Публикуется Альянсом по сохранению сайгака

SAIGA NEWS

зима 2008-2009
выпуск 8

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

СОДЕРЖАНИЕ

Основная статья

Чимеддорж Б., Амгалан Л., Бувейбатар Б. Современное состояние и распространение сайгака в Монголии 1

Новости 2

Научные статьи

Янг Дж. К., Бувейбатар Б., Файн А.Е., Лхагвасурен Б., Бергер Дж. Отлов и мечение детенышей сайгака 8

Чимеддорж Б. Оценка необходимости по улучшению информированности в рамках проекта по сохранению сайгака в Монголии 9

О'Нилл Х., Манджиев Х., Милнер-Гулланд Э.Дж. Мониторинг северо-западной Прикаспийской популяции сайгака с участием инспекции 10

Уайтбред Э., Обгенова Д., Милнер-Гулланд Э.Дж. Оценка потенциала коллективного мониторинга в Калмыкии 12

Быкова Е.А., Есипов А.В., Черногаев Е.А. Вернется ли сайгак в традиционные места размножения в Узбекистане? 13

Жатканбаев А. О встречах сайгака в Арысско-Каратауской заповедной зоне на юге Казахстана 15

Черноок В.И. Применение тепловой авиасъемки для учетов сайгаков 15

Санжеев В. Альтернативные источники энергии в питомнике «Яшкульский» 16

Обзор проектов

Объявлены победители программы малых грантов 2008 Альянса по сохранению сайгака 17

Новые публикации 18

Наши институциональные члены 19

Объявления

XXIX Международный конгресс биологов-охотоведов состоится в Москве 19

SCA о выполнении МоВ по сохранению сайгака

Отчет по выполнению МоВ по сохранению сайгака CMS с сентября 2006 г. по октябрь 2008 г. 20

Современное состояние и распространение сайгака в Монголии

Б. Чимеддорж[1], Л.Амгалан[2], Б. Бувейбатар[2]
[1]WWF-Монголия, [2]Институт биологии, МАН, chimeddorj@wwf.mn

Монгольский сайгак (*Saiga tatarica mongolica*) является эндемиком Монголии и одним из нескольких видов копытных внесенных в Красную книгу Монголии (1987). Его экология и проблемы долговременного сохранения были рассмотрены рядом авторов (Банников, 1954; Eregdenedagva, 1954; Dulamtseren & Amgalan, 1995; Лущекина и др., 1999).

Детеныш монгольского сайгака.
Фото Б. Чимеддоржа

В январе 2008 г. Институт биологии совместно с WWF-Монголия и местными инспекторами провели оценку популяции сайгака в Монголии. Используя топографические карты, через каждые два километра были заложены параллельные трансекты, покрывающие территорию Шаргин Гоби, Хуйсин Гоби, Дургунской долины и района Манхана сомона. Оценка численности *S.t.mongolica* была сделана обычным методом учета на трансекте, при котором проводящие учет специалисты повторили трансекты предыдущих лет.

В Шаргин Гоби, Хуйсин Гоби и Дургунской долине было учтено 282 стада сайгака численностью 1829 особей. Из 282 стад 62,05 % (n=175) пришлось на долю стад размером до 5 особей, 24,1% (n=68) – на долю стад до 10 особей, размер остальных стад был свыше 10 особей. Оценка показала, что на территории площадью 13000 км^2 обитает 3240 сайгака (таблица), что на 11,8% выше, чем в прошлом году.

Таблица
Оценка численности и плотности популяции монгольского сайгака

Название местности	Численность, ос		Плотность, ос/1000 га	
	январь 2007	январь 2008	январь 2007	январь 2008
Шаргин Гоби	761	1979	2,2	5,9
Хуйсин Гоби	2024	1107	3	1,6
Дургун	60	154	0,3	0,8
Манхан	15	ND	0,3	ND
ВСЕГО	**2860**	**3240**	**2,3**	**2,6**

ND – нет данных

Продолжение на стр.2.

Редакционная коллегия. Великобритания: Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империал 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.Лущекина, Институт проблем экологии и эволюции (rusmabcom@gmail.com) и Ю. Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия (kalmsaiga@mail.ru); Туркменистан: Дж. Сапармурадов, 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 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.)

