляло землю, воду, всё живое вокруг и самих же людей. Особенно опасным был признан ДТТ (дихлордифенилтрихлорметилметан), попросту говоря – дуст. Наверное, мало кто помнит, но были времена, когда мировая общественность во все колокола била тревогу, требуя запретить этот пестицид. Сапсан стал одной из жертв этого чудовищного эксперимента над природой. Использование в пищу голубей и других птиц, накопивших в организме токсичные элементы, приводило не только к смертности среди самих соколов, но и к угасанию их репродуктивных способностей. В отложенных яйцах стали встречаться нежизнеспособные эмбрионы, а скорлупа самих яиц утончалась и становилась чрезмерно хрупкой.



Сапсан - характерный обитатель тундры и лесотундры, таёжных и горных долин рек с обширными заболоченными пространствами, а также сосновых боров, где имеются водоёмы, богатые водоплавающими и околоводными птицами. Сапсаны, живущие в горно-таёжной части казахстанского Алтая, тяготеют к широким долинам рек и котловинам озёр и, в отличие от своих сибирских собратьев, устраивают свои гнёзда не на труднодоступных утёсах и обрывах, а располагают у подножия скал на крутых склонах гор, обращённых к водоёмам. Устраивают их в скальной нише, усеянной щебнем или просто в земляной ямке. К гнездованию и откладке яиц приступают в мае. В кладке 2-4, чаще 3 яйца, инкубация которых длится 28-29 суток. Кладку насиживает преимущественно самка. Самец кормит её в течение всего периода насиживания, лишь на короткое время подменяя на гнезде. Птенцы покидают гнездо в возрасте 35-42 суток во второй половине июля, и затем до конца августа-начала сентября родители докармливают их на гнездовом участке.

Осенние миграции северных сапсанов через территорию Казахстана начинаются во второй половине августа и проходят в сентябре-октябре. Благодаря кольцеванию выяснилось, что сапсаны из Якутии мигрируют на юг через Центральную Азию вплоть до Индии, а тундровые сапсаны из Западной Сибири летят через Казахстан и Среднюю Азию в южную половину Африки. За эту особенность совершать путешествия на огромные расстояния сапсан получил своё латинское название «*peregrinus*», что означает «странствующий». Его английское название «*Peregrine Falcon*» переводится как «странствующий сокол». Точно также называют его и в большинстве европейских стран.



Уже в конце 1978 года сапсан был включён в «Красную книгу СССР» и в «Красную книгу Казахстана» как редкий вид, численность которого сокращается. Сокол попал в списки приложения 1 «Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения». Это в какой-то мере ограничило возможности изъятия птенцов сокола из гнёзд в природе и их поставки в питомники для любителей соколиной охоты в арабских странах.

Предпринятые меры сыграли свою роль – численность сапсана стала постепенно восстанавливаться. Большую роль в этом сыграла общественность, обеспокоенная судьбой вымирающего сокола, национальные «Общества защиты птиц», различные фонды, собиравшие пожертвования для спасения сапсана. Началось с пропаганды о необходимости запрета использования пестицидов, индивидуальной охраны оставшихся гнёзд, разведения в питомниках и выпуска в природу выведенных в неволе молодых птиц и создания искусственных гнездовий. В итоге, в ряде европейских и американских городов были возрождены городские популяции сапсана. Теперь сокола начали гнездиться на крышах высотных домов,

кафедральных соборов, в башнях старинных дворцов и замков, на опорах подвесных мостов. Своеобразным рекордом стало многолетнее гнездование пары сапсанов на балконе 50-го этажа одного из небоскрёбов в Атланте! На территории бывшего СССР большую роль сыграли создание заповедников и национальных парков и запрещение использования ДДТ. Кризис в сельском хозяйстве в 90-х годах снизил до минимума использование удобрений, и всё живое в природе получило временную передышку. С конца двадцатого столетия участились встречи мигрирующих и зимующих сапсанов на территории Казахстана.

Для меня особенно памятным был день 21 июля 2001 года, когда во время экспедиции на Южный Алтай мы остановились на ночёвку в широком ущелье Бухтармы напротив села Берель. Лагерь мы устроили в хвойном лесу, у подножия огромного утёса, на уступах которого росли лиственницы. Каково же было наше удивление, когда вскоре после нашего приезда в небе на бреющем полёте появился взрослый сапсан, оглашая окрестности режущими слух криками. Спустя некоторое время он прилетел с добычей в лапах и отдал её птенцу, неприметно сидевшему на боковой ветке лиственницы.

Я смотрел на эту картину, не веря своим глазам: после трёх десятилетий отсутствия сапсаны вернулись на Алтай и вновь стали гнездиться. Эта встреча удивительным образом совпала с другим важным событием. Едва мы приехали на Бухтарму, как стало известно, что 17 июля 2001 года правительством республики было подписано постановление о создании Катон-Карагайского национального парка, в состав которого целиком вошли верхняя и средняя части Бухтарминской долины и прилежащие к ней хребты Алтая. Узун-кулак об этом уже разнёсся до самых дальних уголков этого горно-таёжного края, и новость живо обсуждалась как в бухтарминских деревнях, так и на стойбищах джайлау. Стоило нам остановиться где-нибудь, как нашу экспедиционную машину с алматинскими номерами сразу же окружали местные жители, расспрашивая, что такое национальный парк, и что он даст им взамен ликвидированных совхозов и лесхозов. Так что возрождение алтайской популяции сапсанов пришлось на момент создания особо охраняемой природной территории, которая в дальнейшем сыграла важное значение в сохранении этого сокола.

Действительно, в последующие годы встречи с сапсанами в долинах Бухтармы и Белой Берели участились, а в 2009, 2014, 2017-х годах было обнаружено три гнезда, птенцы из которых благополучно вылетели. В настоящее время здесь гнездится не менее пяти пар и уже можно говорить о возникновении устойчивой гнездовой популяции сапсанов на территории Катон-Карагайского национального парка. В гнездовой период сапсаны начали встречаться в Маркакольском и Западно-Алтайском заповедниках. Хочется надеяться, что скоро из этих мест появятся сообщения и о встречах выводков. Сапсаны теперь не только размножаются в Катон-Карагайском районе, но и зимуют здесь, выбирая посёлки с зернохранилищами, около которых держатся большие стаи голубей. Зимой эти сокола теперь зачастую сидят на водонапорных башнях на окраинах деревень, ночуя в скалах на соседних склонах гор. Правда, пока не удалось точно выяснить, остаются здесь на зиму местные птицы или же прилетают «сибиряки» - тундровые сапсаны. А вот в Алматы зимовки сапсанов из тундры существуют уже на протяжении последних двадца-

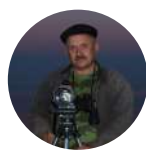


Сапсан - самая быстрая птица в мире. С помощью специальных приборов специалисты вычислили, что в пикирующем полёте он способен развивать скорость до 360 км/ч или до 100 м/с, в зависимости от угла падения. И это не предел, так как недавно стало известно, что этот показатель может достигать 440 км/ч, что уже близко к скорости некоторых самолётов! Однако при горизонтальном полёте сокол заметно уступает в скорости другим непревзойдённым мастерам пилотажа - стригам.

