

СОДЕРЖАНИЕ

Основная статья

Клебелсберг Е. Природоохранная инициатива «Алтын-Дала»: долговременная программа по сохранению находящихся в опасности степи и сайгака

1

Новости

3

Обзор печати

Бекирова А. Сага о сайге, ЦентрАзия, 27 июня 2008 г.

6

Научные статьи

Дуйсекеев Б.З., Складенко С.Л. Сохранение сайгака в Казахстане

7

Федосов В. Сайгачий питомник – центр экологического образования

9

Косбергенов М. К вопросу о сохранении местной популяции сайгака на восточном побережье Аральского моря в Узбекистане

10

Манджиев Х. Б., Моисейкина Л.Г. Об альбинизме в популяции европейского сайгака

10

Обзор проектов

Проект WWF по сохранению сайгака в Монголии

11

Новое направление в деятельности заказника "Степной"

12

Новости по проектам Лондонского Империял Колледжа

12

Рассказы обо мне сказку

13

Традиционная вышивка как источник дополнительного дохода женщин Устюрта

13

В Узбекистане начался новый проект по оценке ОПТ для сайгака

14

Новые публикации

14

Объявления

Программа малых грантов SCA на 2008 г.

15

SCA о выполнении МоВ по сохранению сайгака

Отчет по выполнению МоВ/CMS по сохранению сайгака CMS, январь-июль 2007 г.

16

Природоохранная инициатива «Алтын-Дала»: долговременная программа по сохранению находящихся в опасности степи и сайгака

Природоохранная инициатива Алтын-Дала (ADCI) является крупномасштабным проектом по сохранению северных степных и полупустынных экосистем и их ключевых обитателей, находящихся в критическом состоянии, таких как сайгак (*Saiga tatarica tatarica*) или кречетка (*Vanellus gregarius*). ADCI выполняется Правительством Казахстана, Ассоциацией сохранения биоразнообразия Казахстана (АСБК), Франкфуртским зоологическим обществом (FZS),



Самка сайгака во время окота в Бетпакдале.

Фото Евы Клебелсберг

Королевским обществом по защите птиц (RSPB) – BirdLife в Великобритании и WWF International. Германский Центр по международной миграции и развитию поддерживает проект с помощью двух экспертов, работающих в АСБК с начала 2007 г.

Начавшаяся в 2006 г. природоохранная инициатива Алтын-Дала («алтын дала» в переводе с казахского означает «золотая степь») фокусируется на территории площадью около 55 млн. га (размер Франции), где обитает бетпакдалинская популяция сайгака.

Основные задачи инициативы Алтын-Дала:

- Обратиться к основным угрозам для будущего выживания бетпакдалинской популяции сайгака и его местообитаний, таких как браконьерство, а также изменение и фрагментация местообитаний.
- Организовать сеть охраняемых территорий с различным статусом и коридоров для сохранения миграционных путей и местообитаний сайгака и других ключевых видов таких как кулан, джейран, дрофа и кречетка.
- Определить и применить на местах ключевые возможности, такие как подлинная причастность местного населения и других заинтересованных лиц и поддержка благосостояния людей и развития сельского хозяйства.
- Собрать информацию о казахских степях и полупустынях и видах обитающих в них с тем, чтобы планировать и внедрять природоохранные меры.
- Усилить пропаганду и понимание необходимости сохранения степи и сайгака на национальном и международном уровне.

Продолжение на стр.2.

Ева Клебелсберг, природоохранная инициатива Алтын-Дала и Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана (АСБК), eva.klebensberg@acbk.kz

Редакционная коллегия. Великобритания: Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империял Колледж Лондон (e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk); Казахстан: А. Бекенов и Ю. Грачев, Институт зоологии (terio@nursat.kz); Китай: А. Кан и Л. Ли, WCS Китай (ygling@online.sh.cn и lli@wcs.org); Монголия: Б. Лхагвасурен, Институт биологии (ecolab@magicnet.mn) и Е. Онон, WWF-Монголия (mpo-species@wwf.mn); Россия: А. Луцкекина, Институт проблем экологии и эволюции (rusmabcom@gmail.com) и Ю. Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия (kalmisaigak@elista.ru); Туркменистан: Дж. Сапармуратов, Национальный институт пустынь, растительного и животного мира (saparmuradov@mail.ru); Узбекистан: Е. Быкова и А. Есипов, Институт зоологии (esipov@sarkor.uz).

Приглашаем Вас присылать материалы на любом из шести языков. Пожалуйста, высылайте их по адресу esipov@sarkor.uz, saigaconservationalliance@yahoo.co.uk или одному из редакторов. Бюллетень выходит два раза в год.

Это издание доступно online на www.saiga-conservation.com, <http://saigak.biodiversity.ru/publications.html>, www.iccs.org.uk/saiganews.htm и <http://www.wildlifewarden.net/wcs/mini/Saiga-Chinese.pdf>, а так же в pdf, или по запросу в виде твердой копии на английском, казахском, китайском, монгольском, русском и узбекском языках.

Издается при финансовой поддержке:



Софинансирование:



Продолжение (начало на стр.1.)

Чего мы уже достигли:

Сохранение сайгака: Инициатива Алтын-Дала создала три группы инспекторов, снабдив их машинами, палатками, биноклями и другим необходимым полевым оборудованием. Они будут поддерживать государственные бригады инспекторов во время полевых работ, собирать данные по ключевым видам для системы мониторинга проекта, а также проводить работу со школьниками и местным авторитетными людьми (традиционным «советом старейшин») с тем, чтобы молодые люди не становились браконьерами.



Команда ADCI проводит наблюдения в Бетпакале.
Фото Оркена Шаймуханбетова

Обнаружен массовый окот сайгаков

Наиболее удивительный успех последних месяцев был связан с нахождением и сохранением мест окота сайгака, что является наиболее важным из всего описанного для бетпакадалинской популяции за последние годы:

Места окота сайгака бетпакадалинской популяции в настоящее время раздроблены на мелкие части и перестали наблюдаться массовые скопления сайгаков. Однако три недели назад команда ADCI обнаружила место окота с численностью самок не менее 4 000 особей, рожавших в течение приблизительно 20-ти дней. Инспекторы и ученые совместно с государственными инспекторами Иргиз-Тургайского резервата оставались возле стад сайгаков и участвовали в перекрытии дорог во избежание беспокойства и браконьерства. Они также собрали данные по распространению, размеру и поведению стад. Во время экспедиции были обнаружены три более мелких места окота. В течение последующих месяцев инспекторы будут следовать за стадами и попробуют уточнить для ADCI данные по миграции и пастбищам.

В апреле 2008 г. команда ADCI впервые участвовала в авиаучетах сайгака, которые проводятся ежегодно через «Программу по сохранению сайгака и диких копытных» Правительства Казахстана. В настоящее время проект ADCI поддерживает Комитет лесного и охотничьего хозяйства Казахстана для усиления мониторинга бетпакадалинской популяции технически и методологически с тем, чтобы получить более точные данные по численности в долгосрочной перспективе. Из-за нехватки «современного» оборудования типа GPS и алтиметров и использования методологии, которая не была адаптирована для современного состояния популяции с низкой численностью, данные, полученные в последние годы, кажутся не очень достоверными. Однако, эти данные дают нам информацию о популяционной динамике которая развивается положительно.

Создание охраняемой природной территории: 500.000 га степных и водно-болотных участков, включающих важные летние пастбища и места окота сайгака, могут быть включены в государственную «Программу развития охраняемых природных территорий» через лоббирование и поддержку ADCI. Проектная команда профинансировала и разработала

требуемую научную оценку территории, включая описание биологических ресурсов охраняемой территории. В настоящее время мы готовим экономическое и техническое обоснование. Охраняемая территория, вероятно, будет создана к 2010 году.

ADCI в настоящее время определяет новые участки для включения в государственную «Программу развития охраняемых природных территорий» через так называемый анализ «белых пятен», метод для определения территорий с экосистемами недостаточно представленными в системе охраняемых территорий Казахстана, важных местообитаний сайгака и «горячих точек» биоразнообразия. Этим летом команда Алтын-Далы будут проводить экспедицию в одном или нескольких таких районах с тем, чтобы определить какое значение эти места имеют для сайгака.

Целью Алтын-Далы является организация сети охраняемых территорий размером около 3-4 млн. га в пределах бетпакадалинского ареала сайгака.

Экосистемный подход к природоохранному планированию: степные и полупустынные экосистемы северного полушария и их биоразнообразие все еще слабо изучены. Но имеются серьезные свидетельства о том, что сайгак играет важную роль для сообществ животных и растений естественных пастбищ и полупустынь. Считается, что сайгаки переносят семена степных растений на большие расстояния, поддерживая плодородие почвы путем переноса и втаптывания семян в землю, что позволяет им прорасти. Нарушение цикличности выпаса скота привело к массовым изменениям растительности, ее деградации и распространению бедного и однообразного по составу растительного покрова.

