

SAIGA NEWS

Издается на 6-ти языках для информационного обмена по вопросам экологии и охраны сайгака



Фото АСБК

День сайгака – теперь международный праздник!

В этом году впервые в странах, где обитает сайгак – Казахстане, Узбекистане и России (Калмыкия), – одновременно прошло празднование Международного Дня сайгака. Такая идея появилась в декабре 2010 г., когда представители трех стран встретились в г. Уральске, Казахстан на семинаре по обмену опытом, организованном в рамках проекта «SOS сайга!» при финансовой поддержке фондов PTES и SOS (см. SN-12). В будущем планируется организовать День сайгака и в других странах и регионах. Мы будем рады, если вы поддержите эту инициативу и проведете свой собственный День сайгака в следующем году, как часть международного праздника, посвященного сайгаку и природе степи.

Казахстан

В Казахстане этот праздник отмечался в Западно-Казахстанской области при поддержке Казахской ассоциации сохранения биоразнообразия, Альянса по сохранению сайгака и международного НПО «Фауна и Флора Интернешнл» (FFI). Место проведения первого в Казахстане Дня сайгака выбрано не случайно - именно здесь произошла массовая гибель сайгака в мае прошлого года. Данная инициатива была реализована в рамках проекта «Привлечение внимания общественности к вопросам сохранения уральской популяции сайгака» (см. SN-12).

День сайгака прошел в 5-ти селах Казталовского и Жанибекского районов (Ажибай, Нурсай, Борсы, Караоба и Акоба) с 27 апреля по 4 мая.

Окончание на стр.2.

Издается при финансовой поддержке:

СОДЕРЖАНИЕ

Основная статья

Быкова Е.А., Арылов Ю.Н., Климанова О.

День сайгака – теперь международный праздник! 1

Новости

Реттгер К.

Семинар определил приоритетные направления по сохранению сайгака в Казахстане 4

Дуйсекеев Б.З.

Еще один случай гибели сайгаков в Западно-Казахстанской области 4

Грачев Ю.А.

Результаты авиаучетов сайгака в Казахстане в 2011 г. 5

Холдкрофт Дж.

Выставка "Спасение диких животных" собрала уникальные виды со всего мира 6

Жарболова Д.

Всем народом на защиту сайгаков! 6

Из прессы:

Рост поголовья сайгаков в Китае.

Силловые структуры Казахстана противостоят браконьерству. 7

Статьи

Мирошниченко В.Н.

Год сайгака в Калмыкии: основные итоги и перспективы 9

Чимеддорж Б.

Достижения проекта по сохранению сайгака в бассейне Великих озер, Западная Монголия 10

Тиль Д., Тиль-Эгентер К.

Плодотворный визит в заказник "Степной" в 2010 г. 11

Сидоров С.В.

Предварительные результаты мониторинга сайгака в Северо-Западном Прикаспии весной 2011 г. 12

Салемгареев А.

Апробация тепловизорной и визуально-инструментальной авиасъемки для учетов сайгака бетпакадалинской популяции ... 14

Амосов П.Н.

Сайгак в окрестностях озера Баскунчак 15

Роадс К.

SWOT-анализ Альянса по сохранению сайгака 16

Сохранение сайгака - дело их жизни

Любым делом надо заниматься с душой –

тогда и результат будет по душе 17

Обзор проектов

Проекты Альянса по сохранению сайгака 18

Новые публикации 19

Окончание (начало на стр.1.)



Фото АСБК

В мероприятиях приняли участие школьники с 1 по 4 классы, а также учителя и родители, всего около 350 человек. Программа включала игры, конкурсы, логические задания. Ребята в каждой школе подготовили художественные номера, читали стихи о сайгаке, в том числе, собственного сочинения. Прошел конкурс рисунков. Проведенная работа, безусловно, способствовала повышению уровня знаний о сайгаке, а логические задания и подвижные игры, конкурсы рисунков и художественной самодеятельности также были направлены на экологическое воспитание.



Фото АСБК

Подробнее на

http://acbk.kz/index.php?option=com_content&task=view&id=222&Itemid=311.

Узбекистан

В течение последних лет на плато Устюрт в Узбекистане проходит празднование Дня сайгака. В этом году с 27 по 29 апреля в поселках Жаслык и Каракалпакия Кунградского района прошла акция под девизом «Сохранить сайгака в наших силах». Ее организаторами выступили местные школы при поддержке Альянса по сохранению сайгака и FFI. На акцию собрались учащиеся школ, жители поселков, представители местной администрации, природоохранных и



не остались равнодушными к интеллектуальным и творческим викторинам, которые проводились в обеих школах поселка Каракалпакия. Дети продемонстрировали хорошее знание жизни сайгака и других обитателей степи.

Россия

В Калмыкии в рамках празднования Международного Дня сайгака в Центре диких животных Республики была разработана специальная экскурсионная программа для детей. Она включала в себя наблюдения за сайгаками в вольерах, показ презентации и фильмов, рассказ о современных проблемах сохранения сайгака в Калмыкии и других странах ареала. Дети также приняли участие в викторинах и спортивных соревнованиях. Всего в мероприятиях приняло участие около 250 человек, включая детей из сельских школ Яшкульского и Черноземельского районов Калмыкии.



Дети подписали открытки в надежде найти друзей сайгака в других странах.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с Ольгой Климановой, Казахстан, olga.klimanova@acbk.kz; Еленой Быковой, Узбекистан, esipov@xnet.uz и Юрием Арыловым, Россия, kalmsaiga@mail.ru



Новости

Семинар определил приоритетные направления по сохранению сайгака в Казахстане

Реттгер Кристиан, Секретариат ЮНЕП/КМВ, CRoettger@cms.int

Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ Республики Казахстан и Секретариат ЮНЕП/КМВ провели 17-18 февраля в Астане семинар, посвященный вопросам технической координации выполнения Меморандума о взаимопонимании (MoV) КМВ по сохранению сайгака и согласовали приоритетные направления деятельности в Казахстане. Представители природоохранных организаций Казахстана обсудили выполнение MoV по сайгаку и современное состояние бухарского оленя.

Во время встречи Секретариат ЮНЕП/КМВ заключил соглашение с Казахстанской ассоциацией сохранения биоразнообразия (АСБК) и Альянсом по сохранению сайгака (АСС) по оказанию технической и организационной поддержки по выполнению среднесрочной международной рабочей программы для сохранения трансграничной устуртской популяции.

Участники обсудили приоритетные направления для Казахстана, такие как изучение заболеваний сайгака и внедрение конкретных срочных мер для предотвращения в будущем случаев массового падежа. Другим приоритетом рабочей программы было определено усиление правоохранительных мероприятий

для снижения уровня браконьерства. Поскольку информационный обмен играет существенную роль в усилении понимания культурного и экономического значения вида для местных жителей и его фундаментальной роли для степных экосистем, усиление информационного потока в странах ареала сайгака является основной задачей АСБК и АСС, которые совместно обеспечивают техническую координацию MoV по сохранению сайгака. Следующими шагами являются выпуск *Saiga News*, в котором будут освещены достижения по выполнению соглашения, новый вебсайт Ресурсного центра по сайгаку, а также интерактивная база данных проектов, направленных на выполнение среднесрочной международной рабочей программы.

Дополнительная информация по семинару, включая отчет и рекомендации семинара доступны на http://www.cms.int/species/saiga/other_saiga_meetings.html

Среднесрочную международную рабочую программу на 2011-2015 гг. можно найти на:

http://www.cms.int/species/saiga/2ndMtg_Mongolia/Mtg_Rpt/Annex_5_MTIWP_2011_2015_E.pdf



Участники семинара в Астане

Еще один случай гибели сайгаков в Западно-Казахстанской области

Бакытбек Дуйсекеев, Управление по животному миру КЛОХ МСХ РК, cites@minagri.kz

27 мая 2011 г. от акима Борсинского сельского округа, Жанибекского района Западно-Казахстанской области поступило сообщение в областное территориальное управление лесного и охотничьего хозяйства о массовом падеже сайгаков в местности «Айдарлы», Борсинского сельского округа, Жанибекского района Западно-Казахстанской области. Территория распространения погибших сайгаков приблизительно составляла 5 на 10 км. Количество павших животных насчитывало

44 сайгака, в т.ч. 364 самки и 77 сайгачат. На месте обнаружения туш соответствующими НИИ и лабораториями взяты патологические материалы от павших животных, пробы почвы, воды, растительности для проведения лабораторных исследований. Предварительные результаты лабораторных исследований, как и в прошлом году (см. SN-11), указывают на гибель сайгаков от пастереллеза (*Pasteurella multocida*).

В настоящее время Комитетом приняты меры по привлечению международных и национальных экспертов по изучению результатов лабораторных исследований гибели сайгаков на территории Западно-Казахстанской области в 2010-2011 гг. для подготовки заключения о причине заболевания и выработки рекомендаций по предупреждению таких случаев в будущем.

Совместно с РГП «НИИ проблем биологической безопасности» Комитета науки МОН РК подготовлена научно-исследовательская программа «Эколого-эпизоотологический мониторинг и разработка средств специфической профилактики и диагностики против особо опасных болезней сайгаков».

Инспекторами облветеринспекции и РГКП «ПО «Охотзоопром» проводится мониторинг состояния сайгаков уральской популяции, который показал, что ситуация по состоянию сайгаков стабилизировалась. На 30 мая т.г. павших особей сайгаков не обнаружено.



Фото КЛОХ МСУ РК

Сайгаки уральской популяции, погибшие от пастереллеза в мае 2010 г.

Результаты авиаучетов сайгака в Казахстане в 2011 г.

Юрий Грачев, Институт зоологии МОН РК, teriologi@mail.ru

Авиационные учеты сайгака в Казахстане были проведены с 7 по 27 апреля 2011 г. с участием сотрудников Института зоологии МОН РК, Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК, «ПО Охотзоопром», областных территориальных инспекций лесного и охотничьего хозяйства и Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия.

