

ЗЕЛЕНЫЙ МИР

Ежеквартальный
электронный журнал
Казахстанской
ассоциации сохранения
биоразнообразия
(АСБК)



- № -

18

зима'19-20

СОДЕРЖАНИЕ

ХРОНИКА | 3

МИР ЖИВОТНЫХ

Балобан - Птица года 2020
в Казахстане | 12

ОТКРЫТЫЙ МИКРОФОН

Запрет весенней охоты на птиц – только
ли в Казахстане? | 13

Причины запрета весенней охоты на
птиц | 16

ЭКОПАРК “АЛТЫ САЙ”

Как прошли зимние маршрутные учёты в
экопарке “Алты Сай” | 19

ТАМ, ГДЕ ЖИВУТ ПТИЦЫ

Ключевые орнитологические
территории и сохранение водно-
болотных птиц | 21

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ

SMART: как повысить эффективность
борьбы с браконьерством
в Казахстане | 24

БЛОКНОТ НАТУРАЛИСТА

«Подснежники» — вестники весны | 26

ЛЮДИ И ПРИРОДА

Как одна ученица рассказала всей школе
про сайгаков | 30

Құлан | 32

Смотрители куланов | 33

10 советов начинающим бёрдвочерам | 36

Зёрна тепла: Итоги | 40



**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;
редакция казахского текста -
Адина Муратова;
перевод с английского языка -
Эльмира Мустафина;
верстка -
Дарья Скляренко.

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

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

фото на обложке:
гнездо балобана на Устюрте,
Игорь Карякин

ЗИМА 2020



Выставка, посвященная краснозобой казарке, в Костане

С 5 декабря по 3 февраля в Костанайском областном историко-краеведческом музее проходила выставка «Пролётный путь краснозобой казарки», организованная АСБК в рамках международного проекта LIFE For safe flight. За этот период выставку посетили более тысячи человек.

Қостанайдағы қызылжемсаулы қарашақазға арналған көрме

5 желтоқсан – 3 ақпан аралығында Қостанай облыстық тарихи-өлкетану мұражайында LIFE For safe flight халықаралық жобасының аясында ҚБСА ұйымдастырған «Қызылжемсаулы қарашақаздың ұшу жолы» көрмесі өтті. Көрмені мыңнан астам адам қарап шықты.



Общее собрание АСБК

14 декабря в Нур-Султане прошло Общее собрание АСБК с участием делегатов из всех регионов. Членами Совета стали Алёна Каптёнкина, Елена Ерзакович, Елдос Исмагулов, Мария Валяева, Серик Тимирханов, Татьяна Дуйсебаева. Седьмым членом Совета остался Максим Кошкин. Кроме того, выбраны члены ревизионной комиссии и внесены поправки в Устав АСБК. Следующее собрание состоится в 2022 году.

ҚБСА жалпы жиналысы

Желтоқсанның 14-де Нұр-Сұлтан қаласында ҚБСА жалпы жиналысы өтті. Жиналысқа барлық аймақтардың делегаттары қатысты. Кеңес мүшелері ретінде Алена Каптенкина, Елена Ерзакович, Елдос Исмагулов, Мария Валяева, Серик Тимирханов, Татьяна Дуйсебаева атанды. Кеңестің жетінші мүшесі Максим Кошкин болды. Кездесу барысында ревизия комиссиясының мүшелері таңдалған, ҚБСА жарғысына түзету енгізілген. Келесі жиналыс 2022 жылы өтеді.



АСБК на форуме волонтеров

10 декабря исполнительный директор АСБК Вера Воронова выступила с докладом в секции «Экология» на Республиканском форуме волонтеров в Нур-Султане, приуроченном к Году волонтера-2020 в Казахстане и Международному дню волонтеров. Она рассказала о программе волонтерства АСБК и поделилась самыми яркими результатами работы с волонтерами. Ежегодно на проекты АСБК по сохранению биоразнообразия привлекаются несколько десятков людей.

АСБК еріктілер форумында

10 желтоқсанда ҚБСА атқарушы директоры Вера Воронова Нұр-Сұлтандағы Республикалық волонтерлар форумының «Экология» бөлімінде қазақстандағы еріктілер жылына және халықаралық еріктілер күніне арналған баяндама жасады. Ол ҚБСА еріктілік бағдарламасы туралы айтып, еріктілермен жұмыс жасаудың керемет нәтижелерімен бөлісті. Жыл сайын ондаған адам биоалуантүрлілікті сақтау жобаларына қатысады.



В Центральной Азии и Западной Сибири попытаются определить численность водоплавающих и околоводных птиц

Рабочая встреча по вопросам оценки численности водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся в Центральной Азии и Западной Сибири, прошла 16-17 декабря в Алматы. Было принято решение, что в каждой стране будут приложены усилия для такой оценки на основании всех имеющихся сейчас данных. В мероприятии приняли участие представители Birdlife International, Wetlands International, Казахстана (АСБК), России (Русское общество сохранения и изучения птиц), Туркменистана, Узбекистана (Общество охраны птиц Узбекистана).



Орта Азияда және Батыс Сібірде суда жүзетін құстардың сондай-ақ су жағасы құстардың санын анықтауға әрекет жасалынады.

16-17 желтоқсанда Алматы қаласында Орта Азиядағы және Батыс Сібірдегі суда жүзетін және су жағасы құстардың санын бағалау мақсатында жұмыс кеңесі өтті. Қазіргі уақыттағы мәліметтер негізінде осындай бағалау үшін әр елде күш салынады деп шешілді. Іс-шараға Birdlife International, Wetlands International, Қазақстан (ҚБСА), Ресей (құстарды сақтау және зерттеу бойынша Ресей қоғамы), Түркіменстан, Өзбекстан (Өзбекстан құстарын қорғау қоғамы) қатысты.



Самка кулана, выпущенная в Тургайской степи, убита браконьерами

26 декабря на территории охотхозяйства «Тасты» в Костанайской области сотрудники АСБК обнаружили останки одного из куланов, выпущенных в дикую природу в 2018 году. Возбуждено уголовное дело по факту браконьерства на животное, включённое в Красную книгу Казахстана.

Браконьерлер Торғай даласында босатылған құлан ұрғашысын өлтірді

26 желтоқсанда Қостанай облысындағы «Тасты» аң аулау аумағында ҚБСА қызметкерлері 2018 жылы табиғатқа босатылған құландардың бірінің қалдықтарын тапты. Қазақстанның Қызыл кітабына енген жануарларды браконьерлікке қатысты қылмыстық іс қозғалды.



Сокол-балобан - Птица года 2020

АСБК совместно с Союзом охраны птиц Казахстана выбрали Птицу года 2020 путём голосования среди членов Ассоциации – ею стал сокол-балобан.

Случаи задержания на границе нелегально вывозимых балобанов регистрируются ежегодно. В 2015 году АСБК включила сокола-балобана в список видов, по которым ведется активная работа по пресечению нелегального трафика. В партнерстве с Кинологическим центром МФ РК несколько служебно-разыскных собак были обучены определению запаха балобана.



Ителгі – 2020 жылдың құсы

Ителгі ҚБСА және Құстар қорғау Кеңесі мүшелерінің дауыстары бойынша 2020 жылдың құсы боп атанды.

Ителгілер заңсыз түрінде тасымалдауын тоқтату жағдайлары шекарада жыл сайын тіркеледі. 2015 жылы ҚБСА ителгіні заңсыз трафикпен күресу үшін белсенді жұмыс атқарылатын түрлер тізіміне енгізді. Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Кинология орталығымен бірлесе отырып, ителгінің иісін анықтау үшін бірнеше қызметтік иттер оқытылды.





Результаты мониторинга гонных скоплений сайгаков в Казахстане

С 17 по 27 декабря 2019 года АСБК проводила учёты гонных скоплений сайгаков всех трёх популяций.

Впервые в этом году:

- проводился учёт гонных скоплений сайгаков уральской популяции;
- всеми полевыми группами применялась система пространственного мониторинга SMART, внедрение которой началось в 2019 году;
- в учётах применяли беспилотный летательный аппарат.

Соотношение половозрелых самцов к самкам по результатам наземных учётов в среднем составило: в уральской популяции – 1:15 (здесь возможна заметная погрешность из-за недостаточной выборки), в батпақдалинской – 1:10 (2017 год – 1:22, 2018 год – 1:11), в устюртской – 1:5. По сравнению с прошлыми годами, в половом соотношении наблюдается положительная динамика, то есть рост доли самцов. Отметим, что во времена высокой стабильной численности сайгака доля половозрелых самцов в популяции составляла в среднем 20%.

Қазақстандағы ақбөкендердің жыныстық ара қатысын санау нәтижелері

2019 ж. 17-27 желтоқсан аралығында ҚБСА ақбөкендердің үш популяциясына зерттеу жүргізді.

Биыл тұңғыш рет:

- ақбөкендердің орал популяциясының ішінде санау жүргізілді;
- бақылау SMART кеңістіктік жүйесі арқылы жүргізілді; оның іске асырылуы 2019 жылы басталды;
- есеп жүргізілгенде ұшқышсыз ұшатын аппарат қолданылған.

Жерге жүргізілген зерттеулердің нәтижелері бойынша, ересек еркектер мен әйелдердің ара қатынасы орта есеппен: Орал популяциясында - 1:15, Батпақдала популяциясында - 1:10 (2017 - 1:22, 2018 - 1) : 11), Үстірт популяциясында - 1: 5. Өткен жылдармен салыстырғанда жыныстық қатынас деңгейінде еркектер үлесінің артуы байқалады. Айта кету керек, ақбөкендердің тұрақтылығы жоғары болған кезде популяциядағы жыныстық жетілген еркектердің үлесі орта есеппен 20% құрады.



Леопард Тау Шері вернулся!

Мы получили прекрасные новости от наших коллег и партнёров. Одна из фотоловушек, расположенных на территории Устьуртского заповедника, 26 декабря вновь зафиксировала леопарда.

АСБК подготовлено биологическое обоснование включения переднеазиатского леопарда в категорию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, то есть в Красную книгу РК. Это позволит «узаконить» вид в стране и ввести ответственность за его добычу.

Тау Шері ілбісі оралды!

26 желтоқсанда Устірт қорығының аумағында қойылған фототүзақтардың біріне ілбістің қайта оралуы тіркелді.

ҚБСА алдығы азия ілбісін сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген түрлер санатына, яғни Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізу үшін биологиялық негіздеме дайындады. Бұл осы түрді елімізде «заңдастырып», оны аулау үшін жауапкершілікті арттырады.



Экспедиция по изучению волков в Наурзумском заповеднике

С 13 по 22 января совместная группа специалистов АСБК из экопарка «Алты Сай» и сотрудников Наурзумского заповедника провела мониторинг популяции волков на территории заповедника и обследование мест, наиболее посещаемых волчицей, помеченной спутниковым ошейником осенью прошлого года.