Наибольшая плотность сайгака этой зимой отмечена в Шаргин Гоби из-за наличия здесь рыхлого снега. Численность сайгака изменяется год от года (рисунок). Хотя разные исследователи использовали различные методы, можно понять общую тенденцию в изменении численности популяции сайгака. Начиная с 1998 г. общая численность популяции сайгака увеличивалась, достигнув максимума в 5000 голов в 2000 г.

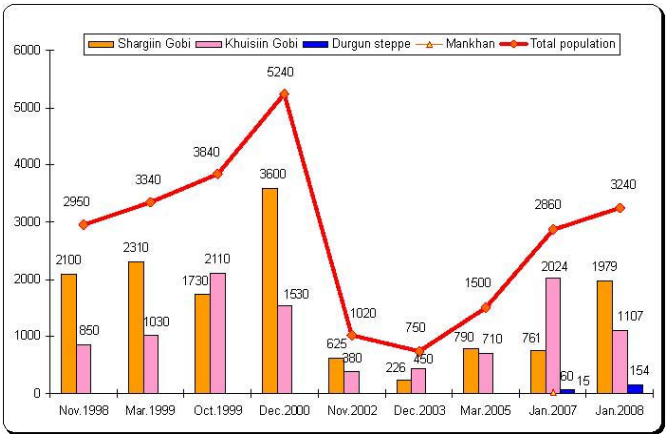


Рисунок.
Популяционная динамика монгольского сайгака.

Однако, частые холодные зимы с сильными снегопадами (называемые джутами) и увеличение продолжительности засушливых периодов привели к сокращению поголовья до 750 особей в 2001 и 2002 гг. К 2005 г. популяция восстановилась до численности около 1500 особей (Амгалан, 2005).

Манханская группировка сократилась со 130 животных в 1982 г., до менее, чем 30 особей в 1983-1984 гг. (из-за джута), около 70 особей – в 1993 г. и около 50-ти – в 1998 г. (Shar, 1998). Наши исследования показали, что численность сайгака продолжала сокращаться, и в 2008 г. составляет всего 15 особей (таблица).

Эти результаты говорят о том, что сайгак в Монголии все еще находится под серьезной угрозой. Мы полагаем, что необходимо провести полное авиа-обследование монгольской популяции сайгака, а также требуется неотложное финансирование борьбы с браконьерством во всех частях его ареала. Кроме того, инспекторы должны быть привлечены к сбору метеорологических данных, для изучения влияния климата на популяционную динамику сайгака в Монголии.

Данный проект проводится при постоянной финансовой поддержке WWF-Монголия. Дополнительное финансирование получено от фонда MAVA. Очень хорошо поработали инспекторы и помогли успешно провести это исследование. Мы благодарим эти организации и людей, особенно г-на Цевенравдана, директора WWF-Монголия в Ховде, за помощь.

Новости

Saiga News получил награду!

20 декабря в Ташкенте прошло подведение итогов 7-го Национального Конкурса экологической журналистики в Узбекистане. Конкурс проводится с целью развития экологической журналистики и повышения информированности общественности в вопросах сохранения окружающей среды и устойчивого природопользования. Организаторами конкурса стали Госкомприрода РУз, Экологическое движение Узбекистана, Экофорум ННО Узбекистана и Экологическая издательская компания «Чинор ЭНК». Было представлено свыше 80 работ посвященных экологической тематике: видеофильмы, телевизионные и радиопрограммы, новостные сюжеты, фоторепортажи, статьи и экологические издания. В номинации «Лучшее экологическое издание» первое место было присуждено бюллетеню *Saiga News*. Победители и призеры конкурса будут рекомендованы для участия в международных конкурсах экожурналистики. *Подробнее на* www.eco.uz, www.ecoforum.uz.

Ўзбекистонда экологик
журналистика 7-миллий кўрик-танлови

ДИПЛОМ

ЕЛЕНА БЫКОВА
"ЭНГ ЯХШИ ЭКОЛОГИК НАШР" НОМИНАЦИЯСИ БЎЙИЧА
БИРИНЧИ ЎРИН
БИЛАН ТАҚДИРЛАНАДИ

Наш бюллетень победил!