Питаются птицами величиной от скворца, дрозда, кулика до чайки, утки и гуся. В каждой местности, где живут сапсаны, у них существуют свои излюбленные объекты охоты. Так, в долине Бухтармы, когда в гнёздах сапсанов появляются птенцы, и потребность в пище возрастает, они переключаются на ловлю молодняка чёрных ворон, которые к этому времени уже сбиваются в стаи на лугах и сенокосах у подножия гор. В случае неудачи на охоте или во время затяжной непогоды сокол наведывается к «своему стаду» и обязательно возвращается в гнездо с кормом.

ти лет. Появляются они здесь в ноябре, с наступлением холодов, и, облюбовав какой-нибудь высотный дом или административное здание с монументальной архитектурой, проводят там всю зиму до марта. Чаще это одиночные особи, но встречаются и пары. Для ночевки они используют ниши и карнизы – выступы в верхней части стен, хорошо прогреваемые солнцем и защищённые от ветра и дождя, улетаая утром охотиться в места, где концентрируется много голубей, горлиц и других птиц. Самые первые сапсаны были замечены на здании ректората Казахского государственного национального университета. Потом несколько лет подряд их встречали на площади Республики. В течение последних пяти лет они зимуют в жилом комплексе «Шахристан» и у торгового центра «Мега Алма-Ата» на улице Розыбакиева. Видели соколов на телевышке, на куполах мечети и церкви. Время от времени замечают даже на дымящейся высотной трубе башенного типа около котельной в микрорайоне «Алмагуль». Стали зимовать сапсаны и в других казахстанских городах. Так, с 2013 года они зимуют вдоль набережной Ирты-

ша в Усть-Каменогорске, а в последние два-три года их видят в Таразе и Атырау. Формирование зимовок сапсана в казахстанских городах продолжается. В целом это положительное явление, так как позволяет этим соколам пережить зиму в относительно безопасном месте и избежать случайной гибели во время тысячекилометровых странствий в заморские страны. Наряду с городскими зимовками, в последние годы на юге Казахстана стали замечать сапсанов, зимующих около незамерзающих водоёмов, на которых в большом количестве концентрируются водоплавающие птицы. Одним из таких мест сейчас является Шардаринское водохранилище на Сырдарье в Туркестанской области. Будем надеяться, что в следующем издании Красной книги Республики Казахстан в очерке о соколе-сапсане появится запись: гнездящийся и зимующий вид, успешно восстановивший свою численность в алтайской части ареала.



**Николай Березовиков
к.б.н., ведущий научный
сотрудник Института
зоологии МОН РК**

Во время охоты на близкой дистанции сапсаны чаще всего используют тактику вспугивания птиц и преследования «в угон». Часто выслеживают птиц, сидя на скале, дереве, обрыве или просто на камне какой-нибудь возвышенности. Благодаря исключительному зрению, свою потенциальную жертву они замечают на расстоянии до полутора километров. Взлетев и набрав высоту, сокол совершает свою классическую «ставку»: прицельное пикирование сверху со сложенными крыльями, прижатыми к туловищу лапами и выставленными вперёд когтями задних пальцев, которыми он на скорости по касательной буквально распарывает жертву, после чего она, кувыркаясь, замертво падает вниз. Сокол делает крутой разворот, ловко подхватывает её лапами в воздухе и удаляется с ней к ближайшей присаде, где приступает к трапезе. Каждая охота сапсана – это неповторимый шедевр, поражающий исключительной виртуозностью и точностью броска за добычей на огромнейшей скорости. Если в это время находиться поблизости, то можно услышать нарастающий свист крыльев пикирующей птицы, хлопок касательного удара и увидеть, как над сбитой птицей взлетает облачко выбитых перьев. Иногда создаётся впечатление, что он таранит и сбивает её ударом груди. Не случайно у маркакольских жителей, наблюдавших охоты сапсанов за утками над озером, в свое время бытовало название сокола «грудобит», то есть «бьющий грудью».



Фото:
В. Воробьев,
А. Чельшев,
Ф. Шеринев,
А. Исабеков (3),
А. Габдуллина,
А. Коваленко

ПО ВОЛЧЬИМ ТРОПАМ НАУРЗУМА



В прошлом году АСБК начала изучение волков в Наурзумском заповеднике. Решение перенести исследования волков, в основном, на территории ООПТ было связано с большой нестабильностью структуры их популяции вне охраняемых территорий – постоянный отстрел не позволяет длительно наблюдать за одними и теми же группировками, помеченные особи подвержены большому риску гибели в следующий охотничий сезон.

В Наурзуме между собой сочетаются степные и лесные местообитания, поэтому территория достаточно интересна для изучения экологии волков. Целиком находясь в зоне сухих степей, заповедник включает в себя и березово-осиновые колки, и сосновый бор – самый южный на территории равнинного Казахстана.



Кормовая база диких копытных здесь очень богата – лось, косуля, кабан – останки этих видов довольно часто встречаются после трапезы волков.

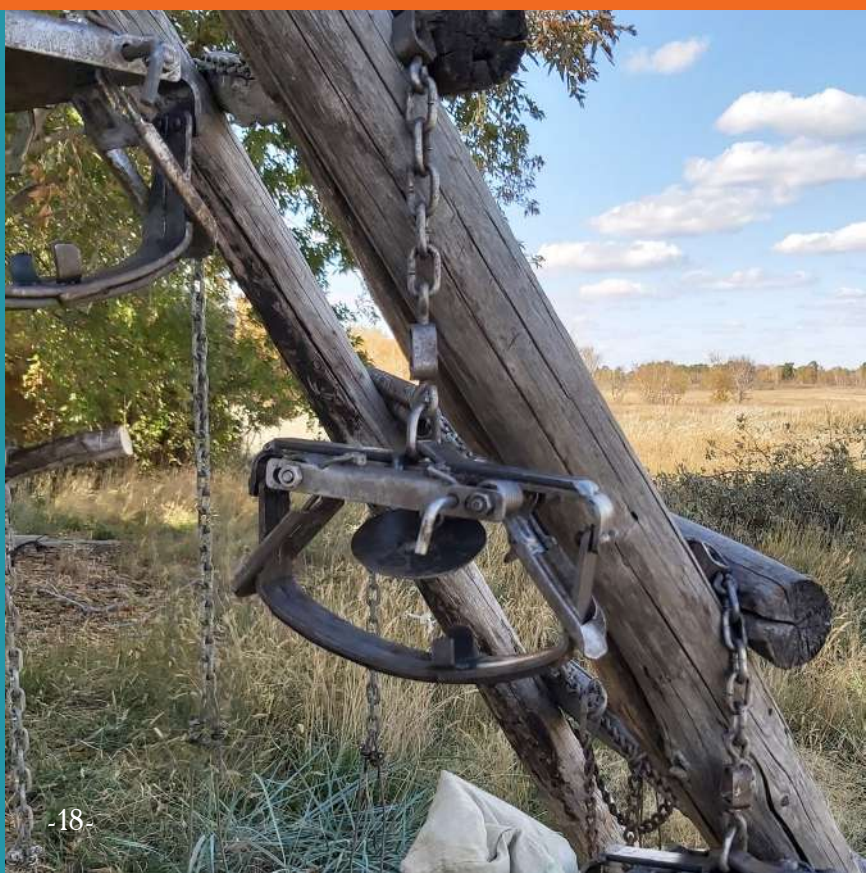
Работы проводились осенью 2018 и 2019 года. В это время волки начинают активно передвигаться по своей территории, оставляя много меток и следов, которые хорошо видны после осенних осадков – дождя или первого снега, поэтому легче установить места их постоянного пребывания и основные переходы. Это было важным условием, ведь как главный метод исследования мы планировали использовать мечение спутниковыми передатчиками. Предварительно хорошо изучив территорию, для отлова мы использовали минимальное количество капканов, чтобы снизить риск травмирования конечностей зверей из-за долгого ожидания проверки.