Наурызым қорығындағы қасқырлар зерттеу экспедициясы

13-22 қаңтар аралығында «Алты Сай» экологиялық паркінің ҚБСА мамандары мен Наурызым қорығының қызметкерлері қорықтағы қасқырдың популяциясын бақылап, өткен күзде спутниктік жақтаумен белгіленген қасқырдың көп барған жерлерін тексерді.





Казахстан принял участие в международных учётах водоплавающих птиц

С 11 по 19 января казахстанцы участвовали в 54-м Международном учёте водоплавающих и околоводных птиц (International Waterbird Census). За этот период было учтено 24 108 птиц 34 видов. В мероприятии приняли участие 47 человек из пяти областей страны, в том числе члены клубов АСБК из г. Актау, г. Алматы и г. Караганды.

Қазақстан суда жүзетін құстардың халықаралық есептеріне қатысты

11-19 қаңтар аралығында қазақстандықтар суда жүзетін және су жағасы құстардың 54-ші Халықаралық есептеріне қатысты. Осы уақыт ішінде 34 түрден 24 108 құс есептелді. Іс-шараға еліміздің бес облысынан 47 адам қатысты, оның ішінде Ақтау, Алматы және Қарағанды қалаларындағы ҚБСА мүшелері клубтарының қатысушылары.



Сотрудник АСБК выступил на серии лекций Art Collider в столице

На площадке образовательного проекта Art Collider в Нур-Султане 1 февраля научный сотрудник АСБК Руслан Уразалиев выступил с лекцией «Степь и город». В своей презентации он говорил о возможности гармоничного сосуществования города и окружающей природы в современных условиях.

ҚБСА қызметкері елордадағы Art Collider лекцияларында сөз сөйледі

1 ақпанда Нұр-Сұлтандағы Art Collider білім беру жобасының аясында ҚБСА ғылыми қызметкері Руслан Уразалиев «Дала және қала» тақырыбында дәріс оқыды. Өзінің баяндамасында ол қазіргі жағдайда қала мен қоршаған табиғаттың үйлесімді өмір сүру мүмкіндігі туралы айтты.



Учёт численности дрофы на зимовках в Алматинской области

В начале февраля специалисты АСБК провели учёт численности дрофы на зимовках в Алматинской области. Было насчитано не более тридцати особей.

Алматы облысының қыстақтарында дуадақ саны есептелген

Ақпан айының басында ҚБСА мамандары Алматы облысының қыстақтарын мекендейтін дуадақтың санын есептеді. Олардың саны отыздан аспады.



Еще восемь собак проходят обучение поиску диких животных и их дериватов

С 11 февраля по 12 июня восемь служебно-розыскных собак будут обучены поиску диких животных и их дериватов. Среди искомых запахов – рога сайги и архара, степная черепаха и снежный барс. После завершения тренинга собаки будут служить на пунктах пограничного контроля, преимущественно на границе Казахстана и России.

Сегіз ит жабайы аңдар мен олардың туындыларын табуға үйретіледі

11 ақпаннан 12 маусымға дейін сегіз қызметтік ит жабайы аңдар мен олардың туындыларын іздестіруге үйретіледі. Ақбөкен мен арқардың мүйіздері, дала тасбақасы және барыс ізделуде. Жаттығудан кейін иттер Қазақстан мен Ресей шекарасындағы шекаралық бақылау бекеттерінде қызмет етеді.



В Индии официально презентовали Инициативу по Центрально-азиатскому пролётному пути

Седьмого февраля, в ходе 13-ой встречи сторон Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (также известной как CMS, или Боннская конвенция), в г. Гандинагар в Индии была официально презентована Инициатива по Центрально-азиатскому пролётному пути (CAFI). Её представила BirdLife International от лица ряда партнеров, включая АСБК. Цель CAFI – сохранение мигрирующих птиц, летящих из Сибири, Арктики и Средней Азии на зимовки в Индии и Южной Азии, в пределах всего ареала.



Үндістанда Орта Азиялық аралық жолы бастамасы ресми түрде ұсынылды

7 ақпанда, жабайы жануарлардың көшпелі түрлерін сақтау туралы конвенцияның тараптарының 13-отырысында (CMS немесе Бонн конвенциясы деп те аталады) Үндістанның Гандинагар қаласында Орта Азиялық аралық жолы бастамасы (CAFI) ресми түрде ұсынылды. Оны BirdLife International бірқатар серіктестер (ҚБСА – соның ішінде) атынан таныстырды. CAFI мақсаты Сібірден, Арктикадан және Орта Азиядан Үндістанға және Оңтүстік Азияға ұшатын көшпелі құстарды сақтау болып табылады.



Специалисты устьюртской группы АСБК провели открытые уроки для школьников на тему сайгаков

В феврале специалисты мониторинговой группы АСБК на Устьюрте провели десять открытых уроков в шести школах Шалкарского района Актыубинской области, охватив более 200 школьников. В программе мероприятий были лекции, викторины и творческие задания.

ҚБСА Үстірт тобының мамандары мектеп оқушыларына ақбөкен бойынша ашық сабақтар өткізді

Ақпанда Үстірт қаласындағы ҚБСА бақылау тобының мамандары Ақтөбе облысы Шалқар ауданының алты мектебінде 200-ден астам оқушыны қамтыған он ашық сабақ өткізді. Іс-шаралар бағдарламасында дәрістер, викториналар және шығармашылық тапсырмалар болды.



В экопарке «Алты Сай» прошли зимние учёты животных

В конце февраля егерский состав экопарка «Алты Сай» провёл плановые зимние учёты животных. Они проводились двумя методами - зимним маршрутным учётом (ЗМУ) и прогоном с помощью дрона. Кроме того, были использованы фотоловушки.

«Алты Сай» экологиялық паркінде жануарларды қысқы санау жүргізілді

Ақпан айының соңында «Алты Сай» экологиялық паркінің қорықшылары жоспарлы түрде жануарларды санау жұмыстарын жүргізді. Олар екі әдіспен жүзеге асырылды – қысқы маршрутты есептеу (ҚМЕ) және дрон арқылы есептеу. Сонымен қатар, фототұзақтары қолданылды.

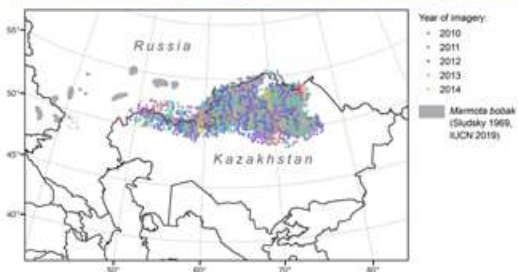
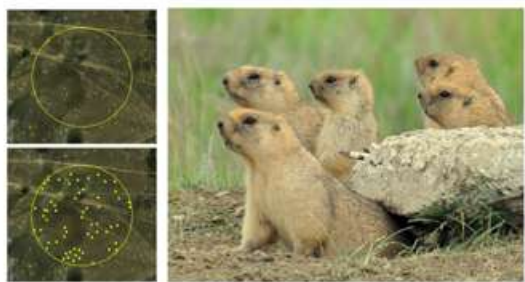


Новая публикация в рецензируемом журнале

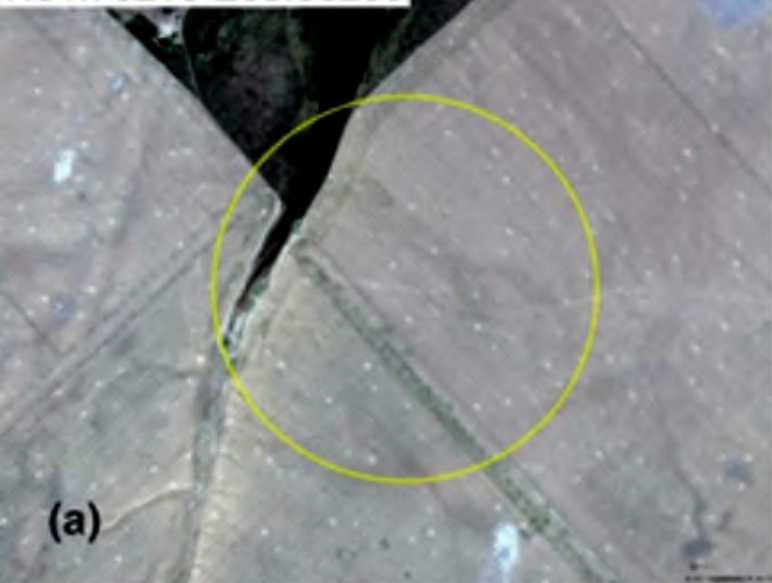
В рецензируемом журнале «Remote Sensing in Ecology and Conservation» опубликованы результаты исследования популяции сурка-байбака в Казахстане с использованием спутниковых снимков Google Earth и Bing. Исследование проводилось научными сотрудниками АСБК совместно со специалистами Института ландшафтной экологии г. Мюнстер. Прочитать статью в открытом доступе можно по ссылке: <https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/rse2.138>

Рецензияланған журналдағы жаңа басылым

«Remote Sensing in Ecology and Conservation» журналы Google Earth және Bing спутниктік суреттерін қолдана отырып, Қазақстандағы дала суыры популяциясын зерттеу нәтижелерін жариялады. Зерттеуді ҚБСА ғалымдары Мюнстердегі ландшафтық экология институтының мамандарымен бірге жүргізді. Мақаланы жалпыға қол жетімді жерде оқыңыз: <https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/rse2.138>



N51.76216 E65.86239



N51.69401 E61.12134



N50.96406 E68.70366



N50.53505 E68.67723



СОКОЛ- БАЛОБАН – ПТИЦА ГОДА 2020 В КАЗАХСТАНЕ

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО:

- Основная пища балобана – грызуны (суслики, песчанки), но он ловит также голубей, кекликов и т.п.
- В природе у балобана бывает до пяти птенцов, а в питомниках от одной самки иногда удается получить в сезон до пятнадцати.
- Один из немногих природных врагов балобана – филин, изредка нападающий по ночам на спящих соколов.
- У балобанов отсутствует половой диморфизм в окраске: самки и самцы выглядят одинаково. При этом, как и у большинства других видов хищных птиц, самки крупнее самцов; именно они обычно используются для охоты и вылавливаются браконьерами.
- Арабскими сокольниками балобан после специальной натаски используется для охоты на дрофу-красотку (джека). В конце 1990-х годов для арабских рынков ежегодно отлавливалось 6800-8400 балобанов, в том числе до 1000 птиц нелегально добывалось в Казахстане.
- В начале 1990-х гг. численность вида в Казахстане составляла 4800-5600 пар, а в 2012 г. она была оценена в 700-1400 гнездовых пар, то есть стала меньше в 3,5-8 раз.
- Последний раз оценка мировой численности проводилась в 2012 году – 12 200 – 29 800 взрослых особей.
- Единственный питомник в Казахстане, специализирующийся на разведении балобанов – это «Сункар» в Алматы. Он является крупнейшим на постсоветском пространстве и выращивает до 130-150 соколов ежегодно.