Современные исследования RSPB и АСВК указывают на тесную взаимосвязь между критически угрожаемой (IUCN 2007) кречеткой (*Vanellus gregarius*) и выпасом в степи диких копытных. Наиболее важные гнездовые участки этой редкой птицы находятся в Казахстане. Она устраивает гнезда на земле в местах с низкой неравномерно распределенной растительностью, а чтобы прятаться птенцы нуждаются в более высоких травах. Это естественное состояние вегетации, которое не поддерживается в результате интенсивного выпаса домашнего скота.

Крупные грызуны, такие как сурок байбак (*Marmota bobak*) и суслики (*Spermophilus sp.*) могут также зависеть от выпаса диких животных. Их сокращение вероятно повлияет на численность их основных врагов, в первую очередь степного луны (*Circus macrourus*), канюка-курганника (*Buteo rufinus*) или степного орла (*Aquila nipalensis*). Также почти полное исчезновение черного грифа (*Aegypius monachus*) и белоголового сипа (*Gyps fulvus*) может быть связано с малым числом сайгака.

В течение зимнего периода, когда снег покрывает землю и охота на грызунов и других мелких млекопитающих невозможна, волки целиком зависят от сайгака. Они охотятся на старых и больных особей, потому что здоровые убегают довольно быстро и их трудно поймать. Современный дисбаланс в отношениях хищник-жертва вынуждает волков подходить ближе к кишлакам для нападения на овец и других домашних животных. Это становится проблемой для местных чабанов и приводит к массовому уничтожению волков.

Через организацию сотрудничества с университетами и научными институтами, а также выполняя собственные научные исследования и мониторинг ADCI пытается собрать базовые знания о планируемой охраняемой территории, коридорах и охранных мерах:

- В настоящее время ADCI совместно с Грейфсвальдским университетом и научно-исследовательскими институтами и университетами Казахстана развивает научный проект по сукцессии степи и восстановлению экосистем.
- В рамках проекта RSPB и АСВК по кречетке проводятся обследования экосистемных требований и взаимодействия с

домашними и дикими копытными.

• Изучение социо-экономической ситуации, землепользования и демографических трендов в пределах бетпакдалинской популяции сайгака проводится

в настоящее время ADCI при поддержке Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (German Technical Cooperation) GTZ.

Новости международные и региональные



Члены американского Конгресса узнали больше о сайгаке

В июне 2008 г. Альянс по сохранению сайгака был приглашен Международным природоохранным фондом ICCF (International Conservation Caucus Foundation) с тем, чтобы рассказать членам и сотрудникам американского Конгресса о сохранении сайгака. Др. Алина Кюль представлявшая SCA выступила с лекцией о сайгаке, которая явилась частью брифинга организованного ICCF для Конгресса. Одновременно от Фонда дикой природы выступила Карен Росс, которая

рассказала о дельте Окавандо. Только трое из 60 участников от Конгресса когда-либо слышали о сайгаке, и что это связано с Центральной Азией и Россией, находящимися на пике американской международной политики и энергетического протокола. Поэтому разговор о сайгаке был воспринят хорошо. Для того, чтобы просмотреть обе лекции по видео, посетите <http://iccfoundation.us/e-briefings/20080613karenross/index.htm>.

На пути к сотрудничеству

В феврале 2008 г. в Ташкенте состоялось совместное совещание Госкомприроды Республики Узбекистан и Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ Республики Казахстан. По итогам совещания был подписан «План совместных действий по сохранению устьуртской популяции сайгаков на 2008-2010 годы». В рамках реализации совместного плана,

представитель Узбекистана принял участие в весенних авиаучетах сайгака в Казахстане (см. далее).

Для дополнительной информации обращайтесь к Г.Ф. Гончарову, Госбиоконтроль Госкомприроды РУз, gobiocontrol-ruz@sarcor.ru.

В Казахстане проведены совместные авиаучеты сайгака

Авиаучет сайгака в Казахстане был проведен с 14 апреля по 4 мая 2008 г. с участием сотрудников Института зоологии МОН РК, Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК, «ПО Охотзоопром», областных территориальных управлений лесного и охотничьего хозяйства, Ассоциации сохранения биоразнообразия Казахстана, а также представителя Альянса по сохранению сайгака из Узбекистана. Общая численность сайгака составила 61,0 тыс. особей, в том числе бетпакдалинской популяции – 32,3 тыс., устьуртской – 10,4 тыс., уральской – 18,3 тыс. По сравнению с 2007 г. общая

численность сайгака увеличилась на 11,3%, однако для устьуртской популяции отмечено сокращение. В отношении этой популяции по-прежнему остается открытым вопрос – какое количество сайгаков находится в Узбекистане во время учета? Очевидно, в разные годы, в зависимости от погодноклиматических условий это количество животных будет неодинаковым. Для решения вопроса необходимо одновременное проведение учетов сайгака в обеих странах. Для дополнительной информации обращайтесь к Ю.А. Грачеву, Институт зоологии МОН РК, terio@nursat.kz.



Сайгаки под крылом самолета.
Фото В.Тугалева



Сотрудники Охотзоопрома и Института зоологии во время учетов Уральской популяции сайгаков.
Фото Д.Головцова

Сайгак внесен в Красную книгу Узбекистана

5 марта 2008 г. в Ташкенте состоялось плановое заседание Межведомственной Комиссии по Красной книге, на котором было принято единогласное решение о внесении сайгака в национальную красную книгу. 21 апреля приказом Госкомприроды РУз № 39 сайгак был внесен в Красную книгу РУз со статусом уязвимый вид. Начиная с 1991 г. добыча

сайгака в Узбекистане запрещена, он был включен в списки видов подлежащих особой охране, однако это не дало ожидаемого положительного эффекта. Пересмотр статуса сайгака и внесение его в национальную Красную книгу было продиктовано стремительным сокращением его численности в Республике, как во время ежегодной зимней миграции, так

и в местах оюта. Для дополнительной информации обращайтесь к А.А. Григорьянцу, Госбиоконтроль

Госкомприроды РУз, goshbiocontrol-ruz@sarcor.ru.



У сайгаков в Узбекистане появились защитники

Для кардинального решения проблемы охраны сайгака 15 февраля 2008 г. Госкомприродой РУз при согласовании с Верховным Советом РК была создана САИ (Специализированная Амударьинская инспекция). Ее основной задачей является охрана животного и растительного мира низовьев Амударьи, включая сайгака, бухарского оленя, джейрана, дрофы, а также пресечение незаконных рубок саксаула, туранги и др. Плато Устюрт является частью инспектируемой территории. Штат САИ составляет 6 человек,

имеется 2 УАЗа. Учитывая обширность территории (свыше 10 млн. га, включая Устюрт и восточное побережье осушенного дна Аральского моря до границы с Кызылординской обл. Казахстана) и специфику охоты на сайгака (см. далее) было бы желательно привлечь дополнительную помощь со стороны различных международных фондов и организаций, чтобы гарантировать охрану этого вида. Для дополнительной информации обращайтесь к Косбергенову М., САИ, epronmakset@mail.ru.

Китайское правительство объявило об административной регуляции сохранения сайгаков и произведенной из них медицинской продукции

12 ноября 2007 г. Правительство КНР совместно с Государственным управлением лесного хозяйства, Министерством здравоохранения, Государственным управлением промышленности и торговли, Государственным управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов и Государственным управлением традиционной китайской медицины объявили о принятии «Положения об усилении охраны сайгака, панголина, редких видов змей и управлении стандартизацией, произведенной из них продукции для медицинских нужд».

Принятие Положения было связано с быстрым сокращением численности панголина и редких видов змей, а также с тем, что «серьезная нехватка рогов сайгака приводит к нехватке ресурсов ТСМ (традиционной китайской медицины) и случаям контрабанды, происходящим время от времени и попадающим в Китай, что привело к проблемам со стороны международного сообщества. СИТЕС и МСОП передали резолюции о сохранении сайгака, требуя усиления управления и выполнения».



Рынок Традиционной китайской медицины.
Фото Лишу Ли

С целью управления и регуляции розничных цен на рога сайгака и продукцию из них, в Положении специально имеются следующие пункты:

1) Направлять, поощрять и поддерживать вовлечение потребительских корпораций в процесс восстановления природных популяций и разведение в неволе сайгаков,

панголинов и редких видов змей.

2) Для контроля запасов сырья проводить регистрацию и вести список, стандартизировать форму и указать способ хранения.

3) С настоящего момента сырье из сайгачьих рогов должно быть ограничено клиническим использованием в определенных больницах и для производства препаратов ТСМ. Ни один из них не может быть продан за пределами этих определенных больниц. Любая структура, желающая использовать рога сайгака для производства препаратов ТСМ, должна быть одной из тех, кто уже имеет соответствующее разрешение от Государственного управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов и наблюдающих агентств.

4) Для предотвращения попадания сырья из сайгачьих рогов из нелегальных источников в законную торговую сеть, после проверки, регистрации и стандартизации, сырье может продаваться только зарегистрированными корпорациями по производству ТСМ и определенными больницами. Оно может быть использовано только для производства препаратов ТСМ или другой продукции имеющей разрешение, или для клинического использования в определенных больницах.