**Георгий Тимошенко,
старший полевой группы:**

Капканный лов требует максимальной аккуратности, ведь волк – зверь весьма осторожный. Зрительная память у волка развита очень хорошо, поэтому любое изменение в среде обитания, например, появление посторонних предметов, делает зверя настороженным. И если волки сразу не покинули свою территорию, им понадобится много времени, чтобы привыкнуть к новой обстановке. В поисках останков естественных жертв волков (туш копытных) и следов пребывания (мочеточек, поскребов, экскрементов) мы старались исследовать местность пешком.



Для уничтожения нежелательного запаха капканы с винтовыми пружинами, специально разработанные для животоотлова, предварительно вываривались в хвойном отваре из молодых сосновых веток. Потом их устанавливали на тропах, а в качестве приманки использовали трупы животных, задавленных волками. Мы избегали водоемов и остальных мест, часто посещаемых другими видами животных, чтобы снизить риск попадания в волчьи капканы копытных и мелких хищников, которые могли бы травмироваться.



Георгий Тимошенко, старший полевой группы:

22 сентября обнаружили останки туши самки лоса, примерно месячной давности; судя по экскрементам, волки были совсем недавно. Рядом, возле кустов – характерные поскребы. Решено было выставить капканы: два – на тропах и один – на поскребке. Дальше – ежедневные проверки. Конечно, это тоже сильно беспокоит зверя, поэтому проверять старались издалека, с помощью бинокля. Также неплохим сигналом попадания зверя в капкан являются сороки и вороны.

26 сентября при очередной проверке капканов, не доезжая до места установки около одного километра, я спешил и, пройдя метров триста, увидел свежие следы двух волков. Накануне прошел дождь, и на песке следы отпечатались четко. След покрупнее принадлежал, вероятно, самцу. Когда до останков лоса осталось метров двадцать пять, волк-самец круто свернул влево и остановился возле сосны. Второй волк направился напрямик к кусту с поскребками – это то, что я понял по следам, а уже потом заметил волка, попавшего в капкан. Увидев меня, волк начал по-собачьи влаетывать, слегка подвывая. Я успел сделать пару снимков.

Вышел на рацию, сообщил группе. Вскоре началась оперативная работа по извлечению передней конечности волка из капкана, затем – процедуры замеров и монтаж ошейника. Волчица (как выяснилось) встретила нас довольно агрессивно. Накинув петлю на шею волчицы, ее аккуратно повалили на бок, прикрыли морду и стреножили. В этом положении она стала вести себя очень спокойно, и применение транквилизатора не потребовалось.



После поимки зверя, судя по отсутствию следов, волки покинули этот участок. Тем временем мы получили первые данные о перемещении волчицы: через несколько дней после отлова она вышла за пределы заповедника на юг вдоль русла небольшой реки, видимо, по одному из своих привычных маршрутов в поисках пищи.

Георгий Тимошенко:

Судя по состоянию лапы и поведению в целом, зверь попал в капкан недавно. Закончив со всеми промерами и установкой ошейника, волчицу освободили. Она продолжала лежать еще минут пять, затем, осмотревшись по сторонам, резко поднялась. Сделала несколько попыток скинуть ошейник, но, видимо, поняв их бесполезность, скрылась за деревьями.

Георгий Тимошенко:

Думаю, местный волк не совершает больших миграционных кочевок, разве что в очень худые годы, из-за недостатка пищи. В зимний период звери внутри лесного массива передвигаются по определенным тропам, на которых удобно устанавливать фотоловушки и собирать научную информацию в дополнение к данным о перемещении помеченной волчицы.

После того как на волчицу был надет передатчик, она покинула территорию Наурзумского заповедника, но спустя некоторое время вернулась обратно. Через два месяца группа сотрудников Наурзумского заповедника направилась на территорию, для обследования мест её пребывания.



Ришат Батряков, младший научный сотрудник Наурзумского ГПЗ:

Недалеко от водопоя, где согласно треку волчица находилась долгое время, нас ожидала интересная находка. Когда мы подъехали к намеченному месту, то увидели волка-одиночку. По его внешнему виду было ясно, что зверь болен.

Он был истощен, на хвосте отсутствовала шерсть, была явная проблема с задними конечностями. Здесь же, всего в 40-50 метрах от водопоя находились костные останки взрослого самца лося, возраст которого составлял 6-8 лет. Добыт волками он был еще в октябре, поэтому следы вокруг принадлежали лишь одиночке, состояние которого вынуждает кормиться брошенными другими волками останками добычи.

Следы, найденные в местах переходов волчицы, позволяют предполагать, что она передвигается в составе стаи из 5 особей. Дополнительно проверить эти данные помогут фотоловушки, которые мы планируем установить в декабре.





Мы будем информировать вас о состоянии волчицы и других интересных историях из жизни волков Наурзума в следующих номерах нашего вестника.

Участники работ: Ришат Батряков, младший научный сотрудник Наурзумского заповедника; егеря экопарка АСБК «Алты Сай» - Радик Салемгареев, Ержан Молдахметов, Георгий Тимошенко (старший полевой группы).

Работы АСБК по изучению популяции волков в степных регионах проводятся с 2012 года, при поддержке Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР, а также иностранных и местных доноров. В 2018-2019 годах исследования ведутся при финансовой поддержке ТНК «Казхром».

Фото: Алексей Тимошенко, Радик Салемгареев, Ришат Батряков, Георгий Тимошенко



**Алена Кошкина,
научный сотрудник АСБК**



**Георгий Тимошенко,
егерь экопарка АСБК
«Алты Сай»**

ПОЙМАЙ МЕНЯ, ЕСЛИ СМОЖЕШЬ

Идея об изучении миграции савки посетила нас еще в 2015 году. В Казахстане эта утка встречается в большом количестве на пролете, хотя о том, откуда эти птицы прилетают и куда направляются, раньше можно было только гадать. В советский период савок метили кольцами, но ни одного возврата получено не было. В наше время ответы на многие вопросы может дать дистанционное слежение, или телеметрия. Мы долго не знали, с чего начать, ведь прежде с савками никто этого не делал. Какие передатчики выбрать? Как их устанавливать, и, самое главное, как для этого отловить савок? Ведь это нырковая утка, стандартные методы тут не сработают.