ИТЕЛГІ•БАЛОБАН
ПТИЦА ГОДА 2020 ЖЫЛДЫҢ ҚҰСЫ



Фото:

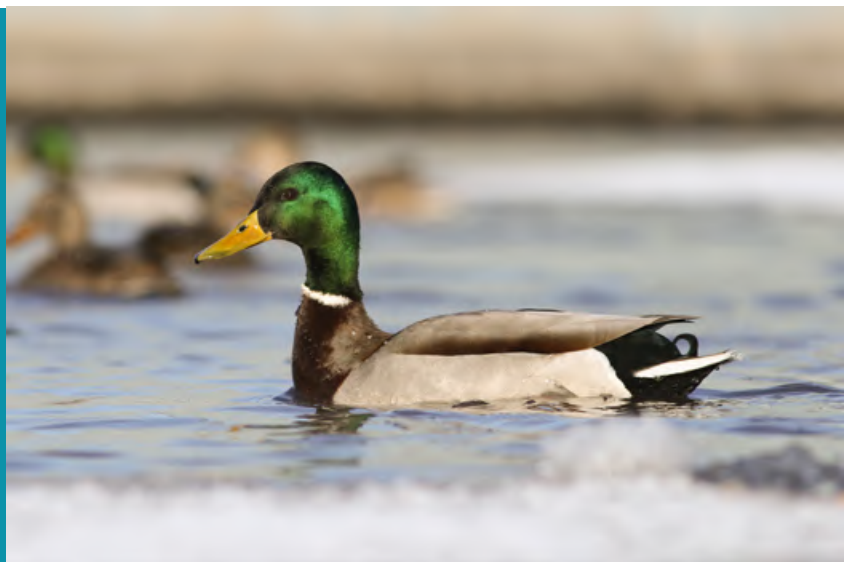
Руслан Уразалиев

ЗАПРЕТ ВЕСЕННЕЙ ОХОТЫ НА ПТИЦ – ТОЛЬКО ЛИ В КАЗАХСТАНЕ?

В Казахстане с 2017 г. приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира прекращена весенняя охота; это коснулось пролетных водоплавающих (до запрета разрешалось стрелять селезней уток), вальдшнепа, тетерева и глухаря на токах, а также медведя. Все три года не утихали споры по поводу обоснованности и нужности запрета; активно лоббировалось возобновление охоты по всем приостановленным направлениям. 3 марта 2020 г. состоялось совещание под председательством Вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК Нысанбаева Е.Н., на котором было принято решение о подготовке отмены запрета. Появился вполне реальный шанс, что весеннюю охоту на птиц опять откроют.

Одинок ли Казахстан в попытках защитить птиц в период весенних миграций и размножения? Разберем пару аргументов, которые выдвигались сторонниками весенней охоты на птиц (прежде всего – на селезней уток во время миграций): «Во всех странах весной стреляют, почему мы должны охранять?» и «В Европе стреляют до конца зимы, пока утки и гуси не улетят; там охотпользователи сами решают, когда можно охотиться».

Как же обстоят дела в реальности?



Общая ситуация с весенней охотой в Евросоюзе

По всему Европейскому Союзу - во всех 27 странах, а также в Великобритании - охота на птиц полностью запрещена во время «обратной» (то есть весенней) миграции и во время репродуктивного периода (с момента занятия гнездовых участков и токования). Это регулируется так называемой «Птичьей директивой», продолжающей запрет, принятый еще в 1979 г.

Птичья Директива (Bird Directive, ранее известная как «Council Directive 2009/147/EC on the conservation of wild birds», то есть «Директива Совета 2009/147/ЕС по сохранению диких птиц») - это директива Евросоюза, принятая в 2009 г. Она заменила Директиву совета (Council Directive) 79/409/ЕЕС от 2 апреля 1979 по сохранению диких птиц, сделав ее положения более ясными. Цель Директивы - защита всех птиц Европы, а также местообитаний для определенного списка видов, прежде всего путем выделения специально сохраняемых территорий.

Птичья Директива допускает очень немногие исключения; возможно разрешение весенней охоты в небольшом количестве - менее 1% от естественной смертности – только в том случае, если нет альтернативы, например, если вид полностью отсутствует осенью, и только под специальным строгим контролем. Практически все заявки на подобные исключения отклоняются, как несоответствующие этим критериям. Единичные страны все еще разрешают очень ограниченную весеннюю охоту (Мальта на перепела, Финляндия на морянку на Аландских островах), но при этом они находятся в состоянии постоянного судебного преследования со стороны Еврокомиссии.

В 2004 г. Еврокомиссия опубликовала руководящий документ «Охота в рамках Птичьей Директивы» («Hunting under the Birds Directive»). Цель - дать ясные рекомендации членам Евросоюза по применению принципов Директивы в национальном охотничьем законодательстве. Этот документ разъясняет положения Директивы, относящиеся к охоте. Особое внимание обращается на спортивно-любительскую охоту, указываются ее возможности и ограничения. Основное ограничение - статья 7(4) Директивы, запрещающая всякую охоту в период размножения (репродукции) птиц и в период весенней миграции. Напоминается, что, согласно нормативному уточнению Европейского Суда от 1994 г. (ECJ Ruling 435/92), в эти периоды должна быть гарантирована полная защита охотничьих видов птиц.

Комитетом ORNIS в 2001 г. подготовлен обзор данных по срокам миграции и размножения для каждого охотничьего вида птиц, в разрезе стран. В нем даны четкие определения репродуктивного периода (с момента занятия гнездовых участков или токования и до полного подъема молодняка на крыло) и весенней миграции (с момента начала обратного движения с мест зимовки к местам гнездования).

Правила ЕС устанавливают сроки охоты для каждого вида отдельно в соответствии с его жизненным циклом, но многие страны просто резко обрезают сроки для всех видов сразу, то есть делают ограничение жестче. Например, в Италии вся охота закрывается 31 января, а отдельные регионы могут устанавливать еще более ранние даты закрытия, учитывая особенности погоды, состояния видов и т.п.



Европейские охотники и Птичья Директива

В 2004 г. FACE (The Federation of Associations for Hunting and Conservation of the EU - Федерация ассоциаций по охоте и сохранению природы в ЕС, это головная охотничья ассоциация Европы) и Bird Life International (Международный альянс охраны птиц) подписали соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности для поддержки Птичьей Директивы. Охотничьи ассоциации полностью поддерживают руководящие принципы Директивы и введенные ею ограничения, включая запрет на весеннюю охоту. Они выступают за разумное использование ресурсов и сохранение дичи, за сохранение местообитаний.

Вся информация по охоте в Евросоюзе (включая руководящие документы) находится в открытом доступе на его официальном сайте - europa.eu.



WHITE PAPER "Hunting & Conservation of Wild Birds in the EU"

Prepared and adopted by the European Association for Regional Hunting Traditions (AECT) – in close cooperation with FACE, the Federation of Associations for Hunting and Conservation of the EU – as a guidance document for European and national policy makers on the issue of the implementation and interpretation of Directive 2009/147/EC (initially 79/409/EEC) of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds, in relation to hunting



Сколько в Европе охотников?

Цифры по трем самым крупным «охотничьим» странам ЕС:

- Германия, 80,6 млн. - 338 600 охотников, то есть 1 на 240 человек, или 0,4%.
- Италия, 60 млн. - 792 000 охотников, то есть 1 на 76 человек, или 1,3%.
- Франция, 66 млн. - 1 313 000 охотников, то есть 1 на 50 человек, или 2%.

для сравнения:

Казахстан, почти 18 млн. населения - 150 000 охотников, то есть 1 на 120 человек, или 0,8% населения (по данным охотобществ, активными охотниками является не более половины из них).

Миллионы европейских охотников, причем и в странах, где их доля выше, чем в Казахстане - за запрет весенней охоты на птиц. Они берегут свою дичь. К нам весной ездили некоторые немцы, французы и др. именно потому, что в Европе стрелять в это время нельзя; да наших уток им, собственно, и не жаль.



Фото:

Сергей Скляренко;
www.face.eu

Запрет весенней охоты на водоплавающих в других странах

В США весенняя охота на птиц полностью запрещена с 1916 г., по договору с Канадой о мигрирующих птицах. Единственное исключение, сделанное в последние годы – это весенний отстрел белого гуся как экстренная мера для остановки бурного роста его популяции, угрожающего состоянию обширных участков тундры. Запрещена весенняя охота в Турции, Украине (включая Крым) и др.

В России охота на водоплавающих весной (данные 2019 г.) запрещена в южных регионах, являющихся (как и большая часть Казахстана) транзитными для дичи – в Чеченской Республике, Северной Осетии, Астраханской области, Ростовской области, Краснодарском крае, Калмыкии, а также в Хакасии. При этом Россия, в отличие от Казахстана, не является стороной Боннской конвенции (Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных), то есть на нее никакие международные обязательства не влияют. Борьба ученых и общественников за закрытие или дополнительное ограничение весенней охоты в других регионах РФ продолжается.

Казахстан, закрыв весеннюю охоту на птиц, поднял свой международный престиж как страна, использующая передовые практики в сохранении природных ресурсов, лидирующая в этом смысле в регионе. Был сделан важный шаг для гармонизации национального законодательства с европейским. Государство стремится войти в число 30 наиболее развитых стран мира, и предложенные ограничения в охоте этому абсолютно соответствуют. Запрет охоты весной способствует выполнению обязательств Казахстана по выполнению Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS) и Конвенции о биологическом разнообразии (CBD).



Сергей Скляренко,
кбн, зам. директора
АСБК по науке,
директор ЦПБ

ПРИЧИНЫ ЗАПРЕТА ВЕСЕННЕЙ ОХОТЫ НА ПТИЦ

Для запрета весенней охоты существует ряд причин, о которых неоднократно писалось. Но не лишним будет вкратце повторить основные научные и организационные аргументы, не упоминая морально-этические, для некоторых непонятные.

1 Так называемый «избыток селезней» у уток - это однажды напечатанные домыслы, гуляющие по охотоведческой литературе уже более 100 лет. «Лишние» самцы обеспечивают конкуренцию и отбор лучших птиц для размножения, что улучшает генофонд, а отстрел весной наиболее активных птиц его ухудшает. Большинство видов уток летит с зимовки уже в парах, и потеря самца зачастую задерживает или срывает гнездование.

2 *С точки зрения хозяйственной, добывать дичь до сезона размножения совершенно нерационально - одна сильная перезимовавшая взрослая птица как потеря для популяции равна 6-10 молодым, добытым осенью.*



3 Сторонники охоты заявляют о том, что запрет в Казахстане неэффективен, потому что за границей убивают нашу дичь. Отметим, что весной это не они (то есть Западная Сибирь, куда летит весной основная масса водоплавающих) отстреливают нашу дичь, а мы добываем их уток, при этом разгоняя с гнездования своих. Осенью казахстанцы, кстати, тоже охотятся в основном на уток и гусей, гнездившихся в Западной Сибири. Аргумент «давайте убивать, потому что все равно убьют другие», а также что «стреляем не своих уток, а пролетных, незачем их жалеть» совершенно несостоятелен, потому что нельзя равняться на худшие образцы, усугубляя ситуацию.