5) Препараты ТСМ и продукции с содержанием рогов сайгака должны быть снабжены этикетками и находиться под надзором. Начиная с 1 марта 2008 г. перед поступлением в продажу все препараты ТСМ и продукция с содержанием рогов сайгака должны иметь на упаковке с наименьшей дозированной этикетку с надписью «Использование диких животных в Китае и коммерческая деятельность».

6) Контроль должен быть усилен и улучшен. Нелегальная торговля и контрабанда сайгачьими рогами должны быть строго наказаны.

До принятия этого Положения, регистрация и управление запасами сайгачьих рогов было ограничено лишь использованием сырья для некоторых корпораций производителей препаратов ТСМ и фармакологических компаний. Это не обеспечивало соответствующего регулирования для розничных корпораций и индивидуальных запасов. Новое Положение заполняет пробел в управлении розничной продажей упомянутых видов, особенно рогов сайгака. Оно продвигает стандартизированный менеджмент и контроль за розничным рынком сайгачьих рогов.

Из Калмыцких газет

По сообщению газеты «Известия Калмыкии» от 23 мая 2008 г. отел у сайгаков в этом году начался позже, чем обычно,

в середине мая, и пришелся на холодные дни. В связи с этим число новорожденных сайгачат было гораздо меньше, чем в

предыдущие годы. По данным научных сотрудников государственного биосферного заповедника "Черные земли", на роды к ним и заказник "Тингутинский" («Степной») этой весной пришло также гораздо меньше маток (около 7 000 по сравнению с 12 000 в 2007 г.). Причины этого специалисты видят как в наличии сложных климатических условий (засуха прошлым летом заставила степных антилоп уходить), так и в отсутствии надлежащей охраны из-за ведомственных передряг

(процесс передачи материальных и людских резервов из федерального Управления Россельхознадзора по РК региональному Минприроды тянется и по сей день). Зато нынешние климатические условия - высокий травостой после дождливой весны - внушают оптимизм: летом сайгакам не придется уходить далеко от особо охраняемых природных территорий в поисках корма.

Молодые ученые обсуждали проблему сохранения сайгака на Международной школе-семинаре в Саратове

5 – 7 мая 2008 г. на базе Саратовского филиала Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (с. Дьяковка Краснокутского района, Саратовской области) была проведена очередная международная школа-семинар молодых ученых «Природная и антропогенная динамика степных экосистем и подходы к охране природы в меняющихся условиях среды». Перед молодыми учеными выступали ведущие ученые-степеведы, была организована экскурсия. Доклады молодых специалистов были посвящены природным и антропогенным факторам в степной зоне; структуре степных природно-территориальных комплексов; фауне и животному населению степей; проблемам охраны степных экосистем. Сайгаку было посвящено два доклада аспирантов ИПЭЭ РАН К.О. Ларионова и Н.Ю. Арыловой. Эти доклады вызвали оживленный интерес и обсуждение участников школы. Материалы школы-семинара будут опубликованы в специальном выпуске «Поволжского экологического журнала».

Для дополнительной информации обращайтесь к Н. Ю. Арыловой, ИПЭЭ РАН, arylova@gmail.com.



Участники международной школы-семинара.
Фото Елены Данжаловой

Арестованы двое подозреваемых в нелегальной продаже рогов сайгака в провинции Юньнань, Китай

20 января в аэропорту г. Куньмин в момент вылета была арестована мисс Ли из провинции Чжэцзян. Служба безопасности обнаружила в ее багаже два сайгачьих рога. Ли сообщила, что купила эти рога для лечения своей свекрови за 1,800 юаней (~US\$225) у г-на Чжоу с Цзюйхуаюаньского рынка традиционной китайской медицины (ТСМ) в Куньмине. Основываясь на этой информации, полицейские провинциального лесхоза уже к вечеру обнаружили 28 рогов сайгака на складе у Чжоу на Цзюйхуаюаньском рынке ТСМ. Три года назад жители Синьцзяна продали на рынке сырье для ТСМ, сообщил Чжоу полиции. Тогда он купил 30 рогов по цене 6800 юаней/кг (~US\$850). Результаты экспертизы, проведенной в Институте зоологии АН КНР в Куньмине, показали, что эти 30 рогов принадлежали 22 сайгакам (1 природоохранная категория). Оба подозреваемых в настоящее время находятся под следствием.



Продажа рогов сайгака на рынке в Китае.
Фото Чжао Яо

Случай нелегальной продажи продукции животного происхождения с конфискацией 6 рогов сайгака в провинции Ганьсю, Китай

Xinhua Net, Ляньчжоу ссылаясь на информацию, полученную от международной природоохранной организации, сообщил, что 16 января полицейские лесхоза провинции Ганьсю вскрыли случай незаконной продажи продукции

животного происхождения. Было конфисковано 6 рогов сайгака, 1 лисья шкура и 90 изделий из слоновой кости. Все 12 подозреваемых признали свою вину.

В Калмыкии задержали браконьера с тушей убитого сайгака

Как сообщает «Парламентский вестник Калмыкии» от 8 января 2008 г. участковые уполномоченные ОВД по Яшкульскому району Калмыкии задержали автомашину ВАЗ-2107 под управлением бывшего жителя Хулхуты

43-летнего М. В. Романенко. В багажнике автомобиля была обнаружена туша сайгака. Установлено, что Романенко добыл сайгака на мотоцикле браконьерским способом. Возбуждено уголовное дело.

Браконьеры задержаны в районе космодрома Байконур

Как сообщает корреспондент казахстанской газеты Экспресс-К Илья Гук 17 января 2008 г. в местности Каражусан Кызылординской области Казахстана было задержано несколько групп браконьеров. Сначала проверяющим попался ЗИЛ, в котором они обнаружили четыре туши сайгака и два охотничьих ружья 12-го калибра. Затем они задержали еще три

легковые машины, в которых перевозились две туши сайгака, два охотничьих ружья 12-го калибра и одно нарезное оружие "Сайга" калибра 7,62. Протоколы и вещдоки были переданы в ДВД Кызылординской области.

Смотрите подробнее на http://www.express-k.kz/show_article.php?art_id=14461

Обзор печати

Казахстан: ЦентрАзия. 27.06.2008 [сокращенная версия]

<http://www.centrasia.ru/newsA.php?st=1214553420>

Сага о сайге

Кто/что убило популяцию казахстанского сайгака.

За 15 лет численность сократилась с 1,3 млн до 60 тысяч.

В гибели сайги виновата гуманизация судебной системы...

...а также история, климат и наши соседи. Об этом шла речь на прошедшей в Алматы пресс-конференции, посвященной охране и воспроизводству редких и исчезающих видов диких животных и сайги.

Еще в 1993 году численность сайгаков в Казахстане составляла 1 млн. 300 тысяч особей. Но к 2003 году в Казахстане оказалось всего 21 тысяча сайгаков. Причин здесь много. Это и холодная зима 1993 года, когда много животных ушло в Узбекистан. Из хроник того времени известно, что сайгаки заходили даже в дома людей, а люди их отстреливали. Далее техногенная катастрофа 1995 года. Ученые до сих пор не поймут, что это было, но выброс какого-то вещества то ли при запуске, то ли при спуске ракеты привел к массовой гибели животных. Но самый серьезный удар нанесло государство, когда разрешило торговать сайгачьими рогами. Браконьеры даже не разделявали туши, просто срезали рога. Вся степь была усеяна трупами. Рога сайгаков продавали в Китай.

Только в 1999 году государственные чины услышали беспомощные голоса охранников природы, которые все эти годы кричали о трагедии. Тогда вышел запрет на отстрел сайги.

В настоящее время сайгаков насчитывается около 61 тысячи особей. Вместе с тем идет снижение устюртской популяции сайгаков. В прошлом году их количество составляло 15 тысяч, в этом году уже 10 тысяч. Причину зоологи видят в том, что сайгаки зимой мигрируют в Узбекистан и Туркменистан, где животные не охраняются, как положено. Это признают и наши соседи.

С этого года началась новая Государственная программа по сохранению и рациональному использованию водных

ресурсов, животного мира и развитию сети особо охраняемых природных территорий на 2008–2010 годы. Она является продолжением аналогичной программы на 2005–2007 годы.

По всей стране улучшается оснащение службы охраны редких и исчезающих видов животных. В настоящее время насчитывается около 40 машин. Разрабатывается специальная база данных, которая будет содержать досье на каждого охотника страны. Кроме того, запущен природоохранный долгосрочный проект "Алтын Дала", который направлен на сохранение животного мира Казахстана и борьбу с браконьерством. Этим занимаются такие неправительственные организации, как Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана и Всемирный фонд охраны дикой природы. Также совместными усилиями НПО и госорганов ведется работа по созданию природоохранных зон. Проблема сайги решается и на международном уровне. В мае 2007 года Казахстан и Туркменистан подписали межправительственное соглашение по вопросам сохранения сайгаков. Аналогичное соглашение с Узбекистаном находится на стадии согласования.