В текущем году были внесены некоторые изменения в метод учета. Ширина учетной полосы была уменьшена с 2 км до 1,2 км (по 600 м с каждой стороны) и ограничена с помощью маркеров (длинных тонких шестов), закрепленных на лентах - растяжках крыльев самолета, а высота полета увеличена до 120 м. Для более точного подсчета животных, что особенно важно для больших групп, использованы фотоаппараты, жестко закрепленные у передних иллюминаторов и нацеленные на 600-метровую учетную полосу.



Фото А. Салемгареева

Участники учета Бетпакадалинской популяции сайгака, Торгай, апрель 2011 г.

Одновременно, как и в предыдущие годы, велся подсчет сайгаков и прежним способом на полосе шириной 2 км. Точность учетов при полосе 1,2 км, несомненно, увеличилась. Разница в цифрах (после экстраполяции) – 1,3-1,8 тыс. особей в разных популяциях в сторону увеличения при учетной полосе 1,2 км. Причина, очевидно, в пропуске учетчиками отдаленных от самолета стад при более широкой учетной полосе.

По данным учетов общая численность сайгака составила 102 тыс. особей (в 2010 г. – 85,5 тыс.), в том числе, численность бетпакадалинской популяции – 78 тыс., устюртской – 6,1 тыс., уральской – 17,9 тыс. По сравнению с предыдущим годом, численность бетпакадалинской популяции увеличилась, устюртской - осталась примерно на том же уровне, уральской - сократилась.



Фото А. Салемгареева

Одно из стад сайгаков, сфотографированных во время проведения авиаучета

Выставка "Спасение диких животных" собрала уникальные виды со всего мира

Джессика Холдкрофт, holdcroft@sciencenorth.ca

Выставка "Спасение диких животных" – это современная акция, посвященная диким животным и людям, которые всю свою жизнь отдают их спасению. Она была организована научным центром "Science North", расположенном в Кэдбери, Онтарио, Канада. После 10-ти месячной демонстрации в "Science North", она начнет путешествие по научным центрам Канады и США.



Фото А. Есипова

Вход на выставку "Спасение диких животных" в научном центре в Кэдбери

Один из экспонатов выставки "Спасение диких животных" – это четырехфутовый вращающийся глобус с фотографиями 30 животных со всего мира, находящихся под угрозой вымирания. На поверхности глобуса расположены сенсорные экраны, при нажатии на которые, посетители могут получить дополнительную информацию об этих видах. Они могут просматривать фотографии, видео и текстовые материалы для того, чтобы почерпнуть интересную информацию о каждом животном, узнать, почему оно находится под угрозой вымирания и что делается, чтобы этого избежать. Здесь есть и сайгак, что позволяет посетителям из Северной Америки узнать больше об этом обитателе евразийских степей, а также получить информацию о Центре диких животных Республики Калмыкия и просмотреть фотографии Центра и его сотрудников. Благодаря выставке, посетители узнают о важной работе, которую проводит Центр по разведению,

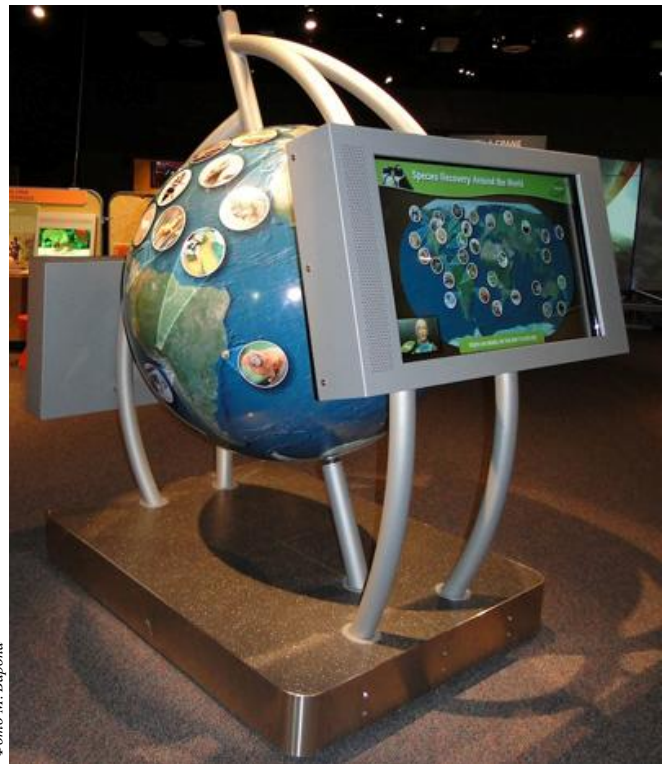


Фото М. Варона

Глобус с фотографиями видов, находящихся под угрозой вымирания

изучению и мониторингу сайгаков, а также по просвещению общественности относительно важности спасения этого уникального вида.

Подробнее на <http://sciencenorth.ca/exhibitsales/services-tour-wildlife.aspx>



Фото М. Варона

Страничка, посвященная Центру диких животных РК

Всем народом на защиту сайгаков!

Данара Жарболова, АСБК, danara.zharbolova@acbk.kz

Проехать сотни километров и в зной, и в мороз, чтобы рассказать о важности охраны сайгака и других обитателей степей - такой целью задалась сотрудники Службы мониторинга и пропаганды Казахской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК). Они уже в течение двух лет активно проводят учебно-агитационные мероприятия в селах, расположенных вблизи ареала бетпакалинской популяции сайгака при

финансовой поддержке Фонда марок Германского Министерства охраны окружающей среды.

В каждом населенном пункте команда АСБК проводит встречи для школьников, сельских администраций и жителей села. Для каждой аудитории подготовлены соответствующие презентации, документальные фильмы и информационно-обучающие материалы. Для младших школьников также предусмотрены, подвижные ролевые

игры, которые помогают донести до этой наиболее важной аудитории знания и информацию в доступной и интересной для них форме. За два года данный проект, финансируемый Министерством охраны окружающей среды Германии, достиг немалых результатов, показав, что информирование и обучение сельского населения – важный раздел работы, которая должна проводиться постоянно наряду с охраняемыми мероприятиями.

За весь период специалисты АСБК посетили более 50 населенных пунктов Карагандинской, Кустанайской, Кызылординской и Западно-Казахстанской областей и провели более 110 встреч с различными целевыми группами (всего более 6000 человек). Эти встречи предусматривали не только «обучение» населения, но и двусторонний диалог. Жители села достаточно открыто участвуют в дискуссиях, обсуждают проблемы, напрямую и косвенно относящиеся к сохранению сайгака, высказывают свои мнения и пожелания.

Наиболее актуальные темы таких диалогов: причины браконьерства, изменение условий и мест обитания животных, в особенности сайгака, важность его сохранения для экосистем и биоразнообразия, в целом, сотрудничество с охотничьими хозяйствами.

Опыт, полученный в ходе данного проекта, а также методические и информационно-обучающие материалы были использованы при проведении широкомасштабной

акции. В период с 12 по 25 марта 2011 г. Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК провел агитационно-пропагандистское мероприятие по экологическому просвещению и воспитанию у местного населения бережного отношения к сайгакам и содействию их сохранения. Акция прошла под девизом: «Всем народом на защиту сайгаков!». Для проведения встреч в селах, расположенных в пределах ареала сайгака, были сформированы две специальные бригады. В их состав вошли представители территориальных инспекций лесного и охотничьего хозяйства, РККП "ПО "Охотзоопром", АСБК, СМИ и правоохранительных органов. Бригады выезжали на оборудованных технических средствах для демонстрации видео-фото-материалов автомашинах в районные центры и отдаленные населенные пункты Карагандинской, Костанайской и Кызылординской областей, расположенных на путях миграции сайгаков или местах их массовой концентрации.

Очевидно, что все организации, вовлеченные в работу по сохранению сайгака, заинтересованы в том, чтобы такие мероприятия носили характер не единовременных акций, а стали частью систематической совместной работы всех организаций и жителей на сельских территориях.

Из прессы

Поголовье сайгаков в Китае возросло

26 апреля 2011 г. в Центре по изучению редких животных, расположенном на северо-западе Китая в провинции Ганьсу, появился на свет 31 сайгаченок. Общее поголовье сайгаков составило 105 особей. Этот вид совершенно исчез из дикой природы Китая, что подтверждается отсутствием его находок в последние десятилетия. В 1988 г. свыше десятка сайгаков было завезено в Центр из других стран, остальные животные родились в Ганьсу. Сотрудники Центра надеются развести больше сайгаков для реинтродукции в дикую природу. *Подробнее на*

<http://english.peopledaily.com.cn/90001/90776/90882/7395693.html>

Силовые структуры Казахстана объединяются для противодействия браконьерству

21 мая 2011 г. в прокуратуре Костанайской области состоялось межрегиональное совещание по проблемам сохранения популяции сайгаков и мерам противодействия браконьерству с участием представителей министерств внутренних дел и сельского хозяйства, международных природоохранных организаций, акиматов областей и ДВД, прокуроров ряда областей. На совещании отмечалось, что одним из главных препятствий на пути восстановления популяции сайгаков является браконьерство. Особую тревогу вызывает хищническое истребление самцов, что

приводит к нарушению естественного воспроизводства животных и может привести к исчезновению сайгака как вида. Доля самцов сайгаков в Бетпакалинской и Уральской популяциях в 2010 г. составила 12%, в Устьуртской - всего 6%.