4 Объективные ежегодные данные о реальной численности (по видам!) обитающих в Казахстане водоплавающих птиц отсутствуют, поскольку как-то учитываются только «утки», «гуси» и т.п., при этом цифры, получаемые разными методами, несопоставимы, и ситуация с каждым отдельным видом неясна. Отсутствие точных данных о численности видов, особенно гнездящихся - это не причина для отказа от запрета, а, наоборот, дополнительный аргумент для его установления.

5 Экономические аргументы по потерянной охотхозяйствами и страной прибыли от весенней охоты на уток слабые, поскольку на нее официально выделялось лишь 5% от общего лимита по водоплавающей дичи. Теперь они просто перераспределены на осень; ни одной убедительной цифры потерь/прибылей сторонниками охоты не предоставлено.

6 Формально охота была разрешена весной только на селезней уток с выраженным половым диморфизмом. На деле – и это общеизвестно – в большинстве мест недобросовестные охотники стреляли все подряд, пользуясь недостаточным контролем со стороны охотхозяйств. Егерей, которые, по правилам, должны сопровождать охотников весной, обычно с ними не было, как и подсадных уток или чучел. В северной половине Казахстана большая часть нарушений весной была связана с отстрелом вовсе не уток, а гусей – основной цели охоты в этих местах. «Правильные» охотхозяйства очень немногочисленны, поэтому устранить этот букет нарушений в существующих реалиях было почти невозможно.

7 Состояние популяций птиц определяется целым рядом внешних воздействий, как природных, так и антропогенных. При этом охота общепризнана в качестве одного из ключевых факторов, влияющих на итоговую численность видов. Ее пресс особенно ощутим в периоды падения численности - например, у водоплавающих в ходе циклов высыхания-заполнения озер. Умеренное использование позволяет сохранять стабильную численность дичи только при обеспечении успешности ее размножения, на которую напрямую влияет весенняя охота.

Знаменитый орнитолог и охотовед С.А.Бутурлин еще в 1927 г. писал: «Если в селе Домосерках будут бить каждого чирка, потому что он, пожалуй, не наш, а от деревни Гнилых Углов прилетел, а в Гнилых Углах будут колотить каждого, который от Домосерок держит путь, так и хлопотать нечего: все мы и всегда будем без дичи».

8 *Главный вред охоты весной - это мощный фактор бесплодия, заставляющий птиц покидать угодья, мешающий размножению и в итоге резко снижающий продуктивность популяций. То же происходит на глухариных и тетеревиных токах при охоте до окончания периода спаривания с самками. При этом, весенняя охота на водоплавающих велась в основном там, где они скапливались на пролете в большом числе, то есть как раз на участках, где беспокойство перед сезоном гнездования абсолютно недопустимо. Это, например, казахстанская часть дельты Волги и другие ключевые орнитологические территории, являющиеся водно-болотными угодьями республиканского и международного значения.*

9

Весной гораздо выше риск заноса из охотничьих угодий вируса птичьего гриппа, который имеет очаги в южных странах и переносится перелетными птицами.



Конечно, Казахстану необходимо вести обсуждение регулирования добычи птиц на миграциях и зимовках в рамках Конвенции по сохранению мигрирующих видов, а также организовать совместный мониторинг популяций водоплавающих птиц и распределение их ресурсов с Российской Федерацией и другими странами региона.

Добавим, что нет ничего нового под луной – абсолютно те же аргументы за и против весенней охоты звучали в России больше 100 лет назад, в начале XX века. Решением 2-го Всероссийского съезда охотников в Москве (17–25 ноября 1909 г.) весенняя охота на водоплавающих была запрещена повсеместно, за исключением северных регионов, где она являлась необходимой для существования местного населения.

В заключение приведем еще одну, более обширную, цитату из того же С.А.Бутурлина (1927): «В настоящее же время, как видно из поступающих материалов, совершенно грамотные, интеллигентные охотники почти не присылают статей о весенней охоте, а те немногие заметки и статьи, которые ими присланы, все начинаются заявлениями, что вред весенней охоты настолько доказан и ясен, что об этом не стоит и говорить, — и обсуждают только практические возможности Запрета. Подавляющее же большинство статей на эту тему присылается, как видно по почерку и изложению, охотниками малограмотными, главным образом деревенскими, очевидно сравнительно немного лет назад начавшими знакомиться со сложными вопросами охотничьего хозяйства в широком смысле слова. Эти последние охотники-писатели в значительном большинстве стоят за весеннюю охоту очень горячо. Но уже, и то, хорошо, что агитация за и против весенней охоты захватывает и эту группу наших деревенских товарищей. Нет сомнения, что когда они больше ознакомятся с этим вопросом, глубже в него вдумаются, то с обычным крестьянским здравым смыслом отлично разберутся в нем и станут также горячо на защиту своих интересов против весенней охоты. Сколько на это понадобится времени - трудно сказать, но когда это придет - это будет огромным шагом в деле восстановления наших охотничьих богатств».



Сергей Скляренко,
кбн, зам. директора
АСБК по науке,
директор ЦПБ

Фото:

Алексей Тимошенко;
Олег Лукановский

КАК ПРОШЛИ ЗИМНИЕ УЧЁТЫ ЖИВОТНЫХ В ЭКОПАРКЕ «АЛТЫ САЙ»



Экопарк «АлтыСай» создан на базе двух охотничьих хозяйств, поэтому здесь соблюдаются все предписанные государством нормы. Одно из обязательных ежегодных мероприятий – зимний маршрутный учёт (ЗМУ).

В феврале егерский состав экопарка на несколько дней выехал на учётные работы.

ЗМУ проводятся для того, чтобы определить разнообразие и плотность размещения охотничьих видов животных на определённой территории. Выражаясь максимально просто, ЗМУ – это подсчёт следов зверей на снегу по линии маршрута. Так как качество учётов напрямую зависит от наличия достаточного снежного покрова, даты выбираются, исходя из прогнозов погоды. Считается, чем большее число следов зверя будет встречено на маршруте, тем выше его плотность на данной территории. Для расчета численности есть специальная формула, в которой используются длина маршрута, число встреч следов, средний суточный ход каждого вида (расстояние, которое зверь проходит за сутки) и площадь угодий. Из года в год методики учётов совершенствуются.

Перед выездом были тщательно распланированы линейные маршруты, чтобы в установленные сроки охватить все ландшафты на территории. До места проведения учётов и базирования лагеря группа добиралась двое суток, так как накануне прошли сильные бураны с переменными дождями. Образовался крепкий наст, который затруднял движение на автомобилях. Егерям неоднократно приходилось расчищать дорогу лопатами. Ближайший лесной пойменный массив, в котором было нужно провести учёт, находился в 35 км от поселка Акколь.



Перед началом работ старший охотовед Александр Путилин провел тренинг по проведению ЗМУ для новой оперативной группы егерей, которая была создана в 2019 году. Каждому егерю были выданы сигнальные ракетницы.

Для определения суточного хода зверя, необходимого для расчетов в ЗМУ, егерями проводилось тропление* в течении одного светового дня. Выясненный «суточный ход зверя» у обыкновенной лисицы - 7 км, хоря степного - 0,6 км, волка - 45 км.

Помимо ЗМУ, были установлены три фотоловушки, методом прогона посчитано поголовье кабана.

Прогон (учетчики идут цепью и выгоняют животных из зарослей) в этом году решили провести с помощью дрона. Оказалось, что с момента основания охотничьих хозяйств поголовье кабана увеличилось почти в два раза и на сегодняшний день составляет 157 особей.

Анализируя данные, можно заметить, что численность других животных варьирует из года в год: на это влияют как погодные условия, так и другие факторы. Например, влияние такого внешнего фактора, как прессинг со стороны охотников на снегах, хорошо видно на примере изучения степного волка. Если в 2010-2014 гг. было около 15-20 особей, то в 2020 году осталось всего семь. Численность других хищников, таких, как лисица, корсак, хорь степной и горностаи, сильно не меняется. В течение последних лет очень заметен прирост зайца-русака. В этом году работники экопарка насчитали около 800 особей.

Фотоловушки были установлены на нескольких локациях. Это делается с целью более детального исследования поведения животных. Впервые одна из фотоловушек была установлена вблизи норы суслика-песчаника (зормана), самцы которого выходят из норы уже в конце февраля. Нам удалось зафиксировать суточную активность зурмана. Он кормился в радиусе 10-15 метров от норы. А также фотоловушка запечатлела его потенциальных врагов. В разное время суток в объектив камеры попались обыкновенная лисица и степной хорь.

Новые виды могут встретиться во время каждого выезда на территорию экопарка, поэтому у сотрудников всегда наготове фотоаппараты и камеры. В этот раз удалось зафиксировать три ранее не встречавшихся вида: серого снегиря, черного дрозда и дрозда-белобровика.

Весна в этом году в Костанайскую область пришла раньше обычного. В степи в понижениях уже скопились талые воды, на которых собрались пролетные лебеди-кликуны и чайки.

ЧТО ТАКОЕ СУТОЧНЫЙ ХОД ЗВЕРЯ?

Протяжённость суточного хода – расстояние, которое зверь проходит в течение суток. Этот показатель и определяется в ходе тропления*. Егерь должен найти утренний след зверя и пройти точно по нему, повторяя все его петли и изгибы. Фиксируется пройденное расстояние, записываются все особенности следов.