В настоящее время браконьерство остается главной причиной исчезновения сайги. За 2007 год в Казахстане было отмечено более 2500 фактов браконьерства. Это только зафиксированные случаи. И всего лишь 120 дел доведено до суда. В связи с гуманизацией нашей судебной системы в большинстве случаев дела, связанные с браконьерством, не завершаются уголовным наказанием. В лучшем случае – это условное наказание. Но, например, о конфискации транспортных средств вопрос вообще не стоит. Зоологи по этому вопросу обращались за помощью в министерства юстиции и внутренних дел. Но пока изменений не наблюдается. Защитники природы убеждены, что если бы производилась конфискация "джипов, на которых браконьеры приезжают на охоту, то это многим отрезвило бы сознание". По их словам, "в законодательстве страны средством браконьерства считается то транспортное средство, на котором было загнуто животное". Этот факт должен быть документально зафиксирован. Но ведь это невозможно сделать егерям! Только если сами охотники снимают на камеру! А квадроциклы и снегоходы только недавно были причислены к транспортному средству.

Сами инспекторы не раз жаловались на то, что их транспорт несравним с тем, на котором ездят охотники. Кроме того, очень часто люди, выезжающие на охоту, относятся к высшей касте. И здесь разговор бывает короткий. Вот и требуют зоологи ужесточить меру наказания и применять ее ко всем без исключения. Со своей стороны они делают все, что в их силах. И даже больше.

Алина Бекирова



Сайгаки во время отела в Бетпакале.

Фото Оркена Шаймуханбетова

Справка: Штраф за одного убитого сайгака составляет около 150–200 тысяч тенге. Достаточно факта задержания с одной тушей сайгака, чтобы браконьера осудить на срок до трех лет лишения свободы. Кроме того, постановлением правительства РК № 18 от 8 января 2004 года установлен размер возмещения вреда за незаконную добычу самок копытных животных с эмбрионами. Теперь сумма штрафа за неродившегося сайгака составляет 70 тысяч тенге, неродившегося сайгака составляет 70 тысяч тенге.

Научные статьи

Сохранение сайгака в Казахстане

Дуйсекеев Б.З.¹, Складенко С.Л.²

¹Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, г.Астана;

²Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана, г.Алматы

В результате резкого падения численности сайгака, его сохранение стало в Казахстане общенациональной проблемой. В стране обитает три популяции сайгака: бетпақдалинская, устюртская и уральская, расположенные на территории десяти административных областей: Актюбинской, Атырауской, Жамбылской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Кызылординской, Мангистауской, Южно-Казахстанской и, частично, Акмолинской и Алматинской. Основной причиной снижения численности вида является браконьерство, ведущееся местным населением круглогодично на всем протяжении его ареала.

Правительством Казахстана принимаются меры по недопущению исчезновения сайгака в Республике. Переломным в этом вопросе стал 2001 г., когда из республиканского бюджета на охрану и учет сайгака впервые было выделено 14,0 млн. тенге. В последующие годы финансирование регулярно возрастало и в 2005-2007 гг. составило по 200,0 млн. тенге (около 1,7 млн. долларов США) ежегодно.

Комитетом лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства и Институтом зоологии Министерства образования и науки РК разработана «Программа по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких копытных животных и сайгаков на 2005–2007 годы». Программа была согласована с акиматами областей и принята постановлением Правительства Республики Казахстан в марте 2005 г. В том же году на ее реализацию из республиканского бюджета была выделена сумма 182,5 млн. тенге, в 2006 г. - уже более 205,0 млн. тенге, а в 2007 г. финансирование составило более 200,0 млн. тенге (около 1 млн. 670 тыс. долл. США).

Для усиления мер ответственности за незаконную добычу сайгаков внесены изменения и дополнения в нормы Уголовного Кодекса РК и Кодекса об административных правонарушениях РК. В частности, предусмотрено наказание за приобретение или сбыт животных продукции из них, охота на которых полностью запрещена. Данное положение лишает браконьеров возможности уходить от ответственности с объяснением, что браконьерская продукция куплена ими у неизвестных лиц.

Приказом Комитета от 22 сентября 2005 года № 206 установлен запрет на изъятие сайгаков, а также на сбор, заготовку, приобретение или сбыт их рогов и продукции на всей территории Республики Казахстан до 2011 г., кроме случаев использования в научных целях. Данный Приказ в установленном порядке зарегистрирован в Министерстве юстиции РК. В рамках Программы, проводилась работа по более эффективному ведению охранных мероприятий с целью увеличения поголовья сайгаков не менее чем на 10% в год, и доведения популяций вида до промысловой численности. Определены конкретные места обитания сайгака, принимаются меры по исключению лимитирующих факторов (браконьеры, волки). Во всех частях ареала сайгаков были организованы промысловые бригады из числа охотников, которыми за 2005-2007 гг. добыто 5000 волков.

Охрана сайгаков осуществляется РГКП «ПО «Охотзоопром» в местах их обитания. Девять мобильных групп, состоящих из 83 инспекторов, работают вахтовым методом, с привлечением 43 единиц автотранспорта повышенной проходимости и 4 спортивных мотоциклов. В охране участвуют также государственные инспекторы областных территориальных управлений лесного и охотничьего хозяйства и сотрудники правоохранительных органов. Мобильные группы оснащены табельным оружием, спутниковыми телефонами, видео- и фотокамерами, мобильными радиостанциями. РГКП «ПО «Охотзоопром» приобретен вертолет «Ми-2», который в настоящее время используется для охраны сайгаков.



Инспекторы Охотзоопрома на полевом аэродроме в окр. п. Бозой во время учетов устюртской популяции сайгака, весна 2008 г.

Фото Д. Головцова

В 2005-2007 гг. государственными инспекторами областных территориальных управлений Комитета, сотрудниками РГКП «ПО Охотзоопром», правоохранительными органами и общественными природоохранительными организациями выявлено 34 факта браконьерства, в результате которых было незаконно отстреляно 210 сайгаков. Материалы по всем перечисленным фактам переданы в правоохранительные органы для принятия процессуального решения, по ряду из них нарушители природоохранного законодательства привлечены к уголовной ответственности с возмещением причиненного ущерба.

С целью пропаганды сохранения сайгака, в рамках выполнения Программы созданы социальные ролики. Этот видеоматериал транслируется по республиканским телеканалам «Казахстан», «Хабар», «Ел-Арна» и «31 канал». Необходимо отметить, что с увеличением численности сайгаков вероятность браконьерства повышается. В этой связи проводится работа по информированию местного населения через республиканские и региональные СМИ о мерах, принимаемых государством по охране и восстановлению численности вида, и о бессмысленности и

жестокости браконьерства. Факты браконьерства на сайгаков, обнародованные в прессе, способствуют формированию у населения негативного отношения к правонарушителям и установлению общественного контроля за применением к ним адекватных мер ответственности.

В рамках международного проекта подготовлено и издано массовым тиражом на казахском и русском языках учебное пособие для школьников под названием «Чудо степей Казахстана» (см. Saiga News #4). В газете «Казахстанская правда» в 2005 г. под рубрикой «Акция «КП»: «Спасем сайгу» опубликована серия статей по вопросам сохранения и восстановления сайгака.

РГКП «ПО «Охотзоопром» совместно с частным казахстанским благотворительным фондом «Seimar Social Fund» выпущен фильм о сайгаке «По следам вечных кочевников» и совместно с международными и отечественными природоохранными организациями мультипликационный фильм «Сага о сайгаке» на казахском, русском и английском языках.

В рамках выполнения среднесрочного плана Минсельхоза МСХ РК и Программы 27-29 июля 2007 г. Комитетом совместно с РГКП «ПО «Охотзоопром» организован выезд группы журналистов и операторов телекомпаний «Казахстан», «Хабар» и «Астана» в места проведения рейдовых мероприятий по охране бетпакдалинской популяции сайгака. Журналисты имели возможность пролететь на самолете «АН-2» района проведения работ на стыке границ Костанайской, Актюбинской и Карагандинской областей; телеоператоры сняли сайгаков с воздуха, взяли интервью у должностных лиц Комитета, Актюбинского областного территориального управления лесного и охотничьего хозяйства и инспекторов «Охотзоопрора». По итогам поездки, были подготовлены материалы для телевидения.

Проводится работа по привлечению к мероприятиям по сохранению сайгаков негосударственных организаций. В качестве безвозмездной помощи фондом «Seimar Social Fund» в рамках проекта «SOS Сайга» приобретено для инспекционных групп по охране сайгака РГКП «ПО «Охотзоопром» 4 вахтовых автомашины на базе «КамАЗ», 10 автомашин «УАЗ», радиостанции, спутниковые телефоны, приборы GPS, приборы ночного видения и др. В мероприятиях по сохранению сайгаков принимает участие и общественный фонд «Ак бокен».

Комитетом проводится работа по укреплению сотрудничества с таможенными и пограничными службами с целью перекрытия каналов контрабандного вывоза рогов сайгаков из страны.