Совещание по сайгаку в Алматы

29-31 октября в г. Алматы состоялось совещание Альянса по сохранению сайгака. В первый день состоялось заседание по оценке успехов выполнения среднесрочной международной рабочей программы CMS МоВ по сохранению сайгака (программу можно найти на www.saiga-conservation.com), проходившее накануне официальной встречи CMS.

По каждому разделу программы был оценен прогресс выполнения с акцентом на действия категории A1, которые имеют решающее значение для выживания сайгака и должны быть выполнены в течение 1 или 2 лет. В связи с присутствием новых заинтересованных организаций, было добавлено много свежей информации. Таким образом, сейчас у нас сложилось лучшее понимание о том, чего мы достигли.

Во второй день проходило научное заседание под названием «Мониторинг сайгака – обмен успешным опытом». Ученные из всех стран обитания сайгака рассказали об их программах по мониторингу, в том числе по мониторингу с участием инспекторов, местных жителей (коллективный мониторинг), авиаучетам, а также спутниковому и радио мечению. Это дало прекрасную возможность каждому, кто занимается сохранением сайгака получить новую информацию о достоинствах и недостатках различных методов.

В последний день состоялось ежегодное заседание SCA. За два года Альянс прошел долгий путь, и нам нужно было много всего обсудить! Победители Программы малых грантов за 2007 г. рассказали о своих достижениях с момента получения гранта, было принято решение по присуждению грантов победителям 2008 г. (см. далее).

Участники 2-го совещания Альянса по сохранению сайгака в Алматы, октябрь 2008 г.
Фото А. Есипова

Заседание членов президиума SCA.
Фото А. Есипова

Среди прочего, мы обсуждали Программу малых грантов в 2009 г., говорили о том, как можно улучшить вебсайт, стратегию по поиску финансирования, *Saiga News*, маркетинг и продажу сувениров, функционирование филиалов Альянса в Узбекистане и Калмыкии, а также говорили о Выставке WCN (подробнее об этом можно прочитать в этом номере *Saiga News*).

Большое спасибо всем, кто участвовал и представлял свои работы, а также тем, кто сделал эту встречу возможной: CMS, Лондонскому Королевскому Обществу и WCN за спонсорскую помощь, Институту зоологии МОН РК за теплый прием.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Элизабет Уайтбред, elisabeth.whitebread07@imperial.ac.uk

Выставка Сети по сохранению дикой природы

Элизабет Уайтбред

В начале октября Елена Быкова, Анна Лущекина и я принимали участие в ежегодной выставке WCN (Сети по сохранению дикой природы), которая проходила в Сан-Франциско. До встреч с донорами у нас был трехдневный семинар, который дал потрясающую возможность познакомиться с другими людьми, участвующими в мероприятии. Здесь присутствовали такие выдающиеся фигуры в области охраны природы как Иан Дуглас-Гамильтон, Фонд спасения слонов (Save the Elephants); Лори Маркер, Фонд по сохранению гепарда (Cheetah Conservation Trust) и Родни Джексон, Фонд сохранения снежного барса (Snow Leopard Conservancy). Мне было очень приятно представлять сайгака в такой замечательной компании.

Мне очень понравились семинары – мы изучали программу Google Earth, нам дали понятие о некоторых новых возможностях программы GIS, рассказали, как назначить лучший совет директоров и как подготовить «зажигательную речь», т.е. как менее чем за 2 минуты убедить кого-то профинансировать ваш проект. Существует множество вещей, которые очень важно учитывать для успешной природоохранной работы, но которые часто упускаются из-за недостатка времени, денег или знаний, и WCN предоставил нам отличную возможность восполнить эти пробелы.

Америка открывает для себя сайгака.
Фото Е. Быковой

Команда SCA на WCN Экспо-2008.
Фото Е. Быковой

В пятницу вечером у нас была первая встреча с донорами – вечеринка в стиле сафари в доме соучредителя WCN Акико Янг. Конский манеж, в котором проходила вечеринка, был красиво украшен плакатами с изображением каждого из представленных видов, а также большими пластиковыми фигурами африканских животных. Мы провели вечер, беседуя с нашими старыми донорами, встретили новые лица, и к моменту, когда мы покидали вечеринку, я подумала, что говорила только о сайгаке 4 часа!