**Тропление — преследование животного по следам. Обычно тропят по снегу, так как продолжительное тропление без него очень сложное.*

Фото:

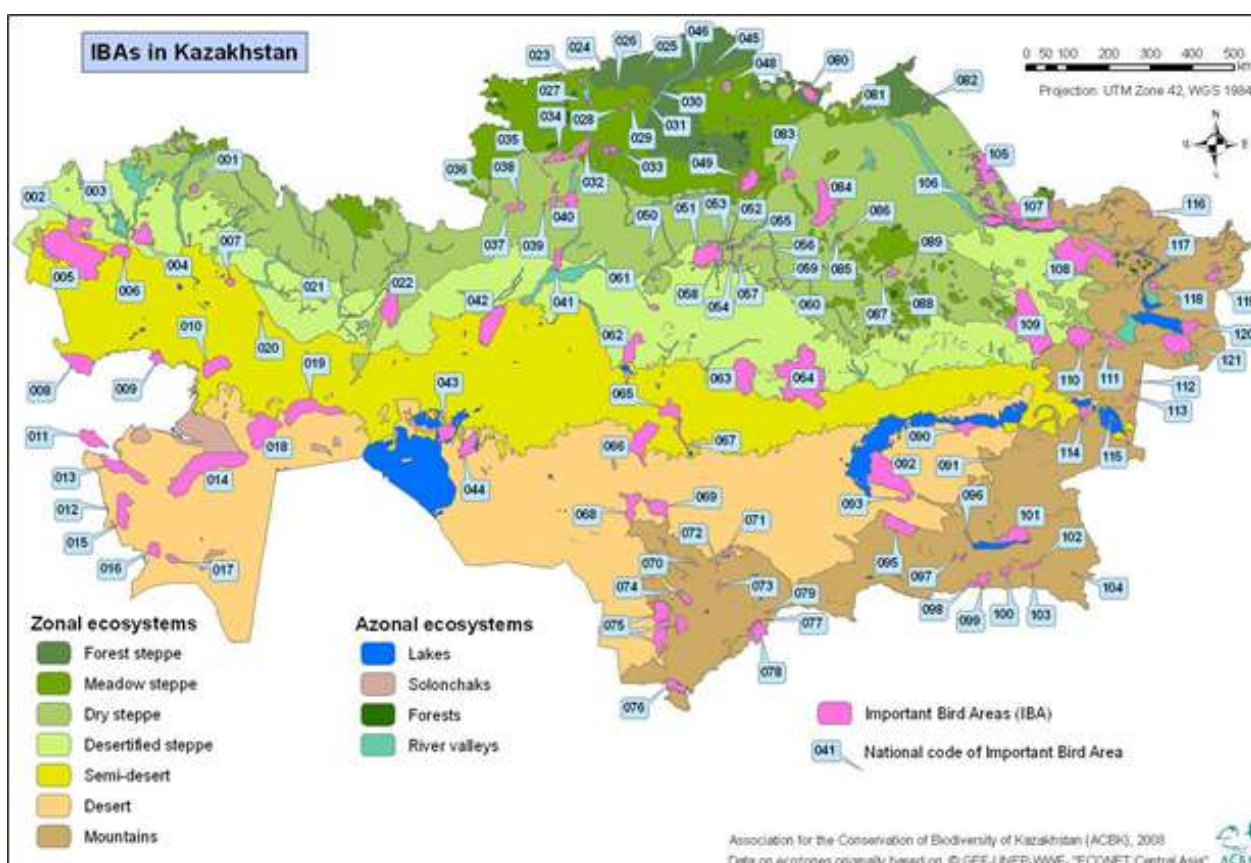
**Алексей Тимошенко,
Александр Путилин**

**Подготовлено на основе отчётов
егерского состава экопарка
«Алты Сай»**

КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ И СОХРАНЕНИЕ ВОДНО- БОЛОТНЫХ ПТИЦ

Впервые идея выделения ключевых орнитологических территорий (Important Bird Areas, или IBA) начала активно обсуждаться в Средней Азии и Казахстане в 2002 году. Начальным этапом реализации этой международной программы явилась региональная встреча с участием представителей стран Центральной Азии. На этой встрече были определены цели и задачи программы и составлен первый список потенциальных IBA Казахстана. Выполнение проекта по IBA в стране велось АСБК и изначально координировалось Международным альянсом охраны птиц (Bird Life International) и поддерживалось совместно RSPB - Королевским обществом защиты птиц (партнер Bird Life в Великобритании) и NABU – Союзом охраны природы Германии (партнер Bird Life в Германии). В последующие годы RSPB стало главным источником финансирования проекта, поддержанным существенным грантом «Дарвинской инициативы» DEFRA.

Основой для реализации идей по выделению IBA в странах Центральной Азии и в Казахстане, в частности, послужили существующие ещё с советских времен данные о территориях, важных как места гнездования или остановок на миграциях тех или иных видов птиц или сообществ, хотя во многих случаях эта информация требовала обновления. Благодаря совместным усилиям прежде всего профессиональных орнитологов и других зоологов, а также бедвочеров - то есть людей, которым интересно проводить наблюдения за птицами - была в итоге выстроена база актуальных данных, которая и стала основой для определения 121 IBA в Казахстане к 2008 году.





Итоги этой инвентаризации опубликованы в сводке-каталоге «Ключевые орнитологические территории Казахстана» (под редакцией С.Л. Скляренко, Д.Р. Уэлша и М. Бромбахера), одновременно в двух версиях, русской и английской. Название англоязычной версии: "Important Bird Areas in Kazakhstan – priority sites for conservation". Подробнее о программе по ИВА можно узнать на сайте АСБК по ссылке - <http://www.acbk.kz/article/default/view?id=12> .

На сегодняшний день в Казахстане насчитывается 127 ИВА, которые широко разбросаны по территории страны и встречаются во всех регионах. Примечательно, что лишь треть площади всех ИВА входит или пересекается с территорией уже существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ); в большинстве своём они управляются негосударственными организациями - к примеру, большинство ИВА Северо-Казахстанской и Костанайской областей входят в состав местных охотхозяйств.

Согласно системе критериев ИВА, необходимых для их выделения, далеко не все ИВА одинаковы между собой. Различия могут быть в биомах и в категориях, к которым относят те или иные виды, и даже в части сохранения различных биогеографических популяций птиц. Исходя из этого, некоторые ИВА более ценны для сохранения отдельных видов, некоторые – для типичных ландшафтов и т.д. Достаточно типичны в качестве ИВА территории, относящиеся к водно-болотным угодьям (ВБУ). В Казахстане все они поддерживают особенно крупные скопления водно-болотных птиц, а некоторые из них также важны и для редких видов. Вследствие того, что на этих участках в период весенних и осенних миграций наблюдаются огромные концентрации некоторых видов птиц, очень важно свести в эти периоды к минимуму любое антропогенное воздействие, во избежание беспокойства и другого негативного влияния. Один из важнейших факторов такого влияния - сезонная охота. Однако, из-за пробелов в законодательстве и отсутствия полного покрытия ИВА охраняемыми природными территориями, осуществить эту задачу в данный момент крайне проблематично. Среди ИВА с точки зрения уязвимости водоплавающих птиц можно выделить казахстанскую часть дельты Волги, озера дельты реки Сырдарья, Иргиз-Тургайскую систему озер, частично – Тенгиз-Коргалжынскую систему озер и некоторые водоемы Костанайской и Северо-Казахстанской областей.

Отметим, что с 2012 г. понятие «ключевые орнитологические территории» появилось в Законе РК «Об особо охраняемых природных территориях», а с 2017 г. в этом же законе появилась по ним

специальная статья с указанием на заказной режим их охраны – то есть режим, подразумевающий, по меньшей мере, сохранение местообитаний. Утвержденные в 2015 г. «Списки водно-болотных угодий международного и республиканского значения» состоят из 54 ИВА, куда, как международные, входят 10 Рамсарских угодий и, как республиканские, 44 других ВБУ во всех регионах Казахстана.

Очевидно, что для сохранения численности популяций ряда видов птиц и способствования росту этих популяций необходимо принимать активные меры по регулированию активности человека на особенно важных и уязвимых ИВА, особенно в периоды массового пролета и гнездования. Одна из таких мер – безусловный запрет весенней охоты на уток, которая является мощнейшим фактором беспокойства, действующим на все виды на водоемах. Другие задачи – предотвращение распашки у уреза воды, регулирование рыболовства и массовой рекреации и заготовок разного рода сырья в чувствительные для птиц периоды и т.п. Благодаря этим мерам можно будет обеспечить сохранность массовых скоплений видов и, соответственно, поддержать их будущую стабильную численность. Безусловно, для учета и контроля состояния популяций на максимально возможном числе ИВА необходимо как периодическое проведение специальных экспедиций, так и активное участие охотпользователей, которые должны быть заинтересованы в устойчивом состоянии объектов охоты. Такой регулярный мониторинг как птиц, так и их местообитаний является обязательной частью работы по ИВА, которая осуществляется АСБК в данный момент.



Фото:
Алёна Кошкина

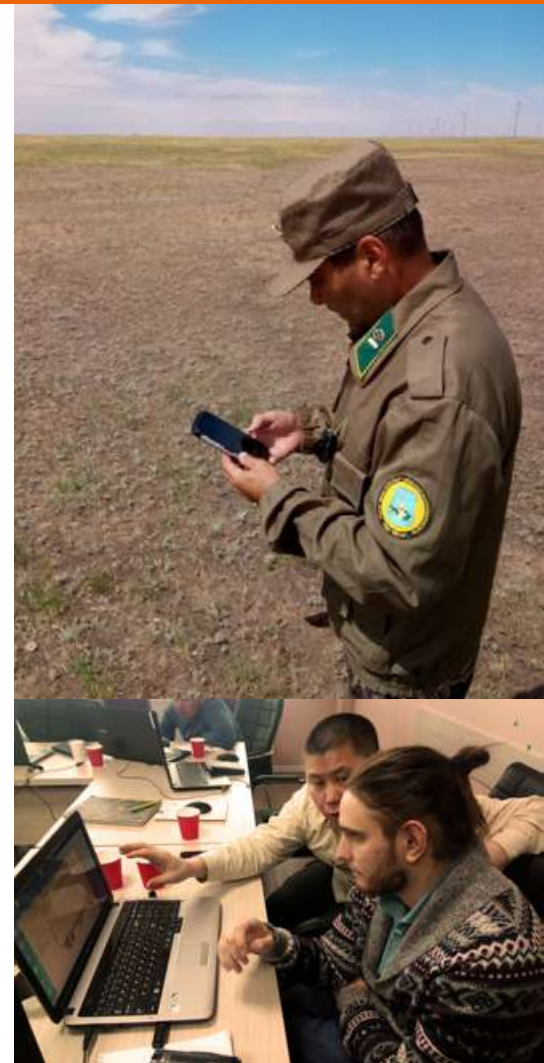
Артём Хроков,
младший научный
сотрудник АСБК

SMART: КАК ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БОРЬБЫ С БРАКОНЬЕРСТВОМ В КАЗАХСТАНЕ

SMART (Spatial Monitoring And Reporting Tools) – это система накопления и анализа информации, предназначенная для повышения эффективности охраны природы в ООПТ и охотничьих хозяйствах. Как она работает?

Инспектора заповедников, национальных парков и егеря охотничьих хозяйств оснащаются смартфонами или планшетами с установленным мобильным приложением. Они детально фиксируют каждый случай браконьерства, других нарушений природоохранного режима, а также всю свою работу: начало и конец рейда, его участников и текущую цель, используемый транспорт. Кроме того, отмечают встреченных животных, их следы – то есть приложение позволяет осуществлять и мониторинг животного мира. Инспектор может сделать одну или несколько фотографий, которые сохраняются в самом приложении и привязываются к конкретному наблюдению. Для каждого наблюдения сохраняются координаты GPS, GPS-трек записывается автоматически. Приложение содержит интерактивную карту, на которой отмечены границы природоохранной территории, зоны с различным режимом охраны, дороги, населенные пункты, текущее местоположение и трек.