Этот комплекс мероприятий дает зримые результаты, что подтверждается результатами мониторинга, регулярно ведущегося за счет государственного бюджета. Учет сайгаков проводится в трех популяциях - бетпакдалинской, устьуртской и уральской в соответствии с Методическими указаниями по авиаучету сайгаков в Казахстане, утвержденными приказом Комитета от 9 апреля 2003 года № 82. В учетных работах принимают участие сотрудники Института зоологии МОН Республики Казахстан, сотрудники РГКП «ПО «Охотзоопром», а также Карагандинского, Костанайского, Жамбылского, Кызылординского, Актюбинского, Западно-Казахстанского, Мангистауского и Атырауского областных территориальных управлений лесного и охотничьего хозяйства. В целях контроля мероприятий по учету численности сайгаков Комитетом в места их проведения направляются сотрудники центрального аппарата.

Численность сайгаков в 2003-2007 гг., по отчетам РГКП «ПО «Охотзоопром» и Института зоологии МОН Республики Казахстан, показ

Таблица. Численность сайгаков по популяциям в 2003-2007 гг. (тыс. особей)

Наименование популяции	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Бетпакдалинская	1,8	6,9	9,9	18,6	22,8
Устьуртская	12,8	15,0	19,6	17,8	16,4
Уральская	6,5	8,8	10,1	12,9	15,6
Всего	21,2	30,7	39,6	49,3	54,8

В результате мер, предпринимаемых Комитетом лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК, за последние 4 года наблюдается устойчивая тенденция увеличения численности сайгаков; в 2007 году она составила более 54,0 тыс. голов.

По учетным данным, отмечено снижение численности устьуртской популяции по сравнению с 2006 годом на 1,4 тыс. голов (-7,7%). В настоящее время эта популяция является единственной, которая мигрирует за пределы Казахстана – в Каракалпакию (Узбекистан), и в результате не обеспечивается круглогодичной охраной.

Такая ситуация диктует необходимость международного сотрудничества по сохранению сайгака.

В 2004 г. Комитет и WWF обсудили вопросы координации действий по охране сайгаков, развитие партнерских отношений и подписали Соглашение о взаимодействии. Как государственный орган, ответственный за сохранение сайгаков в Казахстане, Комитет совместно с Секретариатом СМС провел в сентябре 2006 г. в г. Алматы Международное совещание стран подписавших Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения и управления сайгаком (MoB). В совещании приняли участие представители государств ареала распространения сайгаков - России, Узбекистана, Туркменистана, Китая, Монголии, а также заинтересованные международные природоохранные организации. На совещании состоялось подписание Меморандума Казахстаном.

Для эффективного выполнения MoB необходимы двухсторонние соглашения между Казахстаном, Российской Федерацией, Узбекистаном и Туркменистаном. В мае 2007 года Министром сельского хозяйства РК от имени Правительства Казахстана уже подписано аналогичное соглашение с Правительством Туркменистана. Особенно остро стоит проблема с мигрирующей в Узбекистан устьуртской популяцией, которая требует проведения совместных мероприятий по охране и учету сайгака. В этой связи, Комитетом подготовлен проект двухстороннего Межправительственного соглашения по сохранению сайгаков устьуртской популяции; аналогичное соглашение подготовлено для совместных с Россией действий по уральской популяции. Эти документы в установленном порядке направлены в Российскую Федерацию и Узбекистан. Подписание указанных соглашений ожидается в 2008 году.



Новорожденный сайгаченок в Бетпакадале, весна 2008 г.

Фото Оркена Шаймуханбетова

В проектах Соглашений отражены такие вопросы, как:
- разработка и осуществление срочных мер по охране

- проведение учетов, организация мониторинга за состоянием популяций, ходом воспроизводства;
- согласование принимаемых законодательных и нормативных актов, касающихся охраны, использования сайгаков и торговли продуктами промысла;
- осуществление обмена информацией по вопросам охраны и использования сайгаков, проведение совместных совещаний с привлечением всех заинтересованных организаций и лиц.

Также для повышения эффективности охраны сайгаков на миграционных путях Комитетом запланировано расширение сети особо охраняемых природных территорий в Актюбинской, Кызылординской и Западно-Казахстанской областях. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 14.02.2007 года № 109 для сохранения сайгаков в Актюбинской области на площади 763549 га создан Иргиз-Тургайский государственный природный резерват со статусом юридического лица, где штат службы охраны составляет 66 инспекторов.

Для объединения усилий всех организаций, работающих по сохранению сайгака и степных биоценозов в целом, Комитетом и Ассоциацией сохранения биоразнообразия Казахстана (АСБК), совместно с Франкфуртским зоологическим обществом (FZS), Королевским обществом защиты птиц (RSPB) и WWF начата широкомасштабная инициатива «Алтын-Дала» (см. основную статью). Планируется широкое вовлечение заинтересованных правительственных, общественных и международных организаций, создание сети особо охраняемых природных территорий различного ранга в ареале бетпакадлинской популяции сайгака, выделение экологических коридоров, налаживание эффективной системы их сохранения, активной работы с местным населением и т.п.

Также в рамках инициативы «Алтын-Дала», 26-28 апреля 2007 г. АСБК в Жезказганской области был организован полевой семинар по оценке применяемых методик учета сайги. В нем приняли участие эксперты от FZS д-р М. Нортон-Гриффитс (M. Norton-Griffiths) и А.Дж. МакКонвил (A.J. McConville), зам. председателя Комитета Х.Ш. Мусабаев, представители «Охотзоопрора», Института зоологии МОН РК, АСБК, областных территориальных управлений Комитета. По итогам работы были выработаны рекомендации по совершенствованию методик учетов для получения более точных данных по численности сайгака в Казахстане.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 октября 2007 год № 914 утверждена «Программа по сохранению и рациональному использованию водных ресурсов, животного мира и развития сети особо охраняемых природных территорий до 2010 года», в которой предусмотрено продолжение работ в области охраны и воспроизводства сайгаков. Создание новой охраняемой территории на юге Костанайской области - государственного природного резервата «Алтын-Дала» площадью 489,0 тыс. Га предусмотрено этой программой.

Таким образом, казахстанское правительство в лице Комитета прилагает большие усилия и регулярно вкладывает значительные средства в мониторинг, сохранение и восстановление популяций сайгака. Работа, идущая с вовлечением широкого круга казахстанских и международных организаций, дала зримые результаты – численность сайгака стабилизировалась и растет. Комитет и его казахстанские партнеры, в том числе АСБК, открыты для сотрудничества со всеми организациями и лицами, заинтересованными в сохранении этого вида.

Сайгачий питомник – центр экологического образования

Федосов Виктор

ГУ «Центр диких животных РК», kalmsaiga@elista.ru

Сайгаку нет места в безжизненной степи. Горький запах полыни, звонкие песни жаворонков, свист сусликов, степные орлы, парящие в небесной сини, стада антилоп, у гнезда пара красавок ... Невозможно от чего-либо из степных красот отказаться. Всё в степном биоценозе взаимосвязано и нет ничего лишнего, более важного или менее нужного. Поэтому «Центр диких животных Республики Калмыкия», работу которого многие годы поддерживает Фонд по крупным травоядным (LHF), а с 2008 г. и Фонд Руффорда (Rufford Small Grants Foundation), не ограничивается работой по сохранению сайгака. Не менее значимо сберечь всё разнообразие жизни, неповторимые степные ландшафты. Центр решает эту задачу посредством проведения программ по экологическому

образованию. Для этого организованы регулярные автомобильные экскурсии в Яшкульский питомник.

Сайгачий питомник удален от города и шоссейных дорог, но, тем не менее, пользуется высокой популярностью у населения. За год его посетило более 120 человек. Среди гостей - школьники, работники предприятий и организаций, ученые. Особый интерес у экскурсантов естественно вызывает стадо сайгаков. Чтобы не беспокоить животных, наблюдения за ними ведутся со специально оборудованной вышки. Наблюдение за степными антилопами воспитывает в людях чувство ответственности за их дальнейшую судьбу. Невозможно любить и беречь неизвестное и непознанное тобой. Поездки в питомник сопровождаются рассказами



Экскурсия калмыцких школьников в питомник Яшкульский.

Фото Юрия Арылова

экскурсовода. Для посетителей изданы буклеты и брошюры: «Всё ли знаешь обо мне?», «Сохраним сайгака – наше живое наследие».

Экотуризм требует расширения экспозиций. Поэтому Яшкульский питомник пополняется новыми животными. Два года назад в Центр были переданы три диких поросёнка. Малыши подросли, и весной в кабаньей семье уже ожидается приплод. Для беременной свиньи срочно строится вольер. Телёнок должен появиться и у буйволицы. А в прошедшем году на питомнике родился верблюжонок. Теперь в степи кочует стадо из четырёх верблюдов. Животные пытались уйти на ферму, на которой выросли. Однако, благодаря заботе животноводов, они постепенно привыкли к новому месту жительства. Даже, если верблюды остаются ночевать в степи, сотрудники центра сильно не беспокоятся. Стадо далеко не уходит и способно

защитить себя от хищников.

В настоящее время в питомнике строятся просторные вольеры для птиц. Приобретено три первых страуса. «Центр диких животных» намерен разводить и другие виды пернатых. Будет оборудован госпиталь для раненых и больных животных.