На следующий день состоялась выставка. Мы оформили стол изделиями, рассказывающими о сайгаке и декоративными поделками из Узбекистана и Калмыкии. Люди проявляли большой интерес к сайгаку, т.к. многие из них никогда не слышали о нем раньше. Большая группа подростков из Оклендского зоопарка уже бывала на выставке в прошлом году и очень хотела вернуться, чтобы узнать больше об этой харизматической степной антилопе! Они были первыми в очереди на лекцию Елены, которая сделала акцент на работе с местными общинами. Мы продали товары, связанные с сайгаком, на сумму около 1000 долларов, и побеседовали со многими людьми, которые хотели больше знать о сайгаке

и помочь его восстановлению. Это был трудный, но очень полезный день.

Последний день был проведен на приеме в доме исполнительного директора Чарли Ноуза в Лос Альтосе. Весь день мы разговаривали с гостями, ели, пили и вновь говорили. Каждый из участников произнес краткую речь, чтобы представить свою работу. Елена была очень хорошо принята, особенно когда она рассказала аудитории, что один местный житель недавно сказал ей, что, благодаря их образовательной работе его сын убедил всю семью прекратить есть мясо сайгака.

Выставка прошла благодаря усилиям невероятно самоотверженной и хорошо организованной команды, состоящей из сотрудников и волонтеров WCN. Я очень признательна им за проведение такого замечательного форума, возможность представлять работу SCA и встретить новых потенциальных доноров. Без сомнения SCA становится сильнее благодаря этому партнерству. *Для получения дополнительной информации обращайтесь к Элизабет Уайтбред,* elisabeth.whitebread07@imperial.ac.uk

Лекция о сайгаке в Сан-Франциско, Экспо-2008.
Фото М. Варона

Международное сотрудничество в области сохранения сайгака

В начале сентября 2008 г. по приглашению проф. Юрия Арылова, директора Центра диких животных РК в Россию приехала команда Центра по сохранению и обеспечению выживания видов (CCSS). CCSS - это консорциум пяти американских зоопарков, созданный для изучения и сохранения таких видов как сайгак. Команда состояла из двух ветеринаров, работающих с дикими животными - др. Нэнси Бедекер, Национальный зоопарк, Вашингтон, округ Колумбия и др. Рейчел Вейсс, частный парк «Wilds», Камберленд, штат Огайо, а также двух специалистов с многолетним опытом работы в области животноводства и управления – Рэнди Ричеса, Зоологическое общество, Сан-Диего, Калифорния и Дэна Битема, Wilds. Др. Анна Лущекина, Российский комитет МАВ помогала в организации этой поездки.

Работа началась со встречи в Калмыцком государственном университете в Элисте сотрудников Отделения зоотехники и Школы ветеринарной медицины Ставропольского государственного сельскохозяйственного университета. Далее

Встреча с Юрием Каминовым.
Фото Н. Арыловой

состоялась официальная встреча с заместителем министра природных ресурсов Юрием Каминовым для оценки состояния программ по сохранению сайгака в Республике. В Министерстве была организована пресс-конференции, которая помогла улучшить понимание проблемы сохранения сайгака.

Из Элисты команда CCSS отправилась в питомник Яшкульский с целью ознакомления с работами Центра диких животных. Задачей этой поездки была оценка эффективности воздействия на сайгака нового анестезирующего препарата. Команда привезла для Центра ветеринарное оборудование и приборы, в т.ч. микроскоп, подаренный Маскингамским

Исследования физиологического состояния сайгака в питомнике.
Фото Н. Арыловой

(Muskingum) колледжем из Огайо, который будет использоваться для проведения клинической диагностики животных. Группа операторов с местного телевидения сняла сюжет об этом визите.