Первый заместитель Генерального прокурора Иоган Меркель, под председательством которого проходило совещание, потребовал от МВД принять меры по своевременному выявлению и пресечению фактов браконьерства, повысить раскрываемость и качество расследования уголовных дел данной категории, обеспечить оперативное взаимодействие со службами по охране животного мира. Министерству сельского хозяйства указано на необходимость повышения эффективности работы территориальных инспекций лесного и охотничьего хозяйства, а также республиканского государственного коммунального предприятия «ПО Охотзоопром», ужесточения ответственности сотрудников. Перед органами прокуратуры поставлена задача обеспечения надлежащей координации деятельности правоохранительных органов, повышения эффективности надзора за применением законодательства об охране, воспроизводстве и использовании животного мира. На совещании также был обсужден вопрос о необходимости ускоренного создания на территории области государственного природного резервата «Алтын дала».

Подробнее на <http://inform.kz/rus/article/2381977>.

Также Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства республики совместно с Комитетом административной полиции МВД инициировал ужесточение мер ответственности за незаконную добычу сайгаков и их реализацию. Согласно

действующему законодательству, браконьеры отделяются лишь денежными штрафами. Предлагается предусмотреть в Уголовном кодексе конфискацию орудия браконьерства, включая транспортные средства. Ужесточение мер, по мнению председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Ерлана Нысанбаева, позволит сократить число организованных группировок, занимающихся отстрелом диких животных.

Подробнее на <http://vesti.kz/society/79547>.



Предприимчивые дельцы из Казахстана готовы скупить рога сайгака и носорога

4 мая 2011 г. прокуратурой Западно-Казахстанской области проведено межведомственное совещание по вопросам активизации борьбы с браконьерством в период охота сайгаков и проведению оперативно-профилактического мероприятия «Бекіре-2011». В работе совещания приняли участие заинтересованные государственные организации и специалисты РГКП «Охотзоопром». Обсуждались меры по пресечению и выявлению случаев браконьерства, способы и методы дальнейшей совместной работы, были заслушаны отчеты соответствующих организаций о проводимой в данном направлении работе.

Подробнее на <http://www.zakon.kz/kazakhstan/213154-prokuraturaji-zko-provedeno.html>.

Случаи пресечения браконьерства и нелегальной торговли

Устьюртская популяция

Январь 2011 г. - Узбекистан

В рамках операции «Арсенал» сотрудниками ОВД у жителей поселка Жаслык было изъято 2 единицы охотничьего нарезного незарегистрированного оружия. По факту нарушения было возбуждено уголовное дело по статье 243 «незаконное хранение оружия», по решению суда на виновных наложен штраф. Так же местные жители добровольно сдали 4 единицы незарегистрированного оружия.

В результате проведенного сотрудниками Жаслыкского ОВД и Специализированной амударьинской инспекции Госбиоконтроля Госкомрприроды РУз рейда было конфисковано 8 незарегистрированных мотоциклов.

Июнь 2011 г. – Казахстан

Сотрудниками линейного отдела внутренних дел на станции Атырау в вагоне пассажирского поезда «Саратов-Ташкент» задержан 33-летний мужчина, проживающий в Самаркандской области Республики

Узбекистан, пытавшийся провезти 62 сайгачьих рога. Рога изъяты, проводится проверка.

Подробнее на <http://news.gazeta.kz/art.asp?aid=342637>.

Бетнакдалинская популяция

26 декабря 2010 г. - 15 января 2011 г.

В Актюбинской, Кызылординской, Костанайской и Карагандинской областях сотрудниками МВД совместно с заинтересованными государственными органами проведена операция «Сайга», направленная на выявление и пресечение фактов нелегального промысла сайгаков. По итогам операции задержаны 5 браконьеров, у которых изъяты туши и рога сайгака. Кроме того, выявлено 45 нарушений природоохранного законодательства, а также правил хранения и ношения огнестрельного охотничьего оружия. Подробнее на <http://kt.kz/?lang=rus&uin=1133168098&chapter=1153531179>.

18 января 2011 г.

В Кызылординской области природоохранные полицейские совместно с инспекторами «Охотзоопрома» задержали браконьеров с 8 свежеспиленными рогами сайгака. По данному факту следствие возбудило уголовное дело по статье 288 УК РК «Незаконная охота». Подробнее на <http://inform.kz/rus/article/2341522>.

Февраль 2011 г.

В одном из гаражей, расположенных во дворе многоэтажного дома города Кызылорда, природоохранными полицейскими обнаружено и изъято 3 туши и шкура сайгака. Хозяйка гаража заявила, что купила туши у неизвестного лица для личного употребления. Решается вопрос о возбуждении против нее уголовного дела по статье 183 УК РК «Приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем». Подробнее на <http://kt.kz/?lang=rus&uin=1138536468&chapter=1153533396>.

В 30 километрах от г. Жезказган во время проверки двух машин УАЗ сотрудники ГП «Охотзоопром» обнаружили несколько видов охотничьего оружия, 6 туш зайцев и 7 шкур сайгака. Недалеко от места остановки автомобилей полицейские обнаружили в пакетах разделанное мясо сайгака, 4 отрезанные головы, 9 штук ног и 3 пары свежих рогов. Задержанные водители пояснили, что не убивали животных, а нашли туши вдоль речки Жездинка, после чего решили разделать мясо. Мясо и шкуры переданы на судебно-ветеринарную экспертизу, оружие направлено на судебно-баллистическую экспертизу, чтобы выяснить, из этого ли оружия были застрелены животные. В зависимости от итогов заключения будет рассматриваться вопрос о привлечении задержанных к уголовной ответственности за браконьерство либо об отказе в возбуждении уголовного дела. Подробнее на <http://kt.kz/?lang=rus&uin=1138536468&chapter=1153532553>.

18 марта 2011 г. - Казахстан

Следственно-оперативная группа Иргизского РОВД задержала автомашину с браконьерами на территории Иргиз-Торгайского природного резервата. При осмотре

в багажнике были обнаружены и изъяты 1 туша сайгака и охотничье оружие. По данному факту решается вопрос о возбуждении уголовного дела по статье 288 УК РК «Незаконная охота», подозреваемые находятся под подпиской о невыезде.

Подробнее на <http://inform.kz/rus/article/2363159>.

5 мая 2011 г.

Сотрудниками инспекции охотничьего и лесного хозяйства Кустанайской области задержаны браконьеры, охотившиеся на сайгака на трех джипах. По данному факту ведется следствие. Сообщается, что в 2010 году в Костанайской области от рук браконьеров погибло 225 сайгаков.

Подробнее на <http://vesti.kz/society/84621>.

Популяция Северо-Западного Прикаспия

23 апреля 2011 г.

На территории Астраханской области задержан 49-

летний житель Яшкульского района. Мужчина вез в своем автомобиле две туши сайгака. Задержанный признался, что после незаконной охоты повез сайгачье мясо в Астрахань. Помимо крупного денежного штрафа, ему грозит уголовная ответственность по статье "Приобретение имущества, добытого преступным путем".

Подробнее на

http://www.elista.org/index.php?option=com_content&view=article&id=11290:2011-04-25-12-14-35&catid=1:latest-news&Itemid=2.

Монголия

За незаконную добычу 5 сайгаков на территории Гоби-Алтайского аймака (район Баян-ул) в ноябре прошлого года апелляционный суд вынес решение о наложении на виновных штрафа в размере 4 миллиона монгольских тугриков и заключении под стражу сроком на полтора года.

Статьи

Год сайгака в Калмыкии: основные итоги и перспективы

Мирошниченко В.Н.

Министерство природных ресурсов, охраны окружающей среды и развития энергетики Республики Калмыкия, v.miroshnichenko@rk08.ru

Указом Главы Республики 2010 год в Калмыкии был объявлен Годом сайгака. Проблема сохранения этого представителя древнейшей мамонтовой фауны является одной из главных задач местных экологов, занимающихся сохранением биоразнообразия. За последние годы произошло значительное уменьшение численности сайгака - с 270 тысяч особей в 1997 г. до 14-16 тысяч особей в начале текущего десятилетия. По экспертным оценкам и результатам учета в 2009 г., проведенного специалистами ФГУ «Центрохотконтроль» совместно со специалистами Министерства природных ресурсов, охраны окружающей среды и развития энергетики Республики Калмыкия (Минприроды РК), аналогичный показатель составил уже около 8-10 тысяч особей.

Распоряжением Правительства Республики Калмыкия от 15 декабря 2009 г. №377-р был утвержден план мероприятий по проведению Года сайгака. Среди ответственных исполнителей: органы государственной власти республики, федеральные государственные организации, научно-исследовательские коллективы и образовательные учреждения.

Учитывая, что в Национальной Стратегии сохранения биоразнообразия России приоритетным направлением является сохранение организмов «in-situ» (в естественной среде обитания), большее внимание было уделено мероприятиям по охране сайгаков в местах их обитания. Для этого при Минприроды РК был создан специализированный отдел по охране сайгаков, финансируемый в основном за счет спонсорской поддержки ООО «ШеллНефтегазДевелопментIII».



Фото Г. Виноградовой

Новорожденный сайгачонок

Для контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны объектов животного мира инспекторами Минприроды РК постоянно проводились рейды по районам Республики. За 2010 г. совершено 63 выезда, в ходе которых было зафиксировано 10 случаев нарушения охотничьего законодательства. Возбуждено 7 уголовных дел по ст. 258 УК РФ (незаконная охота) и привлечено к уголовной ответственности 3 человека за незаконную добычу 19 сайгаков.

Сотрудники Минприроды РК при осуществлении рейдов по охране сайгака проводят разъяснительные беседы и пропагандистскую работу с местным населением. Однако уровень браконьерства в восточных

районах Республики, где обитает сайгак, все еще высок. Основная причина - экономическая нестабильность, безработица и стремление к легкой наживе. При этом недостаточно высок уровень оперативно-розыскной и информационно-профилактической работы правоохранительных и природоохранительных структур Республики.

В 2010 г. были созданы межведомственные комиссии и группы, ориентированные на активизацию сотрудничества между заинтересованными сторонами в вопросах охраны и восстановления популяции сайгака (ФГУ «Центрохотконтроль», Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли», ГУ «Центр диких животных Республики Калмыкия», Калмыцкий государственный университет, Институт комплексных исследований аридных территорий).