Изучив современные возможности, мы остановились на геолокаторах – легких устройствах, регистрирующих местоположение, для получения данных с которых птицу нужно поймать снова. Безопасно для птиц и экономично.

Впервые мы ловили савок в 2017 году, с помощью обычных рыболовных сетей – традиционный способ для уток (при ловле нырковых сети полностью погружают под воду). **Почитать, как проходил отлов, можно в летнем Вестнике АСБК за 2017 год.** Уже тогда мы поняли, что эта миниатюрная утка просто так не сдается. Часы усердной работы и сотни метров сетей, а в результате – всего 4 пойманных савки. Шансы повторного отлова, как правило, ничтожно малы, поэтому нужно было оптимизировать подходы или искать другие. Ниже – наш небольшой фотоотчет испытаний новых методов отлова савок в 2018 и 2019 г.

Сначала мы решили задействовать всё те же рыболовные сети, в которые савка хорошо попадается при нырянии. Метод решили усилить двумя способами: а) загонять уток очень медленно и осторожно, давая им время привыкнуть к лодкам, чтобы скопление не рассыпалось раньше времени и в сеть зашло как можно больше птиц, б) соорудить направляющее крыло в виде перегородки из мелкоячеистой сети, которая не даст птицам обойти ловушку по краям.





Для отлова мы выбрали озеро Саумалколь в Коргалжинском заповеднике – любимое место многих водоплавающих на линьке, в том числе и савки. В 2018-2019 г. уже к началу августа в компании других видов здесь находилось несколько сотен савок.



Одна из причин – хорошие кормовые условия. К концу июля на озере происходит выброс семян нескольких видов растений, а из-за хорошего прогрева воды этот неглубокий солоноватый водоем богат зоопланктоном.



Наибольших усилий потребовало сооружение «крыла» длиной около 700 метров из тяжелой мелкочаистой дели.



Сначала сети нужно подогнать по высоте и разложить на берегу. Сети должны немного возвышаться над поверхностью воды и служить преградой для птиц, которые попытаются проскочить мимо ловушки.



Когда ловушка готова, загонщики на лодках движутся цепью и пытаются, не сильно напугав, подогнать птиц в сторону сетей. В этот момент нервы у всех на пределе, но спешка может все испортить и придется ждать следующего дня для повторения попытки.



Завершением многочасового изнурительного загона становится внезапный шумовой прием – звук мотора заставляет подплывших к сетям уток дружно нырнуть. Самое главное – оперативно освободить попавшихся в сети птиц. И вот, в наших руках несколько самцов и самок савки.

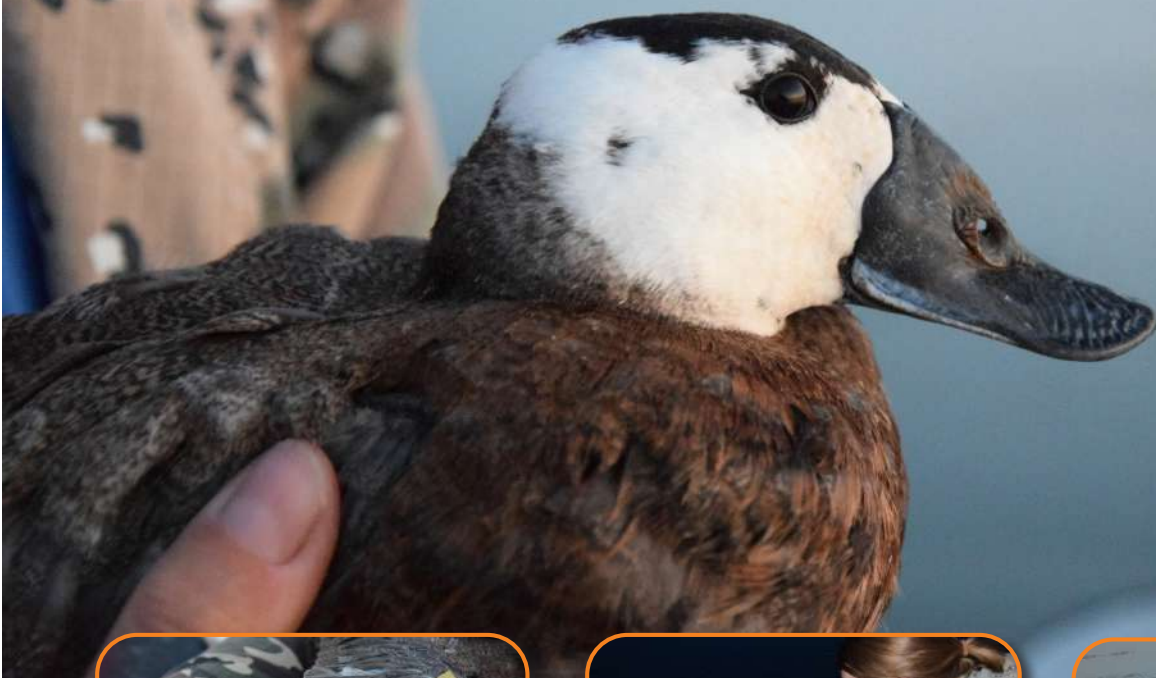


Тем временем солнце уже клонится к закату – одна сессия отлова заняла фактически весь световой день.



Но до полной темноты остается еще много работы: на всех птиц нужно установить логгеры и взять пробы. Другая часть команды оперативно снимает ловушку – нельзя допустить, чтобы ночью в нее угодили другие птицы.

Этот самец савки уже поменял свой яркий брачный наряд на более скромный, осенний. Клюв меняет окрас с синего на черный, орнитологи такой наряд еще называют eclipse, т.е. тусклый.



Каждую птицу измеряем, устанавливаем логгеры и берем пробы ДНК. Чтобы птицы не волновались, на голове у них специальный темный колпачок.



5-10 минут, и савка свободна.



Чувствуя приближающуюся свободу и родную водную стихию, савки сразу ныряют, и выныривают неподалеку, чтобы осмотреться.

В 2019 году, на том же самом месте, мы испытывали метод ночного отлова уток при помощи специального фароискателя. Этот метод широко использовался для изучения водно-болотных птиц с 1960-х. Принцип аналогичен ночному учету или отлову наземных видов – в свете фары животное дезориентируется на короткое время, этот момент и нужно использовать для отлова.





Тщательно подготовить оборудование – в темноте ловцы должны иметь быстрый доступ ко всему необходимому.



Пока одни члены команды готовят лодку, другие используют последние лучи уходящего света для отслеживания того, в какой части озера разместились основные скопления птиц.



Ловцы выходят на воду только после заката. В их арсенале яркие фонари и большой рыболовный сачок. Лодка движется на моторе, чтобы иметь возможность обследовать как можно большую часть озера. Шум мотора служит дополнительным дезориентирующим фактором, помогая застать птиц врасплох.