Далее команда CCSS направилась в заказник Степной, чтобы встретиться с директором Анатолием Хлудневым и командой инспекторов. Все были взволнованы возможностью понаблюдать за сайгаком и другими обитателями степи в естественной среде обитания, и больше узнать о проблемах, встающих перед инспекторами и об их образовательной программе.

Команда CCSS будет готовить для перевода на русский язык учебные материалы по тестам ветеринарной диагностики, обездвиживанию и уходу за животными для использования в Центре. Имеется интерес в поддержании будущих научных исследований по эндокринологии и содействию развития репродуктивной технологии в Центре наподобие проекта по искусственному осеменению, планируемому совместно со Школой ветеринарной медицины в Ставрополе.

CCSS будет искать возможности для развития будущего международного сотрудничества, чтобы поддержать сохранение сайгака в России.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Дэну Битему, djbeetem@yahoo.com

В Ташкенте состоялось обсуждение метода авиаучета сайгака

9 декабря 2008 г. в Ташкенте состоялся Технический семинар по методике проведения авиационных учетов сайгака в Узбекистане. Семинар был организован Институтом зоологии, Альянсом по сохранению сайгака и Госбиоконтролем РУз.

В работе семинара приняли участие представители заинтересованных организаций Узбекистана и Казахстана (Институт зоологии АН РУз, Альянс по сохранению сайгака, Госбиоконтроль РУз, Госкомприрода Республики Каракалпакстан, Главное управление заповедников, национальных парков и охотничьего хозяйства Минсельводхоза РУз, Национальный университет Узбекистана и Институт зоологии МОН Республики Казахстан). Цель семинара состояла в обмене опытом по ведению мониторинга сайгака с практической направленностью на метод авиаучета в Узбекистане, а также подготовке к предстоящим авиаучетам. Участники согласились с необходимостью согласования действий по мониторингу сайгака между различными ведомствами в Узбекистане, а также усиления межгосударственного сотрудничества в этом вопросе с заинтересованными организациями Республики Казахстан, в т.ч. ускорение подписания двухстороннего соглашения о совместных действиях по сохранению устюртской популяции сайгака.

Рабочий момент встречи.
Фото А.Есипова

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Александру Есипову, esipov@sarkor.uz.

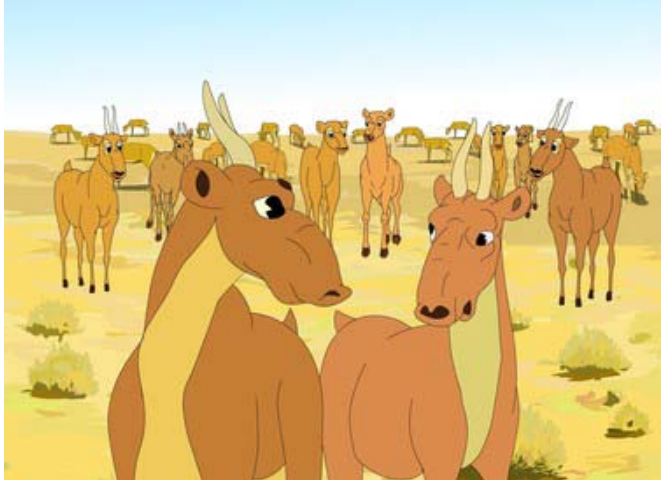
Сайгаки под защитой в Калмыкии

Как сообщает "Российская газета" от 24 сентября 2008 г. на прошедшей сессии Народного хурала (парламента) Калмыкии депутаты приняли республиканский закон о животном мире. Одна из основных задач нового закона - спасение оставшегося поголовья сайгаков. Сайгаки - один из "брендов" республики и главный охраняемый объект заповедника Черные земели.