Таким образом, сайгачий питомник становится местом экпросвещения и пропаганды разведения нетрадиционных объектов животноводства и птицеводства. Развитие этих отраслей повышает уровень жизни сельского населения, а, следовательно, способствует сокращению браконьерства. Мы надеемся, что в неволе будут успешно размножаться дикие животные и у нас будет возможность выпускать их в природу.

К вопросу о сохранении местной популяции сайгака на восточном побережье Аральского моря в Узбекистане

Косбергенов Максет

Специализированная Амударьинская инспекция Госкомприроды РУз, epromakset@mail.ru

В этом году из-за небывалых холодов (до -35°C) у браконьеров не было шанса охотиться на сайгаков. В прошлом браконьеры никогда не стреляли сайгаков во время охота, их добывали осенью, когда они наиболее упитанны. Сейчас охота на сайгаков ведется в любое время, включая период размножения, что связано с общим повышением цен на мясо. В это время сайгаки являются легкой добычей, поскольку они локализуются на относительно небольшой территории и наиболее уязвимы для браконьеров. Браконьеры заготавливают как мясо сайгака, засаливая его на месте, так и отлавливают детенышей. Обеспеченные люди по обе стороны границы заказывают сайгачат по 200 долл. за пару, причем спрос с каждым годом возрастает.

Небольшая группировка сайгаков (около 1000 голов на 2004 г.) обитает в слабо-закрепленных саксаульниками песках на территории Муйнакского и Тахтакупирского районов Узбекистана вплоть до границы с Кызылординской областью Казахстана. Указанные районы довольно безлюдны, там не ведутся разработки нефти и газа, далеко до ближайшего населенного пункта.

Есть несколько версий появления сайгаков в нетипичных местах на восточном побережье Арала. Первая версия – это кызылординские сайгаки. Эта версия несостоятельна, поскольку кажется маловероятным, что сайгаки смогли пройти через густонаселенные районы Кызылординской обл. Вторая версия – сайгаки пришли зимой по замерзшему грунту с о. Возрождения. Это возможно, но требует дополнительного изучения. Наиболее вероятным кажется третья версия, что сайгаки спустились с чинка Устюрта. Сайгаки очень не любят пронизывающего холодного ветра. Даже глубокий снег так не гонит и не губит сайгаков. Наши многолетние данные подтверждают, что сайгаки прячутся от холодного ветра за любые укрытия, включая бетонные емкости колодцев, брошенные газопроводные трубы (мы находили многочисленные следы лежек сайгаков и замерзшие трупы).

Саксаульники привлекают сайгаков в качестве хороших укрытий от ветра и наличием доступных кормов. Бугристые пески на восточном побережье Аральского моря не типичны для животных, однако здесь сохранилась и размножается на протяжении ряда лет небольшая группировка сайгаков. Для определения точной численности этой группировки необходимо проведение учетов. Почему сайгаком удалось выжить в этих нетипичных для них местах? Основными причинами являются наличие пресной воды (разливы Кокдарьи), отдаленность от населенных пунктов (ближайший кишлак расположен в 150-200 км), наличие зимних укрытий и бездорожье.

Специфика охоты на сайгака в этом районе заключается в том, что стрелки и сборщики туш и детенышей едут отдельно на разных машинах, и зачастую невозможно доказать их преступную взаимосвязь. Можно с уверенностью говорить об образовании и процветании браконьерской структуры для охоты на сайгаков, т.к. детенышей – криминальной, прибыльной и практически безнаказанной. Только за два рейда в течение мая 2008 г. инспекторами САИ (Специализированной Амударьинской инспекции, см. выше) было задержано и оштрафовано 7 человек с ружьями на двух автомобилях в местах охота сайгака в Тахтакупирском р-не. Однако не удалось доказать их прямую причастность к браконьерству на сайгаков, т.к. трем быстроходным машинам везущим туши и детенышей и снабженным мобильными рациями, удалось уйти от преследования на сопредельную территорию Казахстана. Пользуясь хорошим знанием местности и близкими родственными связями в Казахстане, браконьеры могут легко уходить от погони за границу и возвращаться обратно. Тем не менее, война браконьерам объявлена, закон на стороне защитников сайгаков и спуска «любителям» легкой наживы не будет.

Об альбинизме в популяции европейского сайгака

Манджиев Х. Б., Моисейкина Л.Г.

Калмыцкий государственный университет, kalmaiga@elista.ru

Для сайгака, как и для многих других животных, описано явление альбинизма. Причина альбинизма, заключается в том, что в организме не вырабатываются пигменты - меланины (от гр. «melanos»-черный). Известно, что меланины, способные

поглощать большую часть лучей солнечного спектра, играют роль фильтров, защищающих кожу от избытка солнечной радиации, в том числе и от ультрафиолетовых лучей. Необходим меланин и для нормальной работы таких

важных органов чувств, как зрение и слух.

Необычный облик животных – альбиносов породил у разных народов немало мифов и легенд. В старину калмыки верили, что в облике белого сайгака является «Хозяин Степи» или «Белый Старец». Если убить такого сайгака, то накличешь на себя беду. Однако если эти легенды и имеют под собой реальную основу, то, скорее всего, речь в них идет о животных белого окраса или частичных альбиносах. Полные же альбиносы в большинстве своем, как раз отличаются пониженной жизнеспособностью и безжалостно выбраковываются в ходе эволюции, поэтому далеко не всем удается выжить и дать потомство.



Х.Маджиев держит «обычного» сайгачонка и сайгачонка-альбиноса. Фото Ю. Арылова

Лишенные маскирующей окраски и резко выделяющиеся среди своих сородичей, животные-альбиносы привлекают повышенное внимание хищников. Так же внешний вид играет важную роль в брачных отношениях. «Блеклые» самцы – альбиносы едва ли могут завоевать расположение самок своего вида, отдающих предпочтение интенсивно окрашенным самцам.

Обзор проектов

Проект WWF по сохранению сайгака в Монголии

Крупный новый проект WWF-Монголия по сайгаку финансируемый МАВА начался в октябре 2007 г. Он уже достиг определенных успехов, включая проведение обучения инспекторов и местного населения с целью ведения мониторинга, привлечение правительства к подготовке поправок к существующему законодательству по правилам охоты.



Участие общины пастухов в социологических опросах. Фото Б. Чимеддоржа

По литературным данным альбиносы не доживают до взрослого состояния. Известен только один случай встречи самки-альбиноса 1,5 летнего возраста в период промысла 1976 г. в калмыцкой популяции (И.А.Погодин, у.с.). По всей видимости, эта мутация у сайгаков имеет значительное влияние на жизнеспособность. Также описаны случаи встреч мертвых сайгачат-альбиносов. Новорожденные имели пониженный вес (2,25 кг у самца, 1,7 кг у самки при средних значениях 3,38 и 3,17, соответственно). Вероятность элиминации сайгачат с такой массой составляет 0,8.

В мае 2007 г. нами был встречен сайгачонок-альбинос. Мы заметили в 700 метрах от нас белое пятно, от которого в разные стороны разбегались взрослые самки. Подойдя поближе, мы увидели затаившуюся в траве самочку-альбиноса в возрасте 2-3 дня, судя по высохшей пуповине. Масса сайгачонка составила 2,4 кг, длина - 55 см, тогда как у обычных самок такого возраста эти показатели составляют 3,46 кг и 61,14 см., соответственно. Осмотр найденного сайгачонка показал, что мы имеем дело со случаем полного альбинизма. Молодая самочка не имела пигмента на радужной оболочке, из-за чего ее глаза казались красными. Копыта также были розовыми, тогда как у обычных сайгачат они черного цвета. Отсутствовала и темная полоса на крестце (см. фото).

Также нами наблюдался еще один сайгачонок-альбинос, которого не удалось идентифицировать по возрасту и полу.

В целом, частота встречаемости альбиносов во время отела ориентировочно 1:5000-10000 (Проняев, Рожков, 1988). Однако, в нашем случае частота встречаемости альбиносов оказалась выше и составила 2 альбиноса на 8 тысяч наблюдаемых сайгачат. Среди взрослых сайгаков нам не удалось обнаружить ни одного альбиноса. Снижение численности сайгаков, особенно самцов по отношению к самкам в связи с их выборочным истреблением из-за ценных рогов, может привести к близкородственному скрещиванию. Мы предполагаем, что появление сайгаков-альбиносов, может быть обусловлено именно этим фактором.

В дополнение была начата программа по вовлечению общественности, в том числе создание в местных школах шести эко-клубов. Основное изменение коснулось законодательной базы, и это принесло свои плоды; антибраконьерская команда задержала браконьеров, добывших самку сайгака и трех куланов в ноябре 2007 г., а также одного снежного барса в марте 2008 г. Эти случаи



Детский эко-клуб как часть образовательной программы. Фото Б. Чимеддоржа



Команда рейнджеров. Фото Б. Чимеддоржа

расследуются правоохранительными органами.