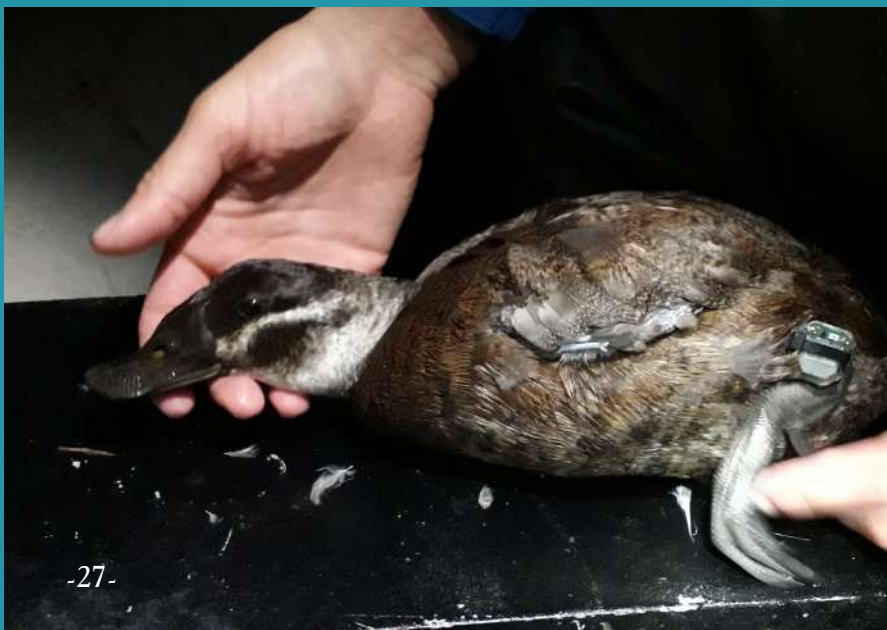
Как происходит отлов,
можно увидеть в коротком
видео, снятом участниками
экспедиции -



Артем Кошкин, участник экспедиции:

Отлов савки с помощью фары более результативен возле кромки водорослей, т.к. густые заросли вынуждают птиц всплывать недалеко от лодки, тогда как на открытой воде утка может выныривать за 50-70 метров от места ныряния. Но в этом случае нужно учитывать то, что водоросли будут часто наматываться на винт мотора и замедлять ход лодки. Также савка проплывает под водой большее расстояние при ловле на мелких водоемах. Мы наблюдали, как птицы появлялись за сотню метров от места ныряния.

Таким способом в 2019 году нам удалось отловить и пометить 10 савок за 5 ночей работы. Это гораздо быстрее, чем отлов сетями, и причиняет меньше беспокойства птицам. Если какая-то особь не дает отловить себя больше 5 минут, погоня за ней прекращается.





**Ирина Григорьева,
участница экспедиции:**

Август приближался, а это значило, что скоро – исследовательский выезд по савке. Должна признаться, что я спокойно отношусь к птицам, но савка мне понравилась и полностью завладела моим вниманием, особенно на этом выезде. Что это необычная утка, было понятно ещё при первой встрече, но её поведение не перестает удивлять, каждый раз она преподносит что-нибудь новенькое. И попробуй сказать после этого, что утка - глуповатое создание.

Эта поездка обещала быть самой захватывающей, ведь мы собирались испробовать новый для нас, интересный метод отлова. С наступлением ночи, с фарой, плывёшь в лодке к месту, где до этого наблюдались скопления савки, находишь, слепишь птиц и черпаешь сачком. Казалось бы, куда проще. Я еле дождалась второй ночи, чтобы самой отправиться на отлов. Свет фары выхватывает белые головы самцов, но только подплывёшь к месту, как савки исчезают, и успеваешь увидеть лишь парочку замешкавшихся особей., Можешь, конечно, и поймать их, если удача улыбнётся.

Радует, что первый мой заезд прошел не впустую: риск вывалиться через нос лодки с перспективой утопить телефон был ненапряжным. Второй заплыв – и только одна птица за ночь. Расстроились.





К ещё непонятым нами тактическим уловкам савки прибавилась ухудшающаяся погода, из-за чего две ночи были в пользу утки: 3:2, синеклювые ведут.

Мозг судорожно анализирует всё, что мы наблюдали в ночных заплывах, но как-то пазл пока не собирается: мы видим 2-3 сотни птиц, плывём в это место, а птиц нет. Куда они деваются!? Как успевают во время погони исчезнуть из поля зрения? Почему зафаренная птица всё равно ныряет?

Если честно, мы не ожидали большой удачи и от последней ночи, хотя каждый про себя все-таки надеялся на хотя бы маленький успех. В процессе подготовки немного меняли тактику, но трудно сказать, что делали это с какой-то твёрдой верой – просто действовали интуитивно. Стоит отметить, что погода в эту ночь была тихой. Всё вместе, в какой-то мере, сработало: мы нашли предположительные ответы на поставленные вопросы – пазл местами сложился. А ещё за одну эту ночь побили рекорд нынешних и даже прошлогодних отловов, к тому же как-то умудрились, в довольно ярком рассветном зареве, поймать самца савки, что стало большой неожиданностью.

А после, абсолютно довольные проделанной работой, жутко уставшие, но безмерно счастливые, мы собрали лодку, уложили оборудование и, встречаемые утренним солнцем, двинулись в путь.

3:3 – ничья; но мы еще вернёмся, савка нам должна отдать браслеты, ведь мы одолжили их на время.



**Алена Кошкина,
научный сотрудник
АСБК**

Фото: Ирина Григорьева,
Алёна Кошкина

ФОТОГРАФИИ ПРИРОДЫ ОТ ЧЛЕНА АСБК



Приятно объединять в своих рядах людей, которые любят природу не просто на словах, но и связывают своё хобби с изучением диких животных. Например, фотографы дикой природы.

В этом выпуске мы делимся с вами фотографиями и комментариями члена АСБК, фотографа-любителя Куланды Тулебаевой из Нур-Султана.



Я – человек, проживший много лет в сельской местности, с детства восхищаюсь многообразием красок степных просторов. Выйдешь за окраину села весной: в маленьких озерцах плавают лебеди, за речкой танцует свой танец журавлиная пара, из норы выходит сурок и оглядывает местность – не зря его называют стражем степей.

Я люблю степь. Каждую весну в мае, когда начинают цвести тюльпаны, выезжаю в Тургай – эта земля необыкновенна своей первозданной красотой, где степь у горизонта соприкасается с краем неба, где фантастические миражи, разнообразный растительный и животный мир. Именно на тургайской земле, вблизи города Аркалык в большей степени, чем в других регионах Казахстана, кроме заповедных зон, сохранились степные тюльпаны и радуют разнообразием цветов и оттенков.