Подробнее на http://www.rg.ru/2008/09/24/reg-jugrossii/sajgaki.html

Мультфильм о сайгаках в числе победителей международного конкурса

В конце октября 2008 г. в российском городе Оренбург прошел второй Евразийский телевизионный конкурс социальных программ и фильмов для подростков и юношества "Я - человек". Диплом лауреата получил мультипликационный фильм "Сага о сайге" Шымкентской студии "Анимастер". Жюри отметило большую общественную значимость поднятой темы - сохранение биоразнообразия животного мира для потомков, а юные зрители горячо сопереживали героям фильма. Начатая в первой серии история о сайгачатах уже получила продолжение. Студия "Анимастер" завершила работу над второй частью мультфильма. Соавторами сценария стали школьники Каракалпакстана, (Узбекистан), которые знают о браконьерстве из повседневной жизни своих маленьких поселков. Поддержку проекту оказали некоммерческий благотворительный фонд "Seimar Social Fund", компания "Agip KCO" и Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ Республики Казахстан. *Для получения дополнительной информации обращайтесь к Махсуту Жаримбетову, студия "Анимастер"*, zmaxut@mail.ru



Случаи контрабанды рогов

Груз рогов сайгака задержан 19 апреля 2008 г. на таможенном посту ЖДПП Забайкальск при попытке нелегального вывоза в Китай. 97 рогов общим весом 22,5 кг были спрятаны в локомотиве товарного состава. Контрабандист - помощник машиниста, гражданин России. Согласно документам, предоставленным таможенниками КНР на российско-китайском таможенном совещании по проблемам контрабанды видов диких животных и растений от 16 октября 2007 г., на китайской стороне границы в пределах Харбинского таможенного района за 2006-2007 гг. было задержано в общей сложности 165 рогов сайгака. По сравнению с объемами задержаний на таможнях Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР (китайско-казахстанская и китайско-киргизская границы) это относительно небольшие партии рогов. Отделом по борьбе с контрабандой таможенного управления г.Урумчи за период 1999-2007 гг. изъято 5386 кг рогов сайгака. Крупнейшая партия за эти годы (задержана 26 ноября 2001 г. на границе с Казахстаном) составила 1793 кг контрабандных рогов (примерно 4482 животных). Общая стоимость этого груза оценивалась в 269 млн. юаней.

Задержанная в Забайкалье контрабандная партия рогов сайгака.
Оперативная фотосъемка Забайкальской таможни Сибирского таможенного управления Федеральной таможенной службы России.

Граница Синьцзян-Уйгурского АР гораздо ближе к ареалу сайгака и поток контрабанды рогов сайгака в начале 2000-х гг. там, в целом, был более значительным. Незаконный провоз сайгачьих рогов в Забайкалье и на Дальнем Востоке – достаточно новое явление. Раньше такие факты не вскрывались. Кроме того, если через казахско-китайскую границу провозят рога, заведомо добытые в Казахстане и, возможно, Узбекистане, то через российско-китайскую границу могут идти и рога калмыцкой популяции. К сожалению, происхождение задержанной в апреле партии рогов остается

Конфискованные рога сайгака (*Saiga tatarica tatarica*).
Фото Б.Бувейбатара

пока невыясненным. 20 октября 2008 г. сотрудник Монгольской таможни задержал двоих граждан Монголии, которые пытались нелегально вывезти 534 рога сайгака на поезде в Китай. Эксперты из Института биологии определили, что все рога принадлежат *Saiga tatarica tatarica*, а не монгольскому подвиду, следовательно, они были привезены со стороны. По данному факту ведется расследование. Это второй случай контрабанды рогов сайгака в Китай. До этого в 2006 г. два гражданина Монголии были арестованы с 36 рогами.

Похоже, таможенники не обращают внимания на рога сайгака, и существует хорошо отлаженная сеть торговцев и контрабандистов. Для решения этой проблемы мы должны наладить обмен информацией по случаям браконьерства и контрабанды рогов между соответствующими организациями и лицами в Монголии, Казахстане и России (Калмыкии). В том числе, организовать обучение сотрудников таможни, инспекторов и егерей.

Пограничники заставы «Карасай батыр» (казахско-киргизская граница) задержали двух граждан Казахстана, следовавших на автомашине в Кыргызстан. В машине у задержанных пограничники нашли контрабандный груз - рога сайгака общим весом около 300 кг. Ведется разбирательство.

Для получения дополнительной информации по Монголии обращайтесь к Б.Бувейбатару, buuveibaatar@biology.mas.ac.mn *и Б. Чимеддоржу,* chimeddorj@wwf.mn, *по Казахстану см. вебсайт Казинформ* http://www.inform.kz/showarticle.php?lang=rus&id=218977.