Мобильное приложение полностью автономно, не требует соединения с Интернет или телефонной сетью. В отличие от бумажных форм, оно устраняет возможность неполного или ошибочного заполнения полей, так как большинство значений можно выбрать из списка (например, вид животного, тип нарушения и т. д.). По окончании выезда инспектора передают устройство SMART-специалисту (это может быть охотовед или научный сотрудник), который импортирует данные в компьютерную программу SMART. Таким образом, организация получает полную и детальную картину работы инспекторов (егерей): видны участки территории, лучше или хуже охваченные охраной, объем выполненной работы и результативность каждого из сотрудников (например, время, затраченное на патрулирование, посещаемые зоны, пройденное расстояние, обнаруженные и удаленные петли, капканы, осуществленные задержания). Вся эта информация затем анализируется встроенными в программу SMART мощными инструментами, позволяющими готовить отчеты с картами, таблицами и графиками. Полученный отчет представляется на регулярных собраниях инспекторов (брифингах), где сотрудники видят свою работу и работу коллег, охват территории своего ООПТ или охот-





ничьего хозяйства природоохранными мероприятиями. Такие собрания проводятся раз в один-два месяца и позволяют продемонстрировать выполненную работу, отметить наиболее результативных инспекторов (могут применяться системы бонусов), обсудить возникшие проблемы и трудности, совместно найти решения. Также на брифингах ставятся природоохранные задачи на следующий период. Очень важно повторять цикл сбора и анализа данных регулярно – это дает возможность руководству природоохранной организации принимать соответствующие и своевременные решения для успешной борьбы с браконьерством.

Ежегодно специалисты SMART проводят глубокий анализ данных, оценивая тенденции качества патрулирования и уровней угроз, эффективность методов патрулирования и управленческих решений. Такой анализ выявляет проблемные участки территории, качество работы отдельных инспекторов и руководителей, успешность природоохранных мероприятий. Все это дает возможность улучшить показатели в следующем году. Таким образом, внедрение SMART-подхода в управление ООПТ и охотничьими хозяйствами позволяет месяц за месяцем, год за годом улучшать показатели борьбы с браконьерством, эффективность мониторинга флоры и фауны. Ослабление браконьерского пресса, в свою очередь, ведет к восстановлению популяций животных и растений.

SMART в настоящее время используется на более чем 500 охраняемых территориях в 48 странах мира (в том числе, в ряде стран он внедрен во все ООПТ на государственном уровне). SMART поддерживается сообществом разработчиков и пользователей, регулярно выходят новые версии программного обеспечения. Написаны подробные инструкции и документация, в том числе, на русском языке. И компьютерная программа SMART, и мобильное приложение – бесплатны.

В Казахстане ряд ООПТ и охотничьих хозяйств уже переходит на SMART-патрулирование. Так, с 2017 г. SMART используется в охотничьих хозяйствах «Сага» и «Алтыбай» Костанайской области (Экологический парк АСБК «Алты Сай»), в группе по мониторингу плато Устюрт (РОО «АСБК»). В 2019 г. начато внедрение в трёх филиалах РГКП «ПО «Охотзоопром», также с 2019 г. ПРООН внедряет SMART-подход в Сайгам-Угамском ГНПП.



Фото:
Александр Путилин,
Ренат Есказыулы

Олег Лукановский,
старший специалист
АСБК

«ПОДСНЕЖНИКИ» - ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ

С приходом весны природа нашего края оживает и пробуждается благодаря главным ее вестникам — так называемым «подснежникам». Все мы слышали это слово, и у каждого при упоминании этого народного собирательного названия в голове рисуется свой образ весеннего символа пробуждения природы.

Примерно год назад я столкнулась с такой ситуацией: знакомая (наша землячка из Центрального Казахстана), будучи в гостях в России, выложила фото местных «подснежников» и задалась вопросом — «Кто-нибудь видел такие необычные подснежники?». На фото красовались галантусы белоснежные (подснежник белоснежный), а в комментариях к фото посыпались вопросы: «Разве это подснежники?», «Подснежники ведь совсем другие?», «Такие необычные подснежники?». Наш-то народ привык подснежниками именовать тюльпаны поникающие (*Tulipa patens*), некогда массово расцветавшие в степях Карагандинской области. Вот и пришлось давать небольшое разъяснение подписчикам моей знакомой о том, что «подснежники» - название собирательное, и включает в себя растения нескольких семейств, появляющиеся сразу после снеготаяния. В разных регионах это соответственно разные виды растений, даже в пределах нашей страны жители различных областей зовут подснежниками совершенно разные виды.

Если посмотреть на просторы нашей страны с географической точки зрения (ну хотя бы упрощенно: север-юг, запад-восток) и вспомнить этимологию слова «подснежник», то станет понятно, какие из произрастающими там видов чаще всего так называют.

Повсеместно, кроме юго-восточного Казахстана, по щебенистым и глинистым склонам сопок и солонцам сразу после обильного снеготаяния в апреле-мае зацветает **тюльпан поникающий** — один из самых узнаваемых в Центральном Казахстане «подснежников».

С детства я помню весной белые, но не от снега, а уже от трепещущих тюльпанов полянки. С каждым годом такие полянки, увы, редели. К сожалению, сейчас нужно очень постараться, чтобы найти очаровывающие взгляд нежные вестники пришедшей весны.



Тюльпан поникающий
(*Tulipa patens*)

В степях и на солонцах северного и западного Казахстана весной появляются **тюльпаны двуцветковые** (*T. biflora*). По внешнему виду они весьма схожи с тюльпаном поникающим, однако имеют от одного-двух до шести цветков, листочки околоцветника белые, тогда как у поникающего могут быть беловатые или розоватые. Это естественно редкий, малочисленный вид.



Тюльпан двуцветковый
(*T. biflora*)

На севере и северо-востоке Казахстана подснежником часто называют **адонис весенний (горичвет)** (*Adonis vernalis*L.). Помимо яркого привлекательного образа, горичвет широко используется в народной медицине. Применяют горичвет весенний как средство, регулирующее сердечную деятельность, а также как общеседативное (расслабляющее) средство.

Как ценное лекарственное растение адонис выращивается и в культуре.



адонис весенний (горичвет)
(*Adonis vernalis*L.)

Одним из наиболее распространенных в северных, северо-восточных и центральных областях и весьма узнаваемых эфемероидов Казахстана, наверное, по праву можно назвать **прострел раскрытый** (*Pulsatilla patens* L.), который в народе называют сон-травой. Кому из нас не доводилось встречаться весной с этими фиолетовыми пушистиком, которые так и хочется погладить? С этим растением связано множество легенд, одна из которых гласит, что сон-трава обладает пророческою силою: если положить ее на ночь в изголовье, она покажет человеку его судьбу в сонных видениях. Есть у этого растения интересная особенность: сон-трава цветет даже при нулевой температуре воздуха. А помогает ей в этом особое строение чашечки цветка, которая является вогнутым зеркальцем и собирает солнечное тепло. Поэтому температура внутри цветка может достигать +8° С при нулевой температуре окружающего воздуха.



Прострел раскрытый
(*Pulsatilla patens* L.)

Самым ярким, долгожданным весенним чудом Ақмолинских и Ақтүбінских степей можно безоговорочно назвать **тюльпан Шренка** (*Tulipa schrenkii*). Описать словами красоту цветущих тюльпанов Шренка на обширных просторах просыпающейся от долгой зимней спячки степи просто невозможно. Это поистине удивительное, волшебное зрелище нужно хотя бы раз в жизни увидеть каждому воочию! Не зря многие туристы именно в этот столь короткий период устремляются в экотуры, чтобы успеть насладиться фантастической красотой пробуждающейся природы и сделать уникальные фото цветущих тюльпанов Шренка - вида-прародителя многих современных сортов тюльпанов (!), чем, конечно же, мы с вами очень гордимся.



Тюльпан Шренка
(*Tulipa schrenkii*)

На юге Казахстана, пожалуй, самым узнаваемым подснежником будет *крокус алатавский (шафран) (Crocus alatavicus)*. Латинское название рода, описанного в 1835 г. К. Линнеем, происходит от греческого слова «кроке», что означает «нить», и дано растению из-за нитевидной формы длинных столбиков завязи, которые с древних времён используются как пряность. Читая статьи про него, я очень часто натыкаюсь на воспоминания авторов, что в детстве они собирали эти нежные цветки в подарок мамам к 8 марта. Да и сейчас в новостных сводках весной практически ежегодно встречаются статьи о незаконной уличной торговле букетиками первоцветов (преимущественно крокусами).



*Крокус алатавский (шафран)
(Crocus alatavicus)*

Говоря о подснежниках, конечно же нельзя ограничиться только вышеперечисленными видами. Сюда относятся и *шафран Королькова (Crocus korolkowii)* — распространенный в Южно-Казахстанской области, *ирис (иридодиктиум) Колпаковского (Iridodictyum kolpakowskianum (Regel) Rodion.*, его самый ранний цветущий экземпляр в окрестностях Алматы был найден 28 февраля!) — Заилийский Алатау, *гусиный лук (Gagea)* - повсеместно, *кандык сибирский (Erythronium sibiricum)* – Восточно-Казахстанская область, *юнона (Juno)* — юго-восточный Казахстан и другие виды первоцветов.

Красота этих видов воистину восхищает, особенно после долгих зимних дней. Появляющиеся практически из-под снега яркие, манящие цветки не могут оставить равнодушным никого. К сожалению, эта же манящая красота является губительной для самих растений. Множество желающих сорвать их для букета, который простоит всего день или два, даже не задумываются, что причиняют флоре родного края серьезный урон. Практически все перечисленные первоцветы сегодня занесены в Красную книгу РК, среди них 18 видов тюльпанов!

На мой взгляд, нужно чаще и шире информировать общественность об административной и уголовной (!) ответственности за уничтожение редких и исчезающих видов флоры. Так, за каждый сорванный краснокнижный цветок полагается штраф в размере 0,5 МРП. В соответствии со Статьей 339 Уголовного Кодекса РК «Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений» наказывается штрафом в размере до 3000 месячных расчетных показателей, либо исправительными работами в том же размере, либо ограничением свободы сроком до ТРЕХ ЛЕТ.

Использованная литература:

1. «Иллюстрированный определитель растений Казахстана» - Издательство «Наука» Казахской ССР. Алма-Ата 1969 г.
2. «Энциклопедия декоративных садовых растений» (<http://flower.onego.ru/>)
3. Красная Книга Республики Казахстан (2006)
4. Сайт о грибах Казахстана (<https://fungi.su/>)
5. Определитель растений онлайн «Плантариум»
6. Официальный сайт Национального Союза пчеловодов Казахстана» (<https://www.bal-ara.kz/medonosnye-rasteniya-kazakhstan/item/209-kandyk-sibirskij>)
7. Свободная Энциклопедия «Википедия»
8. «Цветковые растения юго-востока Казахстана: полевой определитель наиболее распространенных видов» Иващенко А.А. АСБК, Алматы, 2008.
9. «Флора Казахстана» Байтенов М.С. «Фылым», Алматы, 1999.
10. Уголовный Кодекс РК от 3 июля 2014 года № 226-V ЗРК.