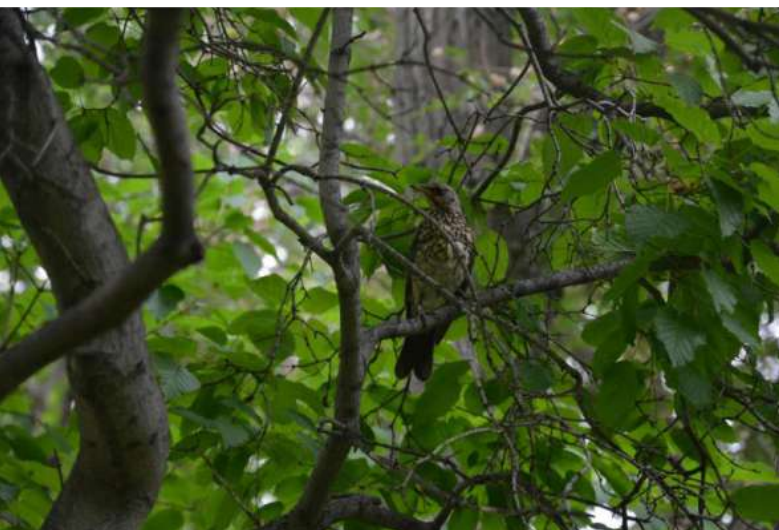




Когда-то я мечтала увидеть фламинго, и моя мечта осуществилась в Коргалжынском заповеднике. Не передать словами восторг от созерцания огромного пространства, всего величия уникальной экосистемы с водно-болотными угодьями, на которых обитают множество птиц. Однажды мне даже довелось увидеть пробегающее стадо сайгаков, и было очень приятно от мысли, что они у нас еще есть. В июне можно увидеть серебристый ковыль. Отрадно заметить, что все это успешно сохраняется в заповеднике.



Я особенно довольна, когда удастся сделать хороший кадр животных в движении - бегущую косулю, летящий клин журавлей.



Мне бы хотелось, чтобы все больше людей бережно относились к родной земле, к природе.

Молодёжный туризм в Буйратау

Национальный природный парк «Буйратау» расположен на территории двух областей – Акмолинской и Карагандинской. Площадь парка составляет 88968 га.

Одним из видов деятельности национального парка является экологический туризм и рекреация, что включает в себя обустройство специально оборудованных мест для отдыха.

Сейчас в «Буйратау» обустроены две бивачные поляны. Первая расположена в урочище Караагаш, и там имеются юрта, беседка, место для разведения костра, мангал. Вторая, аналогичная первой, расположена на Соколиных горах у родника Аулиебулак.

Для детей посёлка Осакаровка уже стало традицией каждое лето посещать урочище Караагаш для отдыха и знакомства с природой. Вот и в это лето для них поставили полевой лагерь на бивачной поляне Караагаш на три дня. Дети с руководителями отряда ходили в походы, участвовали в тренингах по разведению костра и установке палаток. Также в лагере проводились обучающие мероприятия по охране природы и работе в туризме.

Поездка была организована в рамках проекта «Внедрение устойчивых методов сохранения биоразнообразия и альтернативных видов деятельности для местного населения посредством развития





Рисунок от туриста АСБК - Ferhat



экотуризма на примере ГНПП «Буйратау», инициирована ОФ «Авалон» и руководством «Буйратау». Проект реализуется при финансовой поддержке Программы малых грантов Глобального экологического фонда.

На территории парка в местности «Соколиные горы» расположились два молодежных лагеря: туристический палаточный лагерь «Батыр» и юрочно-этнический лагерь «Тулпар» от ГККП «Центр детско-юношеского туризма и краеведения» акимата г. Нур-Султана. За летний сезон здесь отдохнули и набрались сил 800 детей из столицы. Дети знакомились с флорой и фауной национального природного парка, учились основам альпинизма. Я думаю, что ребята получили массу впечатлений от отдыха.

РГУ «ГНПП «Буйратау» имеет большой потенциал в развитии туристической деятельности. Обширность и малонаселенность территории позволяют рассчитать оптимальную нагрузку на парк без ущерба для территориального комплекса.

И в дальнейшем экологический туризм в парке будет развиваться и привлечет еще больше любителей отдохнуть на природе.

Елеусиз Мизембаев,
заместитель генерального директора
по науке РГУ «ГНПП «Буйратау»

Фото: Claudia Kiburz

Каждое лето АСБК проводит экотуры в национальный парк Буйратау «Ерейментау – в первозданную природу по следам наших предков». Продолжительность – 10 часов. Наши туристы выезжают малыми группами на комфортабельном миниавтобусе.

Экотуры АСБК помогают туристам прикоснуться к истории, при этом оставляя после себя минимальный экологический след. Сопровождает группы турлидер (сотрудник АСБК) и местный краевед-историк. Подробнее можно узнать на сайте www.acbk.kz.

Контакты национального природного парка «Буйратау»:

Адрес:

Карагандинская область,
Осакаровский район,
п. Молодёжный,
ул. Абая, 13

Телефон отдела туризма:
+7 (72148) 21801

Краснозобая казарка путешествует по Казахстану



Что вы знаете о краснозобой казарке?

Если вы не биолог и не сотрудник или член АСБК, то, скорее всего, ничего. Как вызвать у человека сопереживание и желание узнать больше о животном, которого он, вероятно, никогда в своей жизни не увидит, и существование которого не повлияет на его жизнь?

Совсем другое дело – кошки, особенно большие: ими гордятся, фото и видео с ними умиляют и повышают уровень эндорфинов. А уж если любить птиц, то скорее таких грациозных, как фламинго или таких мощных, как орлы или беркуты...

Гусям куда сложнее привлечь к себе внимание людей. Вот и редкий вид со сложным именем и не менее сложной судьбой – краснозобая казарка – оказался в такой ситуации. Хорошо рассказал о краснозобой казарке мой

коллега Алексей Тимошенко в статье «Краснозобая казарка: редкий гость северного Казахстана» (Выпуск №12, лето 2018).

В 2017 году запустился большой проект по казарке по программе LIFE Европейской комиссии – «LIFE for safe flight» (LIFE Безопасный пролётный путь), который курируется Болгарским обществом по защите птиц и реализуется в Болгарии, Румынии, Украине, России и Казахстане. В Казахстане проект курирует АСБК. Цели проекта – улучшение знаний о виде в различных частях ареала, сокращение масштабов браконьерства, сохранение и улучшение состояния ключевых местообитаний. В рамках проекта в Казахстане поместили спутниковыми передатчиками десять птиц, проводятся беседы с охотниками, ведётся мониторинг гусей на пролёте, по городам путешествует выставка.



Наши болгарские коллеги разработали концепцию мобильной выставки с интерактивными элементами под названием «Пролётный путь краснотой казарки». Идея в том, чтобы рассказать историю о краснотой казарке в простой, но интригующей манере и познакомить широкую публику с угрозами и вызовами, с которыми она сталкивается на пути в 6000 км от зимовок в Южной Европе до мест гнездования в арктической России.

По плану, одинаковые выставки должны пройти в Казахстане, Болгарии и России (Калмыкия).