Сотрудники Центра диких животных РК проводят исследования по биологии сайгака и разрабатывают технологии вольерного разведения и содержания животных. Отсутствие финансовых средств сильно тормозит работы Центра в этом направлении, несмотря на то, что именно питомники и зоопарки могут стать единственными хранилищами генофонда популяции в случае истребления животных в природе.

В течение всего Года сайгака в Республике проводились массовые мероприятия и акции в защиту сайгака. В частности, Министерством образования, культуры и науки РК проведены: семинар для учителей биологии Республики; молодежный экологический форум; выставка инновационных проектов; конкурс детских рисунков; фестиваль «Песнь о сайгаке» и ряд других мероприятий.

Нерешенными остались поставленные задачи по интенсификации научных исследований по биологии и экологии сайгака. Прежде всего, в Республике необходимо организовать службу учета и мониторинга сайгака, для чего крайне важно привлечь различные структуры, в том числе федеральные проектные и научные организации.

В решениях Межведомственного совещания по подведению итогов Года сайгака отмечено, что необходимо обратиться в Правительство Российской Федерации с предложением разработать и подписать международные соглашения с Китаем, Казахстаном, Узбекистаном и Туркменистаном о мерах по восстановлению численности сайгака во всем его ареале. Обратиться в Федеральную таможенную службу с просьбой усилить меры по предотвращению вывоза рогов сайгака из России. Рекомендовать Народному Хуралу (Парламенту) Республики Калмыкия в порядке законодательной инициативы обратиться в Государственную думу Федерального собрания с предложением рассмотреть возможность внесения поправок в нормативные правовые акты, в которых предусмотреть ужесточение наказания за незаконную охоту на сайгаков.

Сохранение популяции сайгаков в России является не только экологической, но и социально-экономической проблемой, и решать ее необходимо различными методами на всех уровнях государственной власти. Только в этом случае можно будет гарантировать, что и будущие поколения смогут любоваться многочисленными стадами этих уникальных антилоп в ковыльных степях Северо-Западного Прикаспия.

Достижения проекта по сохранению сайгака в бассейне Великих озер, Западная Монголия

Чимеддорж Б.

WWF Монголии, chimeddorj@wwf.mn

WWF Монголии выражает благодарность фонду MAVA за поддержку проекта по сохранению сайгака в Алтай-Саянском экорегионе Монголии. Долгосрочная цель проекта: поддержка и восстановление численности монгольского сайгака в бассейне Великих озер и расширение его ареала за счет включения бывших местообитаний этого животного. За последнее время состояние этого вида существенно улучшилось, а численность возросла до 8000 особей. Это произошло благодаря серьезным и эффективным мерам охраны в 2007-2010 гг. в области правоприменения, мобилизации помощи местного населения путем снижения пресса на сайгака и его местообитания, и организации угодий, свободных от выпаса домашнего скота.

Мы с радостью сообщаем, что по всему ареалу сайгака функционируют сеть инспекторов-добровольцев из состава представителей местных общин и мобильная группа по борьбе с браконьерством. Снижение численности сайгака остановлено, и она начала расти.

Были организованы группы общинных пастухов в наиболее важных местообитаниях сайгака с целью снижения конкуренции между домашним скотом и сайгаком на пастбищах и у источников открытой воды, путем внедрения экологического управления пастбищами, ставшим существенной поддержкой

сохранению сайгаков. Первые общины пастухов согласились освободить пастбища для диких животных поздней весной и летом 2009 г. (сезон размножения). Преимущество этой меры стало очевидным после возвращения осенью – пастбище было в отличном состоянии для зимнего выпаса домашнего скота. В результате потери скота были сведены к нулю, несмотря на суровую зиму 2009-2010 гг.

Популяциям других видов, таких как джейран, мелкие млекопитающие и хищные птицы, улучшение охраны и управления угодьями также принесло пользу, отразившись повышением их численности. Возвращение дзерена в Шаргин Гоби – одно из замечательных сопутствующих достижений данного проекта.

Проект привнес существенный вклад в экологическое образование. Молодежные клубы функционируют по всей проектной территории, при поддержке инспекторов и местных учителей, прошедших соответствующую подготовку. Вовлечение школ и молодежи помогло распространить идею о сохранении сайгака среди семей пастухов и получить поддержку со стороны местного населения.

Проект под названием "Авиаучеты – новый подход к сохранению крупных млекопитающих в Монголии" был успешно проведен впервые в Монголии на примере

сайгака с использованием признанных международных методов. Результат и методика этого авиаучета (8016 особей с 40% уровнем достоверности) были приняты монгольскими и международными экспертами по сайгаку. На основе этих результатов будет разработана методика наземных учетов для дальнейшего мониторинга популяции.

Эти достижения показывают, что проект внес существенный вклад в стабилизацию и восстановление численности популяции сайгака. С имеющейся финансовой поддержкой на следующие три года этот процесс будет продолжен, что приведет к устойчивому росту популяции сайгака в бассейне Великих озер, а также его дальнейшего распространения в бывшие места обитания. Фаза 2 данного проекта будет направлена на расширение деятельности, начатой при выполнении Фазы 1, с акцентом на:

- Продолжение осуществления правоохранительной и другой деятельности, направленной на искоренение браконьерства, включая укрепление потенциала инспекторов и персонала, вовлеченного в природоохранную деятельность в наиболее важных правительственных учреждениях.

- Установление управления пастбищами, приемлемого для домашнего скота и диких животных, путем укрепления и расширения сотрудничества с общинами пастухов в наиболее важных местах обитания

сайгака, таких как места окота.

- Обучение и повышение осведомленности подрастающего поколения и сельского населения для сохранения и усиления поддержки проекта с особым акцентом на устойчивое управление угодьями.

Все это приведет к снижению пресса на угодья и поможет организовать пастбища, свободные от скота, через установление резервных пастбищ в чрезвычайных ситуациях, что является ключевым инновационным подходом в данном проекте. Фаза 2 нацелена на увеличение к концу 2013 г. численности сайгака в Шаргин и Хуйсин Гоби на 30% по сравнению с 2010 г.

Эта цель будет выполнена путем закрепления успеха, достигнутого к настоящему времени, обращения вспять падения численности популяции монгольского сайгака путем улучшения и расширения важных мест обитания сайгака со стороны общин пастухов. Фаза 2 проекта будет выполняться WWF Монголии в Ховде. На национальном уровне WWF Монголии учредит консультативный совет, состоящий из ключевых заинтересованных сторон, включая Министерство окружающей среды и туризма Монголии, Министерство продовольствия и сельского хозяйства, Академию наук, WCS и представителей местного руководства. Это обеспечит эффективное управление, координацию и политическую поддержку проекта.

Плодотворный визит в заказник "Степной" в 2010 г.

Тиль Д., Тиль-Эгентер К.

Департамент рыбных и охотничьих ресурсов, Швейцарское отделение СИС, dominik.thiel@ag.ch

Майский вечер в бескрайних степях заказника "Степной", расположенного к юго-востоку от Астрахани. В воздухе звенят песни жаворонков, подобно волнам в океане колышется от дуновения ветра ковыль. Наши бинокли прочесывают горизонт с севера на юг, ярко-желтый диск солнца сияет за нашими спинами. Анатолий Хлуднев, директор заказника "Степной", прерывает молчание: "Вот они!". И действительно на горизонте замаячили бледно-коричневые силуэты, подобно кораблям, пересекающим океан. Они все спешили в одном направлении, будто были связаны одной веревкой. Сайгаки, наши первые дикие сайгаки. В течение следующих дней, разбив лагерь в степи, мы могли наблюдать сайгаков каждый день. Однако теперь не встречаются крупные стада, как это было всего лишь несколько лет назад.

Целью нашей поездки в мае 2010 г. было посещение заказника "Степной" для ознакомления с мероприятиями по сохранению сайгаков и беседы с местными людьми, ответственными за их охрану. Мы хотели узнать больше о потенциальных проблемах, взаимоотношениях людей и сайгаков, эффективности усилий по сохранению этих животных и оснащению сотрудников заказника.

Заказник, занимающий площадь в 800 км², был основан в 2000 г. в Северо-Западном Прикаспии, на границе с Республикой Калмыкия. Он расположен в юго-западной части Астраханской области. Ближайшим населенным пунктом является поселок Лиман, который



Фото Доминика Тиль.

Директор заказника "Степной" Анатолий Хлуднев наблюдает за небольшим стадом сайгаков в мае 2010 г.

находится в 80 км от восточной границы заказника. Местная популяция сайгаков сократилась с 380000 голов в 1980 г. до 12000 в середине 2010 г. По результатам недавних наблюдений численность выживших сайгаков упала ниже 8000 особей. Помимо опустынивания местообитаний, браконьерство является главной угрозой выживанию сайгаков. Цена рогов трех самцов сайгаков равна месячной заработной плате. Уровень безработицы высок в этом регионе; широко распространено самообеспечение, а хорошие зарплаты и перспективы имеются только в городах. Поэтому неудивительно, что пресс браконьерства, единственной надежды многих

молодых сельчан, высок.

Многочисленные плодотворные беседы с Анатолием Хлудневым, его сотрудниками и другими местными жителями открыли нам глаза на трудности сохранения местной популяции сайгака в природных условиях. Наш опыт жизни в степи без проточной воды, деревьев, дающих тень, или строений, помог нам осознать проблемы заказника "Степной". Никогда больше во время наших поездок мы не встретили такой целеустремленной и организованной группы егерей, как в заказнике "Степной", под руководством директора Анатолия Хлуднева. Его деятельность была отмечена наградой программы малых грантов Альянса по сохранению сайгака и затем финансовой поддержкой со стороны швейцарской делегации СИС (Международный совет по охране дичи и дикой природы).