Фото:

**Тамара Риб, Максим Кучеров, Константин Теплов,
Виктор Колесников, Руслан Уразалиев,
Владимир Эпиктетов;
Фотографии взяты с сайта www.plantarium.ru**



**Евгения Сеняк,
младший научный сотрудник
АСБК**



КАК ОДНА УЧЕНИЦА РАССКАЗАЛА ВСЕЙ ШКОЛЕ ПРО САЙГАКОВ



В 2019 году Айкумис Куандык, активная участница одного из казахстанских клубов «Друзья сайги», выиграла конкурс Saiga Conservation Alliance и получила грант на реализацию своего проекта. Она живёт в поселке имени А. Байтурсынова Жангельдинского района Костанайской области, в районе обитания бетпақдалинской популяции сайгаков. Цель её проекта – повысить знания о сайгаках среди учеников своей школы и всего поселка.

С сентября 2019 по февраль 2020 года Айкумис провела несколько мероприятий.

В сентябре 2019 года она организовала для участников клуба «Друзья сайги» поездку в первый в Казахстане экологический парк АСБК «Алты Сай», расположенный в Костанайской области. Сотрудники экопарка помогли провести мероприятие: обеспечили детей транспортом, показали смотровую вышку и рассказали о своей работе по сохранению животного мира и территории.

В октябре 2019 года Айкумис провела открытый урок «Дала сәні - Ақбөкен» («Сайгак – красота степи») для учеников младших классов, на котором рассказала детям о сайгаках и их роли в степной экосистеме.

В ноябре 2019 года для детей старших классов ею был организован мастер-класс по пошиву костюмов, который провела местная мастерица Жанар Боранбаевна Койшина. Именно её руками были созданы костюмы сайгаков для театральных представлений. Школьницы научились базовым навыкам шитья костюмов, и в будущем это позволит им самостоятельно изготавливать сувениры для туристов.

В январе этого года в родной школе Айкумис был открыт уголок клуба «Друзья сайги». Это стало возможным благодаря неравнодушному отношению руководства школы и активной общественной работе клуба «Друзья сайги». Уголок представляет собой шкаф с размещёнными на нём информационными материалами о сайгаках и различными поделками на тему сайгака и степи. АСБК, со своей стороны, будет помогать клубу развивать этот уголок.

В феврале Айкумис, вместе с другими участниками клуба «Друзья сайги», организовала театральное представление на тему «Мигрирующие виды». Тогда же был проведён семейный конкурс «Шебер



қолдар ақбөкен үшін» («Умелые руки за сайгаков»), для которого школьники вместе со своими родителями готовили поделки. Первое место в конкурсе разделили между собой семьи Кадырхановых и Шормановых, второе место получила семья Мукушевых и третье место – семья Байдильдиных. В номинации «Өнерлі отбасы» («Творческая семья») выиграла семья Аманчиных.

Айкумис и её единомышленники не устают распространять идеи заботы о природе и знакомить детей родного села с сайгаками. Поддержка таких вдохновенных энтузиастов некоммерческими природоохранными организациями играет очень важную роль в формировании будущих защитников природы. На примере Айкумис мы видим, что деятельность клуба «Друзья сайги» может быть интересна не только его членам и их друзьям, но и всей школе, и даже семьям учеников, которым участие в совместном творческом процессе наверняка принесло немало радости и укрепило чувство сплоченности.

Проект Айкумис – это прекрасный пример для ребят из других клубов «Друзья сайги».

Фото:
Кульмаш Молдахмет,
Алексей Тимошенко

ҚҰЛАН



Құлан өзінің көру, есту, иіс сезу және суыққа төзімді тез жерсіндіретінін қабілетінің жақсы дамығанын тағы дәлелдеді. Олай дейтін себебім, осы кезге дейінгі жинаған тәжірибелеріммен көргендеріме сүйенетін болсам, бірнеше мысалдар келтіруге болады.

2017 жылдың 23 қазанында «Алтын-Емел» Ұлттық табиғи паркінен Алтын Дала табиғи резерватының жерінен Қазақстанның Биалуантүрлілікті Сақтау Ассоциациясының (ҚБСА) қолдауымен ашылған орталыққа 9 бас құлан жануары әкелінген болатын. Сол әкелінген күннен бастап біз, яғни осы орталықтың техник-қараушылары құланды күнделікті қарап, бақылап отырдық. Басында бізден үрейленіп, қашып, алыстан көрген сәтте құлақтарын тікірейтіп тұрып қалатын. Уақыт өте келе бізге үйренісіп жақынан бақылауға мүмкіндік туа бастады. Бір күні Алтын Дала табиғи резерватынан инспекторлар келіп фотоға түсіреміз деп құланға барғанда алыстан қашып ешқандай фотоға түсуге мүмкіндік бермеді, айтайын дегенім құланның күнде көріп жүрген адамынан бөлек болған соң, иіс те бөлек.

Тағы бір айта кететін жайт 2019 жылы күзде Барсакелмес мемлекеттік табиғи қорығынан 2 бас құлан әкелінген болатын, сол жануарлар Алтын-Емелден әкелінген құландарға қарағанда суыққа төзімді келеді екен, өйткені құландарды ұстап отырған қоршауда салқын күндері бой тасалайтын қаша салынған болатын. Сол қашаға Алтын-Емелден келген құландар аязды, боранды күндері кіріп соның ішіне салынған шөпті жеп, жатып жүргенін арнайы құрылған фото тұзақтар арқылы көріп жүрдік. Ал Барсакелмес қорығынан келген құландар ол қораға бірде бір рет кірмегенің көзіміз көрді және фото тұзаққа түспеді.

Түйіндейтін болсақ, екі қорықтан келген құландар қандай ауа райы болмасын, қатты қыс болса да, сол ауа райына, сол климатқа тез бейімделетінін байқадық және алдағы уақытта тағы жануарларды әкеліп жатса, осы орталықтан жерсіндіретініне сенеміз.

Фото:
Альберт Салемгареев



Фани Садвақасов,
техник-қараушы



СМОТРИТЕЛИ КУЛАНОВ

Восстановление популяции куланов в Центральном Казахстане началось в 2017 году. Тогда же в Костанайской области был построен Центр реинтродукции диких копытных, куда были перевезены первые 9 животных из национального парка «Алтын-Эмель». В 2019 году из Барсакельмесского заповедника были доставлены два кулана. Весь период передержки в Центре реинтродукции за куланами ведут наблюдения техники-смотрители.

Роль смотрителей в проекте велика: благодаря их работе у нас есть возможность совершенствовать наш проект из года в год, получая от них ту информацию, которую нам, как координаторам, не всегда удастся получить другим путем. Также с их помощью реализуются многие наши идеи.



Распорядок дня смотрителей

Утро смотрителя начинается с фиксирования в журнале наблюдений метеоданных – температуры воздуха, облачности, осадков, скорости ветра. Потом приходит время прогулки до вольера, где нужно проверить состояние водоёма, осмотреть места подкормки куланов, навес (сарай), проверить фотоловушки, чтобы вовремя заменить батарейки и карты памяти. Затем начинается наблюдение за куланами, которое длится один час. Для записи наблюдений используются специальные формы. Эта процедура повторяется дважды в день – до обеда и после. Оставшееся время смотрители занимаются хозяйственными делами: убирают территорию, ремонтируют технику и рабочий инвентарь, закачивают воду из реки в баки и, конечно, топят печку, готовят еду и т.п. Вечерами идет работа по внесению полученной информации в компьютерную базу данных.

Изучение поведения животных в загоне дает нам сведения о том, как животные адаптируются к новой территории, об их социальных отношениях, поведении, образе жизни. Все полученные данные будут использоваться не только для будущей работы по реинтродукции, но и в беседах с местным населением. А информирование местных жителей не менее важно, чем непосредственное изучение куланов. Постоянный контроль будет вестись, пока куланов не выпустят в степь, и во многом именно от этих людей будет зависеть, каким будет вольное существование животных.

Биотехнические мероприятия

Если выпадает снежная зима, тогда в задачи смотрителей входит подкормка животных грубыми кормами (сеном). Подкормка выкладывается в места постоянного нахождения животных раз в два дня до тех пор, пока уровень снега не уменьшится, и куланы не смогут добывать пищу самостоятельно. Еще одно важное мероприятие - обеспечение куланов водой. Оно проводится поздней осенью, когда вода уже замерзает, а снег еще не выпал. Для этого вне загона собирается лед и дробится на мелкие куски, потом доставляется на территорию загона. Такой дробленый лёд животным грызть удобнее, чем лед на замерзшем водоёме. Для подачи питьевой воды животным мы также придумали нагревающие поилки. Их идея заключается в том, что поилка нагревается на солнце и благодаря внутреннему теплоизолирующему слою вода не замерзает.

Особенности и сложности работы

В ежедневную рутину смотрителей входят наблюдения за животными два раза в день в течение 6-8 месяцев, вне зависимости от погодных условий. То есть и в снежный буран, и в проливной дождь они должны выполнять свою работу – вести слежение за животными в загоне. Для удобства наблюдений имеется смотровая кабинка, которая спасает от ветра, дождя и снега, но, чтобы добраться до кабинки, необходимо преодолеть расстояние в один километр. Так что ежедневная разминка обеспечена.





Еще одна особенность работы смотрителей - это работа по жесткому графику за сотню километров от дома, и в праздники и даже в свой день рождения, и домой не отпросишься после обеда. А добираться на работу им иногда приходится целый день на тракторах в период затяжных дождей, или на снегоходах зимой, когда все дороги заметены снегом.

А еще работа смотрителей разноплановая. Находясь парами на посту, им приходится быть не только зоотехниками, но еще и немного строителями (замена старых столбов в вольере, ремонт сеновала и пр.), а также универсальными водителями (какой только транспорт не предусмотрен в их работе - это и трактор, и снегоход, и камаз, и мотоцикл), и быть готовым к любым нештатным ситуациям. В общем, скучать не приходится!



Альберт Салемгареев,
координатор проекта
по реинтродукции
кулана в Центральный
Казахстан

Все фото автора

10 СОВЕТОВ НАЧИНАЮЩИМ БЁДВОЧЕРАМ



Ты уже слышал о том, каким захватывающим может быть бёдвочинг, и тебе не терпится отправиться изучать птиц? Поймай, не спеши отправляться на улицу! Есть несколько важных вещей, которые ты должен знать, прежде чем начать. Эти советы помогут тебе прекрасно провести время, не нарушить правила безопасности и не навредить птицам.

Эта статья является частью международного проекта «Весна идёт» (SpringAlive), цель которого – пробудить интерес у детей из Евразии и Африки к чудесам природы и миграциям птиц. В 2020 году проект поддерживается HeidelbergCement.

Пришла весна! Птицы готовятся к очередному волшебному сезону миграции: они полетят со своих африканских зимовок на места гнездования в Европе. Пока они летят, за ними будут наблюдать дети из множества стран. Этот свод правил поможет тебе наблюдать за птицами в их естественной среде обитания.