Надо признаться, что найти в Казахстане мастеров, готовых взяться за изготовление экспонатов необычной выставки, было довольно нелёгкой задачей.

Поиски увенчались успехом, и первой остановкой нашего «миссионера» стал город Алматы. Конечно, город стоит не на пролётном пути казарки, но он является крупнейшим культурным центром страны, поэтому апробировать мероприятие решили именно здесь. Разместились в Музее природы РГП «Ғылым ордасы» - пожалуй, в самом подходящем для этого месте. Довольно органично наша выставка выглядела в окружении экспонатов музея – представителей диких животных, обитающих в Казахстане.

За одну неделю июня в Алматы с пролётным

путём краснозобой казарки ознакомились **более тысячи человек**, преимущественно школьники старших классов.

Осенью выставка побывала в столице и в Караганде, по месяцу в каждом городе. В Нур-Султане - в республиканском общественном объединении «QazaqGeography». Там наши координаторы и волонтеры, в дополнение к программе, разработали игру-квест, что ещё больше усилило эмоциональный эффект от посещения у детей.

В Караганде выставка прошла в ноябре в Экомузее, там она охватила 600 человек. В этом городе особенно любознательными оказались школьники, которые задавали неожиданно серьезные вопросы о казарках.



В чём особенность нашей выставки?

Наша мобильная выставка выстроена так, что за полчаса любой человек может ознакомиться со всеми аспектами существования краснозобой казарки. Перед посетителем открывается картина полной опасностей жизни этого редкого вида гусей.

Сначала идёт общее ознакомление с биологией и экологией вида через красочные стенды с инфографикой и картами. Есть даже возможность вручную «прокрутить» пищеварительную систему птицы.

Центральный компонент композиции, непосредственно демонстрирующий пролётный путь, позволяет гостям вместе с казарками пройти весь маршрут от начала миграции до мест гнездования, при этом узнать, какие страны они пересекают. Сопровождается это интерактивное действие звучанием голосов краснозобых казарок.

Самый популярный элемент выставки среди посетителей всех возрастов – VR-очки с компьютерной игрой, где человек берёт на себя роль краснозобой казарки и должен долететь до тундры живым и невредимым. Скажу честно, я не долетела - мало питалась на кормёжках (в жизни я бы такого не допустила). Кого-то может застрелить браконьер. В общем, привычные опасности перелётных птиц.

Таким образом, посетители нашей выставки получают информацию через визуальный, аудиальный и кинестетический каналы восприятия. А если учесть логическую связь всех элементов выставки, то можно добавить и цифровой (канал восприятия, связанный с логическим построением). Как известно, чем больше органов чувств участвуют при получении новой информации, тем выше степень её запоминания. Мы хотим, чтобы всё больше жителей Казахстана, включая подрастающее поколение, понимали ценность природного богатства региона и осознавали ответственность за его сохранение.

Опыт передвижных выставок чрезвычайно полезен для АСБК в работе по экопросвещению. Уже сейчас, после трёх городов, мы проводим предварительный анализ плюсов и минусов такого формата. Минусы касаются, в основном, логистических и организационных вопросов. Распространение знаний о редких и исчезающих видах животных – это важное направление в деятельности по их сохранению. Я считаю, что во всех природоохранных проектах должен присутствовать образовательно-просветительский компонент.

В декабре интерактивная выставка «Пролётный путь краснозобой казарки» открывается в Костанайе, в краеведческом музее, и продлится до 3 февраля. После этого она отправится в Петропавловск. Приглашаем жителей этих городов поближе познакомиться с одним из самых редких в мире гусей.

Проект по краснозобой казарке – не только значимый для сохранения вида, но и очень интересный. В мае 2019 года в Казахстане эксперты впервые на десять краснозобых казарок установили GPS-передатчики, дали каждой прозвище и теперь следят за их передвижениями. Отслеживание даёт уйму любопытных сведений, причём не только научных. Например, лично меня очень волнует, почему распалась предположительно* гнездовая пара. Две птицы, вместе пережившие стресс от установки передатчиков на водоёме Северо-Казахстанской области, вместе долетевшие до тундры, скорее всего и птенцов удачно выведшие, в какой-то пасмурный осенний день разлетелись по разным сторонам. Как отмечал в книге «Год серого гуся» известный австрийский этолог, лауреат Нобелевской премии Конрад Лоренц, хоть и считается, что дикие гуси создают пары на всю жизнь, иногда что-то может пойти не так...

** Нет точных доказательств, что эти две птицы были парой. Это лишь предположение.*

Самыми интересными фактами из наблюдений за помеченными особями мы делимся в аккаунтах АСБК в социальных сетях. Вы тоже можете наблюдать за миграцией птиц на сайте проекта - www.savebranta.org (Main-Observation-Sattelitetracking).



**Эльмира Мустафина,
специалист АСБК
по связям
с общественностью**

Фото: Данара Жарболова,
Ирина Григорьева

ВРЕМЯ ВЕШАТЬ ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ

В этом сезоне в АСБК бум развески искусственных гнездовий.

В ноябре в Алматы члены АСБК развесили синичники и совытники в парке Южный. В том же месяце 50 искусственных гнездовий было развешено в Атакенте, с которым у АСБК заключен меморандум о сотрудничестве: наши специалисты готовят рекомендации по созданию условий для обогащения флоры и фауны парковой зоны. Хорошее дело не осталось незамеченным: после публикаций в социальных сетях члены АСБК из других городов последовали примеру алматинцев и тоже начали готовиться к развеске домиков для птиц.

Мы попросили директора по науке АСБК Сергея Складенко поделиться простыми правилами по изготовлению и развеске искусственных гнездовий.



Когда вешать искусственные гнездовья?

Начало апреля – крайний срок.

Мы рекомендуем начать развеску осенью и зимой, чтобы домик смог осесть и плотно держался на дереве. К тому же, некоторые мелкие птицы заблаговременно подыскивают места для гнездования, и даже ночуют в синичниках.

Материал

Наиболее подходящий материал - доски толщиной 20-25 мм, на крышки можно применять горбыль.

Не следует строгать сторону досок, обращенную внутрь - это затрудняет вылет взрослых птиц и птенцов. Снаружи их тоже строгать не обязательно, но гладкий синичник менее доступен для врагов птиц. Дно и подкрышку при сколачивании направляют торцами в узкие боковые стенки, иначе в первый же год образуются большие щели.

Палочки под летком снаружи не нужны: они только мешают птицам и облегчают доступ к гнезду хищникам.

Форма летка на заселяемость гнездовий существенно не влияет, так что он может быть не только круглым, а и, например, овальным или квадратным.



Развеска

Высота, на которой следует закрепить синичник, может колебаться от 2-х до 5-ти метров. В городских условиях вешать домики ниже двух метров не рекомендуется в целях снижения фактора беспокойства.

На деревьях гнездовья можно крепить на толстых сучьях, стволах, ветвях. Подлёт к летку должен быть свободным, леток хорошо видимым со стороны, не закрытым ветками.