В октябре 2007 г. суд принял к повторному рассмотрению дело о браконьерстве на 54 сайгаков, которое произошло в 2006 г. WWF-Монголии успешно начал дело против местных судей, которые игнорировали первоначальное дело, что привело к их отставке за непрофессиональное поведение. В результате популяционных учетов, проведенных в январе 2008 г. была получена оценка численности сайгака в 3 240 особей на площади 13 000 км². Увеличение численности составило 11,8% по сравнению с 2007 г. Данный обзор охватывает только основные моменты проекта – полный отчет о деятельности WWF-Монголии доступен на вебсайте SCA.

Для получения дополнительной информации, обращайтесь к Б. Чимеддоржу, chimeddorj@wwf.mn.

Новое направление в деятельности заказника "Степной"



Сохранение любого вида дикой природы, а такого уникального вида, как сайгак, который долгое время был предметом масштабной добычи, невозможно без участия в природоохранных мероприятиях местного населения. В Северо-Западном Прикаспии одной из важнейших для сайгака территорий является Заказник «Степной» Астраханской области. Сотрудники Заказника несут круглосуточную и круглогодичную крайне сложную и опасную вахту на вверенной им территории, проводят мониторинг сайгака, принимают участие в научных исследованиях. За последние годы ими достигнуты большие успехи не только в деле охраны сайгака (на данной территории не зафиксировано ни одного случая браконьерства), но и всего уникального биологического разнообразия этой района. Установление такой надежной охраны на территории Заказника стало возможным благодаря поддержке не только руководства района и области, но и нашим спонсорам, таким как PTES, IFAW, LHF.

В последнее время сотрудники Заказника решили расширить свою деятельность и выйти за пределы только охранных мероприятий. Благодаря малому гранту, полученному от Альянса по сохранению сайгака, на территории Заказника оборудована экологическая тропа, позволяющая посетителям (а это и школьники, и студенты, и руководство Астраханской области, и ученые из разных учреждений России и зарубежных стран) в полной мере ознакомиться с природой небольшого «островка спокойствия» на территории Северо-Западного Прикаспия, получить информацию о животном и растительном

мире, лучше понять, что каждый из нас может сделать для сохранения родной природы. На территории Заказника оборудовано место для отдыха и бесед, расчищены колодцы, которые регулярно посещают сайгаки, сделаны искусственные гнезда для хищных птиц. Работа по экологическому образованию и просвещению будет в дальнейшем расширяться и совершенствоваться.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к А.В.Хлудневу, limstepnoi@mail.ru.

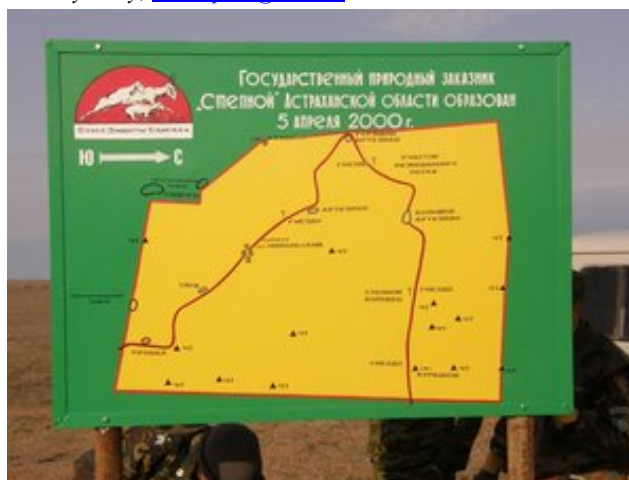
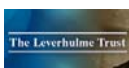


Схема экологической тропы Заказника «Степной».

Фото А. Хлуднева

Новости по проектам Лондонского Империл Колледжа



Наш второй проект, являющийся логическим продолжением предыдущих работ и поддержанный Дарвиновской Инициативой «Оценка подходов вовлечения общественности в процесс сохранения сайгака», проводимый в Калмыкии, был завершен 31 декабря 2007 г. Этот проект занимался развитием связей между различными частями общества, включая школы, буддистские храмы, экологические центры образования, местные органы власти и специалистов, работающих в области сохранения сайгака. Также была сделана оценка эффективности наших природоохранных действий в плане их влияния на отношение людей к сайгаку. Если вы хотите получить окончательный отчет с результатами этого исследования, свяжитесь с нами по электронной почте.

В течение 2008 г. мы работаем совместно с Государственным Калмыцким университетом по программе BRIDGE Британского Совета. Цель проекта «Мониторинг экологии сайгака с участием местного населения» состоит в

налаживании связей между университетами в Великобритании и России. По два студента от каждого университета работают вместе по совместным научно-исследовательским проектам. Один проект является пилотным и исследует возможности ведения мониторинга сайгака силами местных жителей. Другой нацелен на улучшение долговременного мониторинга за состоянием сайгака и проводится на базе Биосферного заповедника «Черные Земли» и заказника «Степной» с тем, чтобы гарантировать максимальную ценность данных для науки и охраны природы.

Совместно с Институтом Зоологии в Казахстане и другими партнерами мы собираемся начать (в сентябре 2008 г.) новый проект по изучению многолетнего распространения сайгака в зависимости от типа ландшафта. Этот проект финансируется Leverhulme Trust и Royal Society of London (Лондонским Королевским Обществом). Для получения дополнительной информации, обращайтесь к Э.Дж. Милнер-Гулланд. e.i.milner-gulland@imperial.ac.uk.

Расскажи обо мне сказку

Уже не первый год узбекская команда Альянса по сохранению сайгака при финансовой поддержке WCN проводит обучающую программу для детей Устюрта. В программу по сохранению сайгака активно включились учителя, дети и их родители из трех школ, расположенных в кишлаках с наиболее высоким уровнем браконьерства на сайгака: Жаслык, Каракалпакии. Также мы расширили программу за счет вовлечения школьников из нового для нас поселка Кубла-Устюрт, расположенного в отдаленном малодоступном для посещения районе на восточном чинке плато Устюрт. В марте-апреле этого года в школах были показаны спектакли посвященные сайгаку. Моменту показа предшествовала большая творческая работа детей, педагогов и даже родителей. Дети написали истории посвященные сайгакам: сказки, новеллы, стихи. Самые лучшие из них были выбраны жюри и использованы для создания сценариев



Спектакль о сайгаке в п. Жаслык.
Фото А. Есупова

спектаклей о сайгаке. Представления, подготовленные школами, были не похожи одно на другое. Все костюмы и декорации были сделаны детьми. Например, в школе №56 п. Каракалпакия дети показали кукольный театр, причем все от кукол до занавеса расшитого изображениями сенок из жизни сайгаков было сделано руками учеников. Дети показали коротенькие сказочные истории о сайгаках и их взаимоотношениях с другими обитателями степи, а также о людях живущих рядом. Ученики школы №26 п. Каракалпакия разыграли почти детективный сюжет о смелых ребятах спасающих сайгаченка от рук браконьеров. Представление школы №54 п. Жаслык вылилось в настоящий праздник с живой музыкой, танцами, песнями и стихами.

Истории, написанные детьми, оказались очень увлекательными и талантливыми, полными глубокого смысла и



Репетиция кукольного представления в п. Каракалпакия.
Фото А. Есупова

знания местного фольклора и традиций. К сожалению не все из них легли в основу сюжетов детских спектаклей. В следующем году мы планируем продолжить нашу работу и совместно с педагогами подготовить к публикации книгу со сказками о сайгаке, написанными детьми в Узбекистане. Мы уверены, что это поможет сформировать правильное отношение к сайгаку и природе родного края в целом, послужит мощным стимулом для творческого развития подростков, а также изменит отношение взрослых людей – родителей, старших братьев и сестер к сайгаку не только как к традиционному объекту охоты, но и как к национальному достоянию и части местной культуры.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Е.Быковой и А.Есупову, esipov@sarkor.uz.



Награждение победителей в п. Кубла-Устюрт.
Фото А. Есупова

Традиционная вышивка как источник дополнительного дохода женщин Устюрта

В апреле 2008 г. Альянс по спасению сайгака совместно с НПО «Золотое наследие Арала» начал программу по обучению женщин Устюрта (Узбекистан) традиционной каракалпакской вышивке. Программа проводится при финансовой поддержке WCN. Ее цель в содействии сохранению сайгака через получение дополнительных доходов женщинами, проживающими в населенных пунктах вблизи мест обитания сайгака. Не секрет, что именно женщины-хозяйки определяют духовную и финансовую стратегию семьи. Они же являются основными покупателями мяса сайгака, которое благодаря своей относительной дешевизне пользуется неизменным спросом среди местных жителей. Из-за сложной

экономической ситуации в Узбекистане многие женщины не имеют постоянной работы. Именно поэтому мы решили предложить им обучиться традиционному ремеслу – ручной вышивке с тем, чтобы обеспечить их занятость и предложить альтернативный способ получения дохода.

С древних времен в регионе развивалась уникальная и очень колоритная материальная культура, которая выражала самобытность народа через костюм и предметы быта, щедро украшенные богатой вышивкой. Вышивка сделанная вручную натуральным шелком была глубоко символичной и отражала жизнь природы и человека. Мастерицы-вышивальщицы стилизовали изображения животных и



растений, рассказывали о смене времен года и традиционном укладе жизни людей. Пожалуй, трудно найти более тщательную по исполнению, оригинальную по подбору рисунка и цветов вышивку.