Для того чтобы иметь возможность продолжить борьбу с браконьерством, группе Анатолия нужны средства для приобретения достаточного объема топлива и заработной платы для егерей. Без их ежедневного труда сайгаки полностью вымрут, и эта



Группа инспекторов в заказнике "Степной", Астраханская область, во главе с директором Анатолием Хлудневым (третий справа)

прекрасная степь потеряет своего наиболее характерного и прекрасного обитателя. Поэтому требуется дальнейшая внешняя финансовая поддержка, подобная программе малых грантов Альянса по сохранению сайгаков.

Мы хотим поблагодарить Анатолия и его сотрудников за открытие нам степи, сайгаков и представление своего успешного проекта по сохранению сайгака!

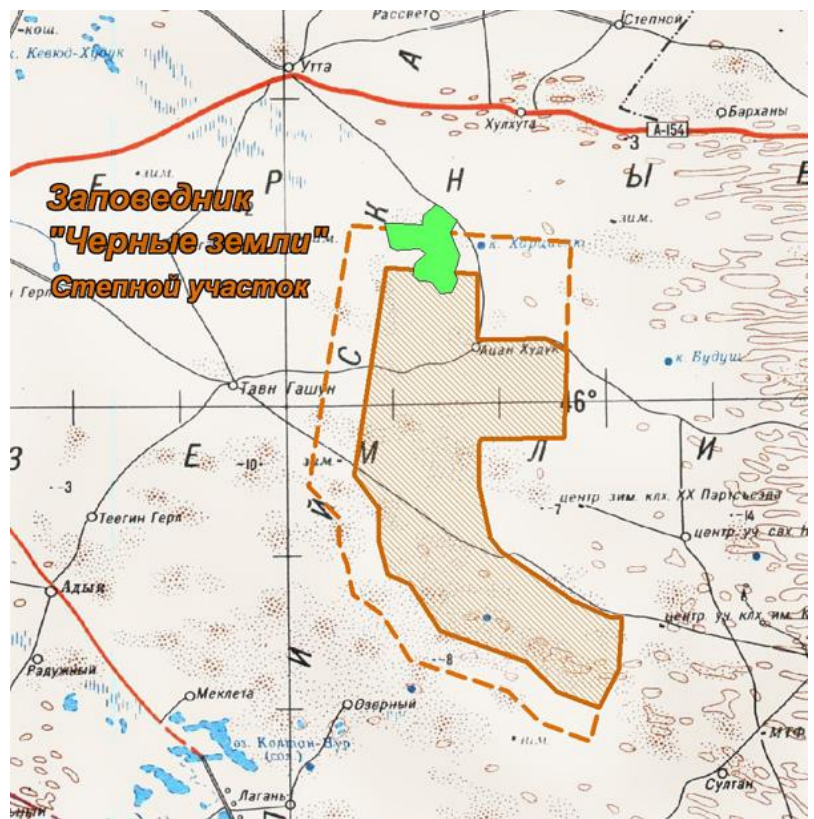
Предварительные результаты мониторинга сайгака в Северо-Западном Прикаспии весной 2011 г.

Сидоров С.В.

ФГУ «Центрохотконтроль», in.for_sidorov@list.ru

21 апреля 2011 г. под руководством директора Департамента государственной политики и регулирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.Е.Берсенева было проведено совещание по вопросам взаимодействия различных ведомств (Минприроды России, Минприроды Республики Калмыкия, ФГУ «Центрохотконтроль», ФГУ ГПБЗ «Черные земли») и организации работ для оценки состояния популяции сайгака в Северо-Западном Прикаспии. В соответствии с принятыми на совещании решениями был утвержден состав рабочей группы, конкретизированы мероприятия по обследованию популяции сайгака под общим руководством Минприроды РК (Каминов Ю.Б.); оперативным руководством Минприроды РК и ФГУ ГПБЗ «Черные земли» (Дорджиев В.Л.-Г. и Убушаев Б.С.) и методическим руководством ФГУ «Центрохотконтроль» (Сидоров С.В.). Основными задачами обследования были получение количественной оценки популяции и определение выживаемости молодняка в первые дни после рождения.

К началу массового рождения молодняка сайгаки заняли территорию в северной части заповедника «Черные земли» и участки степи



Карта.

Расположение отельного скопления сайгака в 2011 г. (зеленый контур)

южнее автотрассы г. Элиста - г. Астрахань. Отельное скопление самок размещалось примерно в том же месте, что и в 2009 - 2010 гг., вблизи от места массового рождения молодняка в конце 80-х годов XX века. Площадь отельного скопления в 2011 г. составляла чуть более 50 км² (см. карту), и соответствовала размерам площади скопления в мае 2008 г. Массовое рождение сайгачат началось 12 мая, что совпало с прекращением обильных осадков 7-10 мая. Завершился массовый отел 16 мая. Сроки массового отела незначительно отличались от прогноза, сделанного сотрудниками ФГУ «Центрхотконтроль» (ожидали 8-9 мая) на основе результатов зимнего (декабрь 2010 г.) обследования популяции сайгака. Сам факт массового отела подтвердил объективность наших данных о достаточной для воспроизводства доле половозрелых самцов в популяции в период размножения зимой 2010 г. (до 10% в начале и до 5% в середине гона).

Группа наземного обследования в течение 5 дней (12-16 мая) предпринимала ежедневные пешие маршруты 3 парами исполнителей с целью оценки рождаемости и выживаемости молодняка в первые дни после рождения. Эти работы проводили в очагах повышенного скопления самок по методике, используемой ФГУ «Центрхотконтроль». Общая протяженность маршрута составила около 100 км, было учтено 240 новорожденных (живых и павших) сайгачат. Смертность молодняка составила 4,2%, что в 2 и более раза меньше аналогичного показателя в период отела в 2009 и 2010 гг. Погодные условия во время массового отела, несмотря на кратковременные дожди, были относительно хорошими, в частности, не наблюдалось значительных понижений температуры воздуха, что, видимо, было одной из причин хорошей выживаемости молодняка.

Группой авиаучета были впервые проведены экспериментальные работы по использованию беспилотного летательного аппарата (БПЛА) в целях количественной оценки популяции. На БПЛА был установлен фотоаппарат Canon EOS-550, с помощью которого отснято более 4000 фотографий на площади около 40 км² при ширине учетной полосы 363 м. Максимальный высотный режим аэрофотосъемки составил до 600 м, при этом качество полученных фотографий можно оценить как хорошее.

Для определения численности сайгаков (без приплода) 17 мая был предпринят наземный визуальный учет по периметру отельного скопления. Численность сайгаков (старше 1 года) в отельном скоплении по данным экспертной оценки составила не менее 4 тыс. особей; после экстраполяции, включая площадь, находящуюся в центре скопления, которая не была исследована – до 6 тыс. особей. Общая численность сайгака с учетом холостых самок и самцов, перемещающихся за пределами скопления, а также отдельных групп, не вошедших в отельное скопление, составила ориентировочно 7 тыс. особей. К указанной оценке нужно относиться весьма осторожно, поскольку она приближительна и подтверждает лишь продолжающуюся



Фото В. Бодякова

Подготовка БПЛА к работе

депрессию численности. Таким образом, популяция сайгака Северо-Западного Прикаспия продолжает находиться в состоянии депрессии численности. Признаков качественного ухудшения популяционных параметров (уменьшение воспроизводственного потенциала, значительного изменения половозрастной структуры) не выявлено. Состоявшийся массовый отел в 2011 г. подтверждает тот факт, что в период гона половозрелых самцов было достаточно для воспроизводства, хотя возможно и меньше оптимальной доли.

Сохраняющаяся депрессия численности сайгака обусловлена большой его смертностью в течение года. В целях уменьшения смертности (принимая во внимание хорошую выживаемость новорожденных в 2011 г.) рекомендуется сократить численность волка в Северо-Западном Прикаспии (включая регулирование его численности на ООПТ), активизировать усилия по снижению ущерба от браконьерства, а также предпринять меры по недопущению природных пожаров, которые могут возникнуть летом 2011 г. из-за обильной растительности.



Фото ФГУ «Центрхотконтроль»

Аэрофотоснимок участка отельного скопления

Апробация тепловизорной и визуально-инструментальной авиасъемки для учетов сайгака бетпакдалинской популяции

Салемгареев А.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК), albert.salemgareev@acbk.kz

В настоящее время АСБК совместно с РГП «Охотзоопром» и Комитетом лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК завершает работы по усовершенствованию методики проведения и обработки данных авиачетов сайгака с целью получения более точной информации о численности и биолого-экологических характеристиках вида. Для этого Комитет инициировал проведение экспериментальных работ по использованию тепловизорной съемки с борта самолета Ан-2 для проведения учетных работ. Данный метод в течение 12 лет успешно применяется в России для оценки распределения и численности морских млекопитающих (см. SN-8).

В апреле 2011 г. в рамках проекта ПРООН/ГЭФ по сохранению степных экосистем в Казахстане были проведены экспериментальные полеты для апробации тепловизора FLIR 325 во время учета бетпакдалинской популяции сайгака. Для выполнения работ самолет Ан-2 был оснащен спецоборудованием, которое включало бортовую автоматизированную систему сбора информации и комплексы специального оборудования: фото и видео-аппаратура, тепловизор FLIR 325. Работа проводилась специалистами Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН совместно с сотрудниками АСБК.

Результаты тепловизорной съемки сайгаков показали:

- Тепловой контраст сайгаков на ИК изображениях, полученных во время проведения экспериментальных авиасъемок, был разным. В утреннее время (с 9 до 11 часов), когда поверхность земли не прогрелась солнцем, тепловой контраст сайгаков относительно земли достигал 3° - 5° и животных можно было хорошо идентифицировать на ИК изображениях. С увеличением солнечного прогрева распознавать сайгаков на ИК изображениях становится труднее и после полудня тепловая съемка (в апреле) становилась не эффективной (рис. 1-3).