Запрокидывание гнездовий назад нежелательно, они хуже заселяются птицами, потому что это затрудняет вылет птенцов, и внутрь может попадать влага. Допустимы незначительные наклоны вперед и вбок. В местах, где бывает много людей, гнездовья надо вешать повыше (4-6 м), чтобы обеспечить их сохранность.

Ориентация летка

значения практически не имеет, но на юге Казахстана лучше заселяются гнездовья, направленные на север.

Для крепления

гнездовий на деревьях удобна мягкая железная проволока сечением 2-3 мм (тюковая, или обвязочная), длиной около 1 м, пропущенная в два отверстия в верхней четверти задней стенки или закрепленная на двух вбитых сзади гвоздях.

Расстояние от одного синичника или скворечника до другого – не менее 30-40 метров, между совытниками – минимум 100 метров.

В совытники перед развеской надо насыпать слой опилок, так как сплюшки гнезд сами не строят; обычно они откладывают яйца просто на труху в дупле.

Размеры искусственных гнездовий:

Тип гнездовья	Птицы	Внутренние размеры дна (см)	Высота снаружи (см)	Диаметр летка (см)
Малый синичник	Мелкие виды синиц (московка, князек)	10*10	26	2,7
Большой синичник	Большая синица, воробьи, обыкновенная горихвостка	12*12	30	3,5
Скворечник	Скворец	14*14	31	5,0
Совытник	Сплюшка	15*15	32	7,5



Уход за гнездовьем

простой: раз в год, лучше осенью, надо проверить его состояние, если надо – отремонтировать, и главное – удалить из синичников и скворечников старое птичье гнездо. По второму разу птицы его не используют, всегда строят новое, в итоге гнездовье заполняется и становится непригодным для жилья. Кроме того, в старых гнездах остаются блохи и другие паразиты, в них селятся шмели, осы, лесные сони – конкуренты птиц за жилища. Конечно, нет гарантии, что гнездовье заселится. Но соблюдение правил повышает вероятность, что в домике, сделанном вашими руками, будут щебетать птенцы.

Размеры для большого синичника

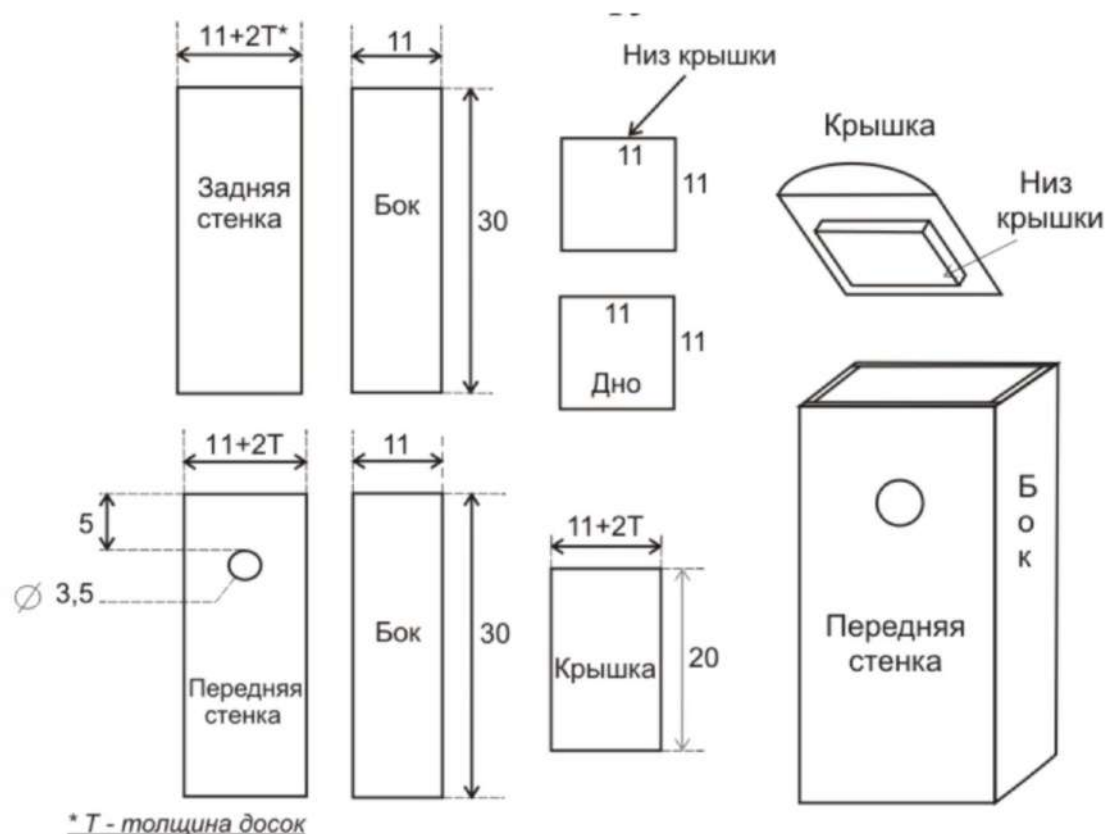


Фото: Данара Жарболова

КАМПАНИЯ «ЗЁРНА ТЕПЛА»



Ежегодно с 1 декабря по 15 марта АСБК проводит добрую кампанию «Зерна тепла», чтобы как можно больше птиц пережили зимние морозы и дождались весны.

В текущем сезоне мы решили не только подкармливать птиц, но и вести перепись зимующих видов. Если вам интересно узнать, какие зимующие птицы обитают в вашем районе, то приглашаем вас принять участие в проекте.

Условия участия просты:

1. Смастерить кормушку из подручных средств. На нашем сайте есть несколько подсказок, как можно смастерить безопасную для птиц кормушку. Ссылка - <http://www.acbk.kz/article/default/view?id=144>. Также вы можете приобрести фирменную кормушку в интернет-магазине АСБК - <http://shop.acbk.kz>
2. Установите свою кормушку в удобном для птиц месте. Не забывайте наполнять ее кормом.
3. Ведите запись посетивших кормушку птиц. Отправляйте ваши наблюдения на <https://zernatepla.acbk.kz>. Если вы не можете самостоятельно определить вид, сфотографируйте и отправьте нам – мы поможем.
4. Подпишитесь на страницы кампании «Зерна тепла» в фейсбуке (<https://www.facebook.com/groups/575911825891550/?ref=bookmarks>) и вконтакте (<https://vk.com/id513420772>). Здесь вы найдете полезную информацию о том, чем лучше всего кормить птиц. Выкладывайте фотографии ваших пернатых гостей. Если вы делитесь с миром вашим опытом по подкормке через личные аккаунты в социальных сетях, не забудьте указать хэштеги кампании #қамқорлықдәні, #кормимптицАСБК, #зёрнатепла.

Так вы поможете нам привлечь к этому полезному делу еще больше равнодушных людей.

15 и 30 числа каждого месяца мы будем выкладывать итоги народной переписи зимующих видов птиц.

Не оставайся в стороне! Присоединяйся к зимней подкормке!

Фото: Олег Лукановский, Руслан Уразалиев