Реализация такого проекта не требует сложного оборудования и больших материальных затрат, практически любая женщина имеющая фантазию и терпение может заниматься этим у себя в доме. Пилотный проект рассчитан на 1 год и проводится в поселке Жаслык. Нами подготовлено помещение для проведения тренинга, собрана группа женщин заинтересованных в обучении, выявлен местный лидер, проведены уроки по технике вышивки и уже получена первая продукция надлежащего качества. В дальнейшем будет продолжено обучение более сложным элементам вышивки и проведена пробная реализация продукции. Мы также планируем разработать и использовать стилизованный образ сайгака с целью пропаганды идеи его сохранения. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Е.Быковой, esipov@sarkor.uz и Г.Ембергеновой, altyn1@rol.uz.



Первые уроки по обучению традиционной вышивке в п. Жаслык.
Фото А.Есупова



В Узбекистане начался новый проект по оценке ОПТ для сайгака

В Узбекистане имеется заказник «Сайгачий», однако он существует только «на бумаге». Его статус должен быть пересмотрен, а цели определены. При планировании ОПТ необходимо изучить различные методы сохранения биоразнообразия и найти баланс между развитием региона и долгосрочным сохранением биологических видов на Устюрте. Важно и то, что новая ОПТ должна функционировать при непосредственном участии местного населения.

Заказник «Сайгачий» был создан в 1991 г. на площади 1 млн. га специально для охраны мест окота сайгака. Данная форма охраняемой территории не работает, поскольку не имеет штата, инфраструктуры, транспорта и т.д. Местные жители, живущие в окрестностях заказника, ничего о нем не знают. Это является причинами, по которым необходимо провести реорганизацию заказника «Сайгачий» в более эффективную форму ОПТ. В апреле 2008 г. Альянс по сохранению сайгака, Институт зоологии АН РУз и Fauna & Flora International при финансовой поддержке Disney Wildlife Foundation и WildInvest начали проект по подготовке обоснования для реорганизации заказника в более строгую форму ОПТ. Проектная команда рассматривает этот проект как первоначальную стадию трансформации «бумажной ОПТ» в реальный активный механизм для территориальной охраны сайгака в Узбекистане



У разбитого аншлага заказника.
Фото А.Есупова

мест окота сайгака и его миграционных путей. Для получения дополнительной информации обращайтесь к А.Есупову и Е.Быковой, esipov@sarkor.uz и Р.Олжорну, Richard.Allcorn@fauna-flora.org

Новые публикации

Абатуров Б. Д. Популяция сайгака в России и проблемы её сохранения. Вестник Российской Академии Наук, 2007, том 77, № 9. С. 785-793

Для специалистов совершенно очевидно, что природоохранная деятельность должна быть основана на глубоких знаниях и фундаментальных исследованиях законов природы как сложной комплексной системы. Между тем в реальности отступления от этого подхода, скорее, правило, чем исключение. На примере анализа динамики численности сайгака автор показывает, что защита любого вида фауны предполагает не только непосредственную его охрану, но и осуществление системы взаимосвязанных мер по сохранению среды обитания и упорядочиванию хозяйственной деятельности человека.

Арылова Н.Ю. Сохраним сайгака в России! Экология и жизнь, № 1(74), 2008. С. 60-65.

Сегодня судьба сайгака висит на волоске. Несмотря на полный запрет промысла, только за последние десять лет поголовье сайгака в Калмыкии сократилось на 90%. По результатам опросов местных жителей и специалистов, причинами такого положения являются браконьерство, нарушение местообитаний, препятствия на пути миграции, волки, степные пожары. Однако основная причина падения численности и препятствие на пути ее восстановления – браконьерство. Автором приводятся примеры различных инициатив по сохранению сайгака как на международном так и на национальном уровне, и подчеркивается, что спасение сайгака возможно только при условии, что все местные жители, специализированные природоохранные организации, правоохранительные органы встанут на защиту этого уникального вида.

Клевезаль Г.А. Принципы и методы определения возраста млекопитающих. Москва: Т-во научных изданий КМК, 2007. 283 с.

Книга знакомит читателей с основными методами определения возраста млекопитающих. В первой части книги дано описание всех основных методов определения возраста животных с указанием разрешающей способности, достоинств, недостатков и области применения каждого. Основное внимание уделено методам прижизненного определения возраста. Во второй части приведены конкретные данные, позволяющие определять разными методами возраст более 100 видов млекопитающих, включая сайгака.

Объявления

Программа малых грантов SCA в 2008 г.



Мы рады сообщить, что в 2008 г. при поддержке Сети по сохранению дикой природы (WCN) будет проходить Программа малых грантов Альянса по сохранению сайгака. Целью программы является создание возможностей для выполнения малых краткосрочных проектов по сохранению сайгака, которые иначе не могли бы быть профинансированы.

Подходящие проекты должны:

- Быть направленными на сохранение сайгака в естественных условиях (не в неволе)
- Иметь прямое и четкое воздействие на состояние сайгака
- Иметь максимальную продолжительность до 1 года (до конца ноября 2009 г.)
- Иметь бюджет между 1 000 и 2 000 долларов США
- Быть самостоятельными, а не являться малой частью крупного проекта
- Выполняться под эгидой Альянса по сохранению сайгака, и соответствовать статьям его Устава и указанным в нем

требованиям отчетности.

Вы можете получить больше информации и форму заявки на сайте www.saiga-conservation.com или по электронной почте esipov@sarkor.uz и saigaconservationalliance@yahoo.co.uk. Последний срок подачи заявки 30 сентября 2008 г. Продолжительность проекта 1 год, начиная с 15 ноября 2008 г.



Сайгаки в заказнике «Степной», Россия.

Фото А. Луцкиной



SCA о выполнении МоВ по сохранению сайгака

Отчет по выполнению МоВ по сохранению сайгака CMS за январь-июль 2008 г.

Составлен Э.Дж. Милнер-Гулланд для SCA

Реферат

За отчетный период был достигнут существенный прогресс в области сохранения сайгака. Стандарт и качество отчетов также значительно улучшились, что означает, что мы в состоянии проводить мониторинг достижений более эффективно.

Несколько новых проектов началось в Узбекистане и Калмыкии при поддержке новых фондов и фондов, продолжающих финансировать деятельность по сайгаку. При финансовой поддержке МАВА в Монголии начался новый проект, который координируется WWF-Монголия, что привело к выполнению действий сразу по нескольким направлениям, особенно это касается антибраконьерской деятельности и вовлечения общественности. В Китае новое законодательное положение усилило контроль использования запасов рогов сайгака. В Казахстане деятельность по сохранению сайгака продолжается. Мы не имеем информации о действиях, предпринимаемых в Туркменистане за отчетный период.

По некоторым из пунктов среднесрочной программы отмечается недостаточная активность за данный отчетный период, или в любой предыдущий отчетный период; что представляет интерес, особенно по тем мерам которые обозначены как А1 (срочные и высокоприоритетные). Необходимо установить, являются ли эти действия все еще высокоприоритетными, а если так, то сосредоточиться на их выполнении до следующей встречи МоВ. Приоритетные действия А1, по которым не показано никакого реального прогресса:

Действие 1.1. Подписание Россией МоВ.

Действие 3.1. Усиление выполнения положений конвенции Россией и Казахстаном в соответствии с рекомендациями СИТЕС и усиление моратория на экспорт.

Действия 9.1/14.2. Создание возможностей для разведения в Монголии.

Действие 11.2. Формирование общественного мнения и привлечение населения в ареале обитания Уральской популяции.

Действие 11.3. Планирование мероприятий по сохранению сайгака для Уральской популяции.

Другие действия обозначенные в среднесрочной программе как А1 имели определенный прогресс в некоторых странах ареала. В целом, был отмечен впечатляющий прогресс по выполнению среднесрочной программы до следующей встречи стран подписавших МоВ.

Полный отчет размещен на www.saiga-conservation.com. Пожалуйста, присылайте нам свои отчеты за период июль-декабрь 2008 г. **до 15 декабря 2008 г.** Пожалуйста, сообщите конкретно, насколько это возможно о предпринятых действиях, сроках, спонсорах и исполнителях. Не включайте действия, о которых уже сообщалось ранее или о тех, которые только должны начаться. Если проекты продолжаются, пожалуйста, укажите определенные события в рамках данных проектов или стадию, на которой находится проект.

Благодарности

Альянс по сохранению сайгака искренне благодарит доноров за поддержку нашей деятельности: Мэги Брайнт, Винса Мартина и Фонд Дикой Природы, Джуду и Чака Ветли, Кеннон и Боба Хадсон, Линду Табор-Бек, Джеффа Флокена, Энн Мэри Бургуин и Бреда Робертса, Мишеля Хакетта, Глорию и Кента Маршалл, Стивена и Карин Чейз, Гэвина Эванса, Кэрролл Энн Ходджес и Джесуку Кулер, а также всех тех, кто внес посильный вклад в сохранение сайгака. Мы также признательны организациям, которые поддержали выпуск этого номера - WCN, CMS, FZS и WWF.