- Чувствительность и пространственное разрешение тепловизора позволяет регистрировать отдельных сайгаков в стаде на высоте 120 м. На больших высотах эффективность снижается (рис 4-5).

Таким образом, тепловизорная авиасъемка сайгаков может эффективно применяться при соответствующих погодных условиях (отсутствие солнечного прогрева, осадков, а скорость ветра у земли не должна превышать 8 м/сек) и на оптимальных высотах (до 120 м). Вероятно, эффективность такой съемки будет лучше в зимний период времени, когда тепловой контраст сайгаков относительно холодной поверхности будет высоким (как например, у тюленей на льду). Однако это предположение требует подтверждения. В целом использование этого метода в весенний период представляется нецелесообразным.

Хорошие результаты дала фото и видео съемка сайгаков с борта Ан-2 (рис 1-5). Высоты, на которых выполнена фотосъемка сайгаков, находились в диапазоне от 100 до 200 м. На полученных фотографиях можно хорошо распознавать и подсчитывать сайгаков в

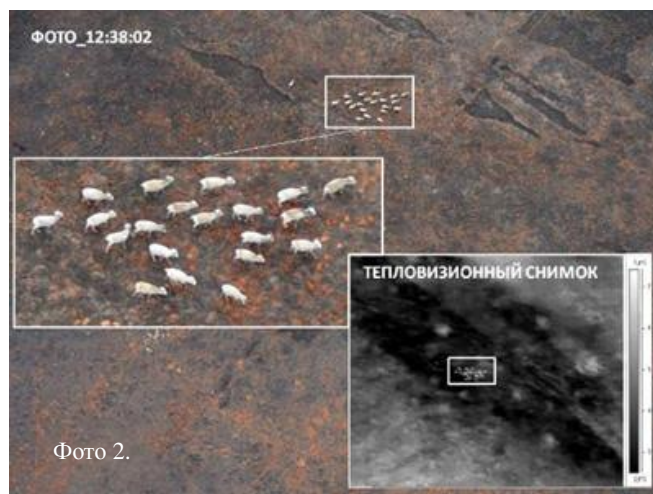
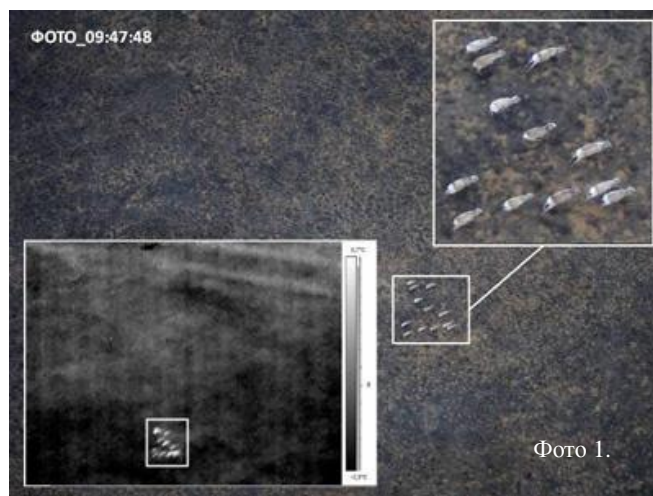


Фото 1-3.

Комбинированные снимки группы сайгаков, сделанные в различное время суток (время указано в левом верхнем углу фото). Высота полета 120 м

стаде. Качество фотографий позволяло даже идентифицировать самок и самцов. Пространственное разрешение на этих фотоснимках было 2-4 см. Видеосъемка носит вспомогательный характер. Ее применение позволяет зафиксировать динамично развивающиеся сцены: необычное поведение сайгаков, воздействие на них разных факторов (например, браконьеров). Таким образом, для проведения авиаучетов сайгака специалистами Института был рекомендован метод визуально-инструментальной авиасъемки, включающий в себя:

- Фотосъемку тремя фиксировано установленными фотокамерами Nikon D300s, что позволяет установить ширину учетной полосы равной двум высотам полета. При этом с высокой точностью контролируется ширина учетной полосы (по высоте полета), масштаб фотосъемки, удаление сайгаков от линии полета.

- Визуальные наблюдения с обоих бортов самолета с измерением удаления сайгаков от линии полета.

- Точное фиксирование координат самолета, высоты полета, аудио, фото и визуальной информации и времени происходящих событий.

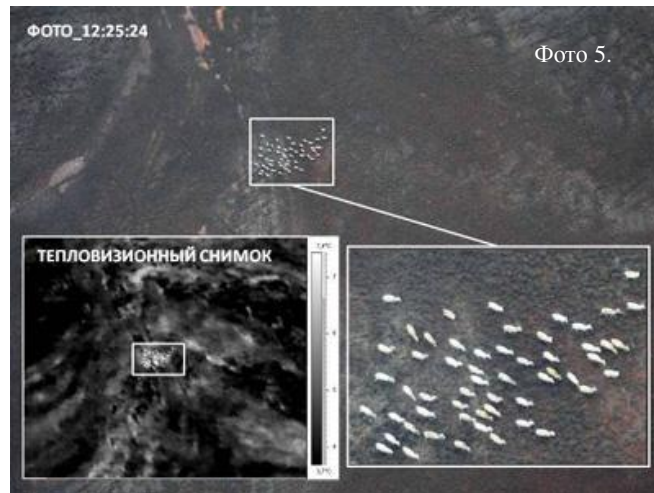
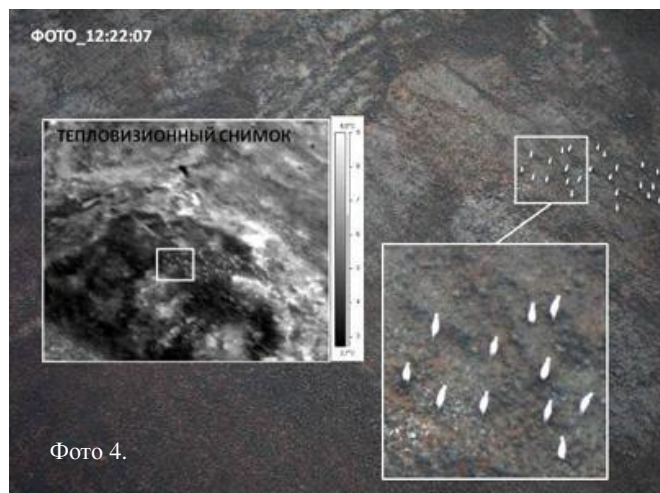


Фото 4-5.

Комбинированные снимки группы сайгаков, сделанные на различных высотах (фото 4 - высота 180 м; фото 5 - высота 200 м)

Сайгак в окрестностях озера Баскунчак

Амосов П.Н.

Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский», Россия; pavel-amosov@yandex.ru

Сайгаки, обитающие в окрестностях озера Баскунчак, относятся к Волжско-Уральской популяции, основная часть которой обитает на территории Казахстана. Эта территория расположена в северной части Прикаспийской низменности на левобережье реки Волга и относится к зоне прикаспийских полупустынь. Здесь созданы Богдинско-Баскунчакский заповедник и одноименный заказник.

По восточному берегу оз. Баскунчак пролегают традиционные миграционные пути сайгаков, которые заходят сюда с территории Западного Казахстана. В последнее десятилетие сайгак стал здесь редким видом. Однако в прошлом в окрестностях оз. Баскунчак сайгаки были достаточно многочисленными. По сообщению местных охотников, весной 1992 г. численность мигрирующих вдоль восточного побережья озера копытных составляла около 50 тыс. голов. Весной 1994 г. здесь располагалось единственное на территории Астраханской области место массового отела сайгаков. В последующие годы численность вида стала резко снижаться и на этой территории отмечались лишь небольшие стада и одиночные особи. Например, в июле 2001 г. здесь были зарегистрированы встречи 11, 10, 6 и 5 животных (см. карту). Один сайгак был отмечен в мае 2003 г. и апреле 2004 г., а в июле 2004 г. в там же были зафиксированы следы. В 2005 – 2006 гг. сайгака на территории заповедника и заказника не наблюдали, в 2007 – 2008 гг. наблюдения в связи с отсутствием

специалистов в научном отделе заповедника не проводились. Наблюдения за сайгаками возобновились в 2009 г., и в июле были отмечены следы 2-3 особей. В 2010 г. с июня по сентябрь проводились наблюдения за сайгаками. Было отмечено 7 особей в июне, многочисленные следы в июле, два небольших стада сайгаков примерно по 8 особей каждое в августе, большое количество следов в сентябре. В январе – феврале 2011 г. нам посчастливилось увидеть одного взрослого самца сайгака.

Несмотря на придание территории статуса особой охраны, проблемы сохранения биоты остались. Из-за недостаточного финансирования в заповеднике и заказнике был сокращен штат сотрудников охраны, ощущается недостаток транспортных средств высокой проходимости. Почти не используются для патрулирования инспекторами заповедника и заказника лошади.

Ранее - до организации в окрестностях Баскунчака заказника, а затем и заповедника, были нередкими случаи незаконной охоты на сайгака варварскими методами (охота с вертолета, загон животных на мотоциклах и др.). В последние годы сведений о браконьерской добыче сайгака нет. Однако по сообщениям местных жителей в поселке Верхний Баскунчак осенью 2010 г., а в прежние годы и в г. Ахтубинске, нелегально продавали мясо сайгака, привезенное из Казахстана. В газете «Прожектор»,

издаваемой в г. Ахтубинск, было опубликовано объявление о покупке рогов сайгака. Все эти факты свидетельствуют о наличии нелегального промысла, как в Астраханской области, так и на соседней территории Казахстана.