1. Выбери подходящую одежду

Представь, что ты пришел в школу в пижаме или играешь в теннис в костюме и галстуке. Довольно странно, правда? Каждое занятие подразумевает соответствующий стиль одежды, и наблюдение за птицами не является исключением. Постарайся, чтобы твоя одежда была темных камуфляжных цветов, тогда птицы не обратят внимания на твоё приближение. И независимо от того, какая погода на улице, не забудь взять с собой вещи, которые защитят тебя от холода, дождя или палящего солнца – ведь наблюдение за птицами может затянуться надолго.

2. Собери сумку

Хороший бѣдвочер не выйдет из дома без этих ключевых предметов: бинокля (любой марки), ручки и блокнота для фиксации наблюдений, определителя птиц. Заранее убедись, что тебе понятны все термины, которые будут использоваться в определителе – это намного облегчит распознавание птиц. И не забудь взять с собой напитки и закуски - наблюдение за птицами может затянуться. Можно взять и камеру, только не забудь выключить вспышку.

3. Не беспокой птиц!

Представь, что ты – обыкновенная кукушка, которая только что прилетела в Анголу из Великобритании, преодолев 8000 километров. Ты садишься на ветку, отчаянно желая найти насекомых, чтобы поесть и отдохнуть. И вдруг к тебе несется шумная толпа человеческих существ. О, нет! Хищники! Ты расправляешь утомленные крылья и снова поднимаешься в небо. Ужин придется отложить...

Вне зависимости от того, насколько тебе весело в процессе наблюдения за птицами, всегда помни, что безопасность и благополучие птиц – на первом месте. Испуганная птица не сможет нормально кормиться, размножаться и отдыхать. Необходимо ходить медленно и максимально бесшумно, говорить тихо, поставить телефон в беззвучный режим. Главное, не подходить слишком близко к птице - для этого и используется бинокль! Все, что тебе нужно сделать, это найти хорошее место, удобно сесть, набраться терпения и позволить птицам приблизиться. Поверь, за птицами приятнее наблюдать, когда они чувствуют себя в безопасности.

4. Обходи гнёзда стороной

Любой родитель скажет, что забота о детях - тяжелая работа. Поэтому особенно важно держаться на расстоянии от мест размножения птиц. Любые действия с гнездом или вблизи него могут привлечь к яйцам или птенцам хищников или привести к тому, что родители улетят, оставив птенцов голодными, и никто не сможет их накормить. Если ты будешь слишком долго держаться рядом с гнездом, родители могут напугаться и покинуть его навсегда. Лучшее, что ты можешь сделать, если встретишь гнездо, - это тихо пройти мимо.



5. Используй специальные укрытия

Специальные укрытия для наблюдений за животными - это идеальный «лайфхак», который позволит тебе хорошо разглядеть птиц, не тревожа их своим присутствием. В них заодно удобно прятаться от солнца или сидеть с кружкой горячего шоколада в дождливые и ветреные дни. Вполне может быть, что в вашем населённом пункте есть несколько подобных мест, - просто поищи информацию в интернете. Они могут быть в заповедниках, национальных парках и даже в городском парке.

6. Соблюдай правила охраняемой территории

Не важно, собираешься ли ты на ужин к своему другу или на природу для наблюдения за птицами, важно всегда быть хорошим гостем. Соблюдай правила территории, на которой находишься. Держись троп и не мешай другим людям. Покажи всему миру, какие бѣдвочеры дружелюбные и порядочные!

7. Не оставляй следов

Следуй девизу: «Ничего не бери и ничего не оставляй». Никогда не оставляй на природе мусор и не топчи растительность - ты можешь повредить дома птиц, за которыми пытаешься наблюдать.

8. Ищи птиц везде

Думаешь, в городе нет птиц? Подумай еще раз! Птицы повсюду, когда ты начинаешь обращать на них внимание. Постарайся мыслить нестандартно при выборе мест для наблюдений: это могут быть парки, рынки, набережные, и даже крыши могут таить в себе сюрпризы. А если ты установишь кормушку для птиц в своем саду или на балконе, то сможешь наблюдать за пернатыми друзьями, не выходя из собственного дома.





9. Нет птиц? Это не проблема!

Даже у опытных бѣдвочеров бывают неудачные дни. Если тебе кажется, будто все птицы сговорились и решили провести день в другом месте, не расстраивайся. Раскрой в себе внутреннего детектива и ищи улики, которые оставляют птицы: следы, перья и даже остатки пищи. Где может жить птица, если она имеет перепончатый след? Почему разбитые раковины улитки разбросаны по плоской скале?

Или попробуй слушать, а не смотреть. Слышишь пение птиц? Если да, то как оно звучит - быстро, медленно, на высоких или низких нотах? Можешь ли ты угадать, какая птица поёт? Есть много хороших приложений для идентификации пения птиц, которые помогут тебе научиться определять птиц по голосу.

10. Делись своей радостью!

Когда ты идешь по улице с биноклем и определителем птиц, прохожих может заинтересовать твоё занятие. Будь амбассадором бѣдвочинга: найди время, чтобы поделиться с любопытствующими своими самыми интересными наблюдениями. Твой пример может вдохновить их самих начать наблюдать за птицами! Поддерживай дружбу с товарищами-бѣдвочерами: наверняка у них найдутся для тебя полезные советы. К тому же, чем больше единомышленников соберется вместе, чем богаче и ярче станет сообщество бѣдвочеров, тем успешнее оно сможет распространять философию бережного отношения и уважения к природе.

Присоединяйся в международной кампании «Весна идѣт» - springalive.net.

Фото:

Елена Ударцева, Мухит Сүттібай, Дмитрий Глушко, Cezary Korkosz, Куланда Тулебаева.

Перевод статьи с сайта www.birdlife.org.

«ЗЁРНА ТЕПЛА» - СЕЗОН 2020 ГОДА



Члены клуба АСБК «Экокрай» (г. Алматы) каждый год подкармливают птиц и привлекают к этому своих друзей и родных. В этом году они уже в ноябре смастерили новые кормушки, используя в основном вторсырьё.



С 25 ноября по 7 декабря в Токушинской школе-гимназии Северо-Казахстанской области прошёл конкурс «Лучшая кормушка для птиц».

На конкурс были выставлены 25 разнообразных кормушек. Оценивались поделки по следующим критериям: функциональность, практичность, оригинальность и эстетичность оформления.

Гран-при конкурса достался ученику 2 «А» класса Степану Резчикову. Работа этого парня оказалась самой практичной и надежной. Призовые места распределились в двух категориях (младшее и старшее звено) следующим образом:

1 место:

Виктория Алексеева (4 «Б»), Александр Потеряев (6 «А»);

2 место:

Максим Литвиненко (0 «А»), Ульяна Марченко (4 «А»), Алмаз Нуржанов (5 «Б»), Виктория Епихина (8 «Б»);

3 место:

Вадим Татарченко (0 «А»), Елизавета Ковбасюк (2 «А»), Никита Кириченко (2 «А»), Петр Штарк (5 «А»), Денис Ковбасюк (7 «А»), Анастасия Бокарова (8 «А»).

После награждения участники конкурса разместили свои кормушки на пришкольном участке, а также у себя дома.

Михаил Калашников, организатор конкурса, заметил: «Теперь перед ребятами стоит важная задача - своевременно пополнять свои кормушки кормом, следить за их чистотой и не оставлять свои «столовые» заброшенными».



Токушинские «Зёрна тепла»

Зима – самое теплое время года для птиц. Именно в этот период им особенно важно получить пищу. Именно поэтому в нашей школе, поскольку ученики дружно и активно участвуют в экологических мероприятиях, мы решили организовать конкурс «Лучшая кормушка для птиц».

В конкурсе участвовали 25 разнообразных кормушек. Фактом участия не было главное: дорогие деньги, а желание помочь птицам, сделать их жизнь легче и комфортнее.

После награждения участники конкурса разместили свои кормушки на пришкольном участке, а также у себя дома. Теперь перед ребятами стоит важная задача – своевременно пополнять кормушки кормом, следить за их чистотой и не оставлять свои «столовые» заброшенными.

Михаил Калашников, организатор конкурса, заметил: «Теперь перед ребятами стоит важная задача – своевременно пополнять свои кормушки кормом, следить за их чистотой и не оставлять свои «столовые» заброшенными».

Учитель биологии Токушинской ШГ

Материал о кампании в районной газете «Колос» (Аккайынский район, СКО)

Не остались в стороне и юные натуралисты из Нур-Султана. Участники детского экологического движения «Туган жер» изготовили разнообразные кормушки и развесили их в своих дворах.



Во дворе у директора экопарка АСБК «Алты Сай» Алексея Тимошенко уже несколько лет подряд стоит кормушка с уникальным дизайном, сделанная им из старого пня.



Ребята из клуба «Друзья сайги» села имени А. Байтурсынова Костанайской области тоже присоединились к кампании.



Мы выбрали некоторые интересные фотографии и комментарии участников кампании, которые они оставляли в группе в социальной сети facebook.

Дмитрий Глушко, Нур-Султан:

У себя на балконе мы с дочерью уже несколько лет зимой открываем птичью столовую. Она представляет собой обрезанную бутылку (5 литров) с установленной внутри пластиковой ёмкостью. Таким образом, содержимое кормушки защищено от ветров и осадков. Кормим птиц семенами подсолнечника и салом. Все блюда в столовой несоленые и нежареные. Основная масса посетителей - это синицы и воробьи. Изредка встречаются поползни и еще какие-то пернатые. Синицы довольно воспитанные птицы, залетают в кормушку по очереди, берут семечку и вылетают, не задерживаясь. Чего не скажешь о воробьях: они сидят в кормушке, раскидывают семечки, мешают другим птицам.



Нурлан Онгарбаев, Нур-Султан:

Большим бонусом стало то, что через несколько недель в безмолвном и продуваемом дворе все же поселилась стая синиц. Они-то и стали нашими постоянными гостями. Теперь я готов к «раскачке» любого общепита)))



© Нурлан Онгарбаев

Елена Ударцева, Алматы:

Сейчас в Алматы тепло и нет снега, тем не менее, ребята из клуба «Экокрай» (Алматы) подкармливают птиц. На кормушки прилетают пока только большие синицы. Фотографии синиц сделал Саша Корякин.



Владимир Муравский, Алматы:

Щеглы на кормушке ведут себя по-хозяйски нагло. В отличие от синиц, которые, ухватив семечку, летят расклевывать её на дерево или куст по соседству, щегол усаживается в кормушке, и начинает неуклюже щёлкать семки своим клювом-пинцетом прямо на месте, попутно пытаясь отогнать конкурентов.

**Руслан Телегин, Алматы:**

Приём пищи осуществляется в порядке очереди



Интересно было понаблюдать за стычками зеленушек и воробьёв. В кормушку они лезут неохотно и с опаской. Воробьи же часто забираются внутрь и клюют корм прямо там.

Если семечек просыпалось много на снег, зеленушки деловито прохаживаются внизу и часто насакивают на ткачиловых. Те не особо пугаются, правда. Едва подходишь, зеленушки тут же снимаются и разлетаются на 10-15 метров на верхние ветки. Воробьям же хоть бы хны, снуют наравне с синицами.