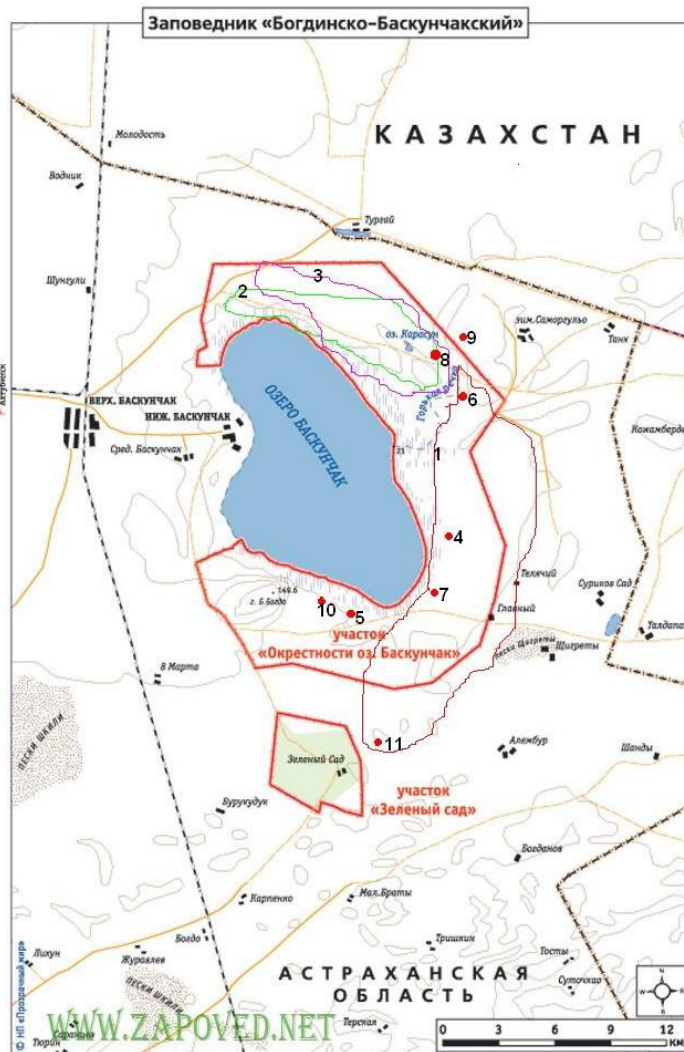
Сейчас можно считать, что сайгак почти исчез в окрестностях озера Баскунчак. Для восстановления численности до прежнего уровня потребуется время и значительные усилия природоохранных организаций и местных жителей.

В последние годы социально-экономическая обстановка в Ахтубинском районе остается сложной. В период экономического кризиса многие жители окрестных поселков (Нижний и Верхний Баскунчак) лишились работы из-за сокращений на соледобывающем предприятии в пос. Нижний Баскунчак, где располагается одно из предприятий ОАО «Руссоль», участке Приволжской железной дороги и др. Это может инициировать незаконную добычу животных, в том числе и сайгака, местными жителями.

В этот период особо важной становится пропаганда бережного отношения к диким животным и к природе, в целом. Для оптимизации охраны сайгака было бы полезным включение его в Красную книгу Астраханской области и проведение мероприятий по изучению и охране этого вида.

Сотрудники Богдинско-Баскунчакского государственного природного заповедника проводят работу в учебных заведениях и среди местных жителей по пропаганде охраны вида. Но пока такая работа остается локальной и охватывает ограниченное число жителей района, она малоэффективна. Была бы оправданной организация трансграничной особо охраняемой территории по сохранению и изучению сайгака на базе Богдинско-Баскунчакского заповедника и одноименного заказника с подобными учреждениями на территории Республики Казахстан.

Работа выполнена в рамках Программы малых грантов Альянса по сохранению сайгака (2010-2011 гг.).



Карта.

Встречи сайгака в окрестностях озера Баскунчак в 2001-2004 гг. (области 1-3; точки 4-6) и 2010-2011 гг. (точки 7-11)

SWOT-анализ Альянса по сохранению сайгака

Кери Роадс

Имперский колледж Лондона, cgrhoades@cheerful.com



С 1990-х годов продолжает расти требование к тому, чтобы природоохранные организации показывали положительные результаты работы и разумного использования средств, вкладываемых инвесторами. Многие благотворительные организации в других секторах, таких как, борьба с бедностью, используют инструменты оценки для мониторинга деятельности с тем, чтобы показать инвесторам, что их работа приносит плоды и что данная благотворительная организация осведомлена о том, какие стороны деятельности она должна улучшить. Однако природоохранные организации в этой области отстали.

Для того чтобы продемонстрировать пользу мониторинга и оценки природоохранных организаций,

был выполнен SWOT-анализ Альянса по сохранению сайгака (ACC). SWOT-анализ¹ – это инструмент стратегического планирования, широко используемый в коммерции. Людей, которые работали с ACC, попросили заполнить вопросник о том, что является сильными и слабыми сторонами ACC, а также его внешние возможности и риски.

Результаты показали, что сильными сторонами ACC является его руководящий комитет и совет попечителей, которые объединили широкий научный и практический опыт, включая возможность распространения информации через *Saiga News* и успешное партнерство с другими людьми, работающими в сфере сохранения сайгака. Это партнерство считалось самой большой возможностью. ACC имеет отличные возможности для помощи партнерам в получении финансирования

¹ SWOT-анализ – система структурирования и последующего анализа информации о событии, ситуации и т.п., базирующаяся на следующих критериях: Strengths (достоинства, преимущества), Weaknesses (слабости, недостатки), Opportunities (возможности) и Threats (угрозы, риски). Используется для составления бизнес-планов и принятия решений на предварительных стадиях.

проектов, повышении их статуса на местном и международном уровнях и организации сотрудничества в проектах по сохранению сайгака. Ограничивающим факторами для АСС являются недостаток финансирования и административной поддержки, что является наиважнейшими приоритетными задачами, которые предстоит решить. Возможные подходы к минимизации этих слабых сторон состояли в привлечении волонтеров для оказания помощи в административной работе и выпуске бюллетеня для доноров, что, в свою очередь, привлечет новых спонсоров к деятельности АСС, повысит их публичный статус и потенциально привлечет новые финансовые пожертвования. Наибольшая угроза деятельности АСС –

это, по сути, угроза самим сайгакам, как, например, продолжающееся браконьерство, а не сами по себе организационные вопросы.

Исследование показало, что SWOT-анализ имеет большой потенциал, как простой и полезный инструмент в оценке деятельности природоохранных организаций таких, как АСС. Продолжающаяся оценка поможет АСС решить задачи, указанные в пятилетнем плане, и достичь общей цели, которая состоит в том, чтобы "защитить и сохранить в общественных интересах сайгака, как одного из видов, находящихся под угрозой исчезновения, а также воспитать население в духе заботы об этих животных".

Сайгак - дело их жизни

**Любим делом надо заниматься с душой –
тогда и результат будет по душе**

От редакции: В этом номере мы публикуем интервью, взятое нами по телефону у Аслана Байдельдинова, техника по выращиванию животных, с 2003 года работающего в Центре диких животных Республики Калмыкия.

Ред.: Аслан, как вы начали работать по сохранению сайгака?

Аслан: Я с детства очень люблю животных. Дома мы держали уток, гусей, коров, овец, и родители приучили нас к каждодневному труду по уходу за животными. Всех своих животных я знал "в лицо", все были с именами. А сайгаков впервые увидел, когда учился в начальных классах. Их тогда было много, и они частенько пробегали мимо нашего поселка. Увидев их тогда в первый раз, я на всю жизнь запомнил этих животных, их бег и ощущение живой степи. Поэтому, когда мне представилась возможность работать в сайгачьем питомнике, я не колебался ни минуты. И должен сказать, что мне очень повезло – я не только занимаюсь тем делом, которое мне нравится, но и имею возможность встречаться с учеными и специалистами, как из России, так и из-за рубежа, которые частенько приезжают к нам в питомник. И когда гости высоко оценивают работу питомника, я очень радуюсь и горжусь тем, что внес вклад в успех работы нашего маленького «прибежища» для сайгаков.

Ред.: Что представляет собой Ваш обычный день?

Аслан: Ничего особенно героического в моей работе нет. Обычно мой день складывается из нескольких видов работ. В первой половине дня и в его конце - уход за сайгаками, кормление животных, обход вольер. Затем работы по хозяйству - готовим сено, ремонтируем ограды, убираем в вольерах и т.д. Во второй половине дня или ближе к вечеру обычно приезжают посетители и надо все подготовить к их приезду. Обычно, если я не занят другой работой, то люблю проводить экскурсии по вольерам и рассказывать про своих питомцев.

Ред.: Можете ли Вы рассказать нам какую-нибудь интересную историю о сайгаке?



Фото Н. Арслановой

Сироты нашли «новую маму» - Аслан со своими маленькими питомцами

Аслан: Да, конечно. Помню, как в самом начале, когда к нам привезли сайгаков из первого нашего временного питомника в поселке Хар-Булак, я приходил в вольеры к сайгакам, чтобы их накормить, прибраться и понаблюдать за ними, и всегда напевал себе под нос какую-нибудь песенку. Сайгаки обычно были рядом.

И вот спустя некоторое время, захожу я как-то к сайгакам, которые уже значительно подросли, напевая песенку, а они, видать, как услышали знакомый мотив, так рванули ко мне из дальнего угла вольера. Стали ходить рядом, обнюхивать кормушку. Я сразу же им насыпал корм. И вот тогда понял, что сайгаки привыкли к моему голосу и уже узнают его. И скажи после этого, что сайгаки дикие...

Ред.: Что Вам больше всего нравится в сайгаках?

Аслан: Больше всего в сайгаках мне нравится их нрав. Такие гордые, вольные. От них исходит такая энергетика, такая сила жизни, что словами просто не передашь. Это надо почувствовать...

Ред.: Каковы основные проблемы в Вашей работе?

Аслан: Конечно, без проблем не бывает. Основная - это, пожалуй, то, что хотелось бы иметь больше поддержки (и не только финансовой) со стороны государства. Потому что в природе ситуация сейчас просто катастрофическая. Сайгаков в степи с каждым днем все меньше и меньше...

Ред.: А как можно устранить препятствия в Вашей работе?

Аслан: Я считаю, что любые препятствия в работе (независимо от того, чем ты занимаешься) можно устранить только кропотливым трудом, ответственностью и неравнодушием. Любым делом надо заниматься с душой. Тогда и результат будет по душе.

Ред.: Что самое лучшее в Вашей работе?

Аслан: Первое, это то, что занимаешься благородным делом - сохраняешь этих древних антилоп и радуешься, когда можешь показать сайгаков детям. Ведь лучше любой книжки и картинок - это увидеть сайгаков воочию. Второе, это то, что есть возможность общаться с самыми разными людьми из разных стран. Третье, это то, что моя работа не банальна и не скучна, это ведь первый в России питомник по разведению сайгаков.

Ред.: Каковы Ваши надежды на будущее для сайгаков, для Вас и Ваших коллег?

Аслан: Очень надеюсь на то, что численность сайгаков в природе перестанет сокращаться. Чтобы сайгак не стал легендой для народа.

Обзор проектов

Новости проектов Альянса по сохранению сайгаков

Э.Дж. Милнер-Гулланд, e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk



people's trust for endangered species |

صندوق محمد بن زايد
للمحافظة على الكائنات الحية
The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

С ноября 2010 по июнь 2011 г. Альянс по сохранению сайгаков выполнял три основных полевых проекта: сохранение сайгака в Узбекистане, мониторинг распространения сайгаков в Прикаспии с участием местных жителей и вовлечение населения в деятельность по сохранению сайгака в Уральском регионе Казахстана.

Проект, выполняемый в Узбекистане, является продолжением долгосрочной работы, проводимой в этом регионе и финансируемой Сетью по сохранению дикой природы (WCN) с дополнительной поддержкой фонда Disney Coins for Change, а с июня 2011 г. фондом Уитли (WFN), под руководством Елены Быковой (Институт зоологии АН РУз).

Проект, выполняемый в Прикаспии, финансируется фондом Раффорда (Rufford Foundation) при дополнительной поддержке Фонда Мухаммеда бен Зиеда (MBZ). Руководит проектом профессор Юрий Арылов из Центра диких животных Республики Калмыкия, с участием Анатолия Хлуднева из заказника "Степной" Астраханской области.

Проект на Урале финансируется фондом SOS Species Fund и Народным трестом по угрожаемым видам (PTES). Им руководит Ольга Климанова из Казахской ассоциации сохранения биоразнообразия.

Все проекты выполняются в сотрудничестве с Имперским колледжем Лондона (Imperial College London); часть исследовательской работы выполняют студенты-магистранты данного колледжа с партнерами на местах. Результаты выполнения этих трех проектов будут опубликованы в следующем номере *Saiga News*.

Новые публикации

Хов К., Меджидов Р., Милнер-Гулланд Э.Дж. (2011) Оценка относительной эффективности влияния альтернативных природоохранных действий на устоявшееся поведение людей: на примере сохранения сайгака в Калмыкии. *Охрана природы [Environmental Conservation]* **38**, 37-44.

Мы опросили 250 человек из 8 поселков Северо-Западного Прикаспия о том, сколько денег они были бы готовы вложить в сохранение сайгака, чтобы оценить меру их готовности участвовать в охране природы. В этих поселках проводились разные природоохранные мероприятия; одни участвовали в социально-направленных проектах, другие расположены вблизи ООПТ, где охраняется сайгак, некоторые получали информацию о сайгаке только из прессы. Сумма денежного вклада зависела от того, на что они могли бы быть потрачены. Была готовность вложить деньги в социальную сферу, но суммы были очень малы. В среднем самое большое количество вкладов пришлось на работу СМИ, особенно среди тех людей, которые проживали вблизи охраняемых территорий. Число людей, готовых вложить деньги в охрану природы было меньше, чем тех, кто ничего не обещал. Те, кто ничего не предложил, сказали, что в охрану природы должны вкладывать деньги государство и международные организации. Наши статистические модели учитывали влияние различных факторов на сумму вклада, таких как длительность проживания в поселке, возраст, благосостояние и знания о сайгаке. Показано, что работа СМИ успешно меняет отношение людей к готовности внести вклад в охрану природы.

Сингх Н., Милнер-Гулланд Э.Дж. (2011) Мониторинг копытных в Центральной Азии: современные препятствия и будущий потенциал. *Орикс [Oryx]* **45**, 38-49

Нами был проведен обзор существующих методов мониторинга копытных в Центральной Азии, установлены практические и институциональные проблемы эффективного мониторинга. Методы, основанные на различных критериях, разбиты на категории так, чтобы исследователи могли лучше планировать мониторинг, подходящий для исследуемого вида. Обзор был сделан, в том числе, и на примере сайгака. Рекомендуются подкреплять научные исследования возросшим участием в мониторинге местных жителей. Будущее мониторинга копытных в Центральной Азии коренится в полном осознании имеющихся ошибок и отклонений в программах и методах мониторинга, вложении больших сил и средств

и улучшение понимания достоверных научных методов и апробирования теории на практике.

Тайлер С. Кун и Арне О Мооэрс. (2010) Сайгаки, исчезнувшие в тайге. *Молекулярная экология [Molecular Ecology]* **19**, 4834-4836.

Биологи, занимающиеся охраной природы, понимают, что связь демографической истории вида, находящегося под угрозой вымирания, с биотическими и абиотическими факторами должна помочь нам составить прогноз последствий продолжающихся изменений. Параллельно исследователи начали использовать генетическую информацию (аДНК) древних животных для изучения демографической истории ряда видов, найденных среди ископаемых плейстоцена. Однако исследования на основе аДНК в основном фокусировались на идентификации долгосрочных тенденций, которые были связаны с изменениями климата и деятельностью человека на начальном этапе. Популяционные тренды более близкого периода, например голоцена, исследованы недостаточно, частично в связи с аналитическими ограничениями. Кампос и др. (2010a) в исследовании демографических моделей сайгака *Saiga tatarica* за последние периоды отводят главное место потенциалу аДНК. Это открывает возможность объединить исторические и современные демографические данные для получения непрерывных данных по этому виду.

von Meibom S., Vaisman A., Neo Liang S.H., Ng J., Xu H. (2010) Торговля дериватами сайги: мировые тренды с упором на Юго-Восточную Азию. Отчет TRAFFIC Секретариату СИТЕС. TRAFFIC Europe

Спрос на рога сайгака в Китае и странах Юго-Восточной Азии и нелегальная международная торговля рогами – едва ли не основной фактор катастрофического сокращения численности этой степной антилопы. В отчет, подготовленный Международной программой TRAFFIC, вошли общий обзор мировой торговли дериватами сайги, более детальный анализ рынка в Малайзии, Сингапуре и Китае. Для последней страны, как важнейшего импортера рогов, представлен также анализ торговых запасов рога и управления этими запасами. Дополнительно рассмотрены статус основных популяций сайги, уровень браконьерства и незаконной торговли в Казахстане, России и Узбекистане. В электронном виде (в формате pdf) отчет доступен на сайтах:

www.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/Traf-115.pdf и <http://savesteppe.org/ru/archives/842>



Самки сайгаков с сайгачатами

Благодарности

Альянс по сохранению сайгака искренне благодарен всем, кто поддерживал нашу деятельность в течение последних 6 месяцев, в частности Кеннон и Бобу Хадсонам, Джеффу Флокену и фонду IFAW за их постоянную помощь в сохранении сайгака. Хочется выразить слова глубокой признательности в адрес Фонда Дисней Канада и клуба Пингвин, Фонда Уитли за серьезную поддержку нашей образовательной и пропагандистской работы в Узбекистане, фондам Раффорда и MBZ за поддержку охраны сайгака в России, фондам PTES и SOS за поддержку уральских проектов в Казахстане, а также CIC за поддержку нашей программы малых грантов. Мы благодарим сотрудников WCN и лично Стэси Айверсон за ее постоянную поддержку, замечательные идеи и советы в помощь нашей работы.

Выражаем нашу благодарность организациям, которые поддержали выпуск этого номера WCN, MBZ, WWF-Монголия и WCS-Китай.

Редакционная коллегия. Великобритания: проф. Э.Дж. Милнер-Гулланд [редактор-консультант], Империял Колледж Лондон (e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk); Казахстан: проф. А. Бекенов и Ю. Грачев, Институт зоологии (teriologi@mail.ru), О.Климанова, АСБК (olga.klimanova@acbk.kz); Китай: А.Кан, WCS Китай (akang@wcs.org), Г. Цзян, British Consulate-General Guangzhou (gzhang@wcs.org); Монголия: Б. Лхагвасурен, и Б. Чимеддорж, WWF-Монголия (lkhagvasuren@wwf.panda.org; chimeddorj@wwf.mn); Россия: А.Лущекина, Институт проблем экологии и эволюции (rusmabcom@gmail.com) и проф. Ю. Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия (kalmsaiga@mail.ru); Узбекистан: Е. Быкова [ответственный редактор] и А. Есипов, Институт зоологии (esipov@xnet.uz).

Приглашаем Вас присылать материалы на любом из шести языков. Пожалуйста, высылайте их по адресу esipov@xnet.uz или одному из редакторов. Бюллетень выходит два раза в год. Правила для авторов на английском и русском языках можно найти на www.saiga-conservation.com или получить по запросу у редакторов. Если у Вас возникнут вопросы, пожалуйста, свяжитесь с редактором *Saiga News* в Вашей стране или ответственным редактором - Еленой Быковой (esipov@xnet.uz).

Это издание доступно онлайн на www.saiga-conservation.com, <http://saigak.biodiversity.ru/publications.html> или по запросу в виде твердой копии у редакторов на английском, казахском, китайском, монгольском, русском и узбекском языках.