В Калмыкии осуждены браконьеры на сайгаков

Несколько случаев браконьерства на сайгака находятся на разных стадиях судебного разбирательства в Калмыкии. Дальше всех продвинулось дело 26-летнего Сергея Манджиева, который был признан виновным в незаконной охоте с причинением крупного ущерба (п. "а" ч. 1 ст. 256 УК РФ). По сообщению пресс-службы прокуратуры республики Калмыкия от 1 ноября 2008 г., в октябре 2007 года мужчина застрелил трех самок сайгака. Черноземельский районный суд назначил виновному наказание в виде исправительных работ сроком на шесть месяцев с удержанием из заработка осужденного 15% в доход государства. По иску прокурора района с браконьера в пользу федерального бюджета взыскана сумма экологического ущерба в размере 81 тысячи 900 рублей.

По информации пресс-службы МВД Республики Калмыкия 19 сентября 2008 г. сотрудниками столичной милиции задержана 26 летняя горожанка, продававшая мясо сайгака.

Туши степной антилопы, открыто реализовывались средь бела дня на территории таксопарка с борта "ГАЗели". Всего в полуприцепе было обнаружено 12 туш. Женщина поведала историю о том, что сайгачье мясо она купила у незнакомого ей человека на трассе Яшкуль-Элиста по тысяче рублей за тушу. Насколько правдив этот рассказ, устанавливает следствие.

В Яшкульском районе республики Калмыкия осужден 20-летний житель п. Утта, который в октябре 2008 г. незаконно убил сайгака, выехав на мотоцикле к югу от п. Утта. Решением суда виновному назначен штраф в размере 2500 рублей. В настоящее время прокуратурой района готовятся материалы для взыскания с преступника в пользу государства причиненного ущерба.

2 ноября 2008 года в Черноземельском районе Калмыкии сотрудники милиции задержали двух браконьеров, в машине

которых обнаружены туши сайгаков. Выяснилось, что правонарушители выследили стадо сайгаков и застрелили четырех животных. Причиненный ущерб окружающей среде составил свыше 100 тысяч руб. Как сообщил прокурор Черноземельского района Арсланг Мухлаев, в отношении подозреваемых в тот же день возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 258 УК РФ (незаконная охота).

По материалам REGNUM, www.regnum.ru/news/1078098.html, www.regnum.ru/news/1079464.html *(по случаям в Черноземельском районе), информационного портала Элиста.ORG,* http://www.elista.org/elista/index.php *(по случаю в яшкульском районе), и «Известий Калмыкии»,* http://www.elista.org/elista/files/ik/240908/3.pdf *(по случаю продажи мяса).*

Случаи браконьерства в Устюртском регионе

В конце октября в Казахстане в окр. песков Матай инспекторы Охотзоопрома, патрулирующие территорию на вертолете, задержали граждан Узбекистана, незаконно пересекших границу с Казахстаном. За два дня было задержано 6 мотоциклов (10 человек), на 4-х из которых нарушители собирали рога павших сайгаков, а на двух других ("Уралах") с экипажем из 2 вооруженных человек охотились на сайгаков. Задержанные сознались в том, что убили и съели одного сайгака. По факту браконьерства дело не было возбуждено за отсутствием вещественных доказательств. Браконьеров сдали в Челкарский РОВД, конфисковали мотоциклы, оштрафовали за нарушение границы и депортировали в Узбекистан. По словам охотинспекторов, с территории Узбекистана в направлении Казахстана ведут хорошо набитые мотоциклами тропы.

Инспекторы вновь созданной САИ (Специализированной Амударьинской инспекции) Госкомприроды РУз в сентябре 2008 г. задержали двух жителей г. Тахиаташ незаконно отстрелявших взрослого сайгака, кабана и фазана на разливах р.Кокдарья в Тахтакупирском районе Узбекистана. Решением Нукусского городского суда по уголовным делам браконьеры возместили нанесенный ущерб в размере около 4 млн. сум (~ $2860).

В Бетпакдале задержаны браконьеры

19 января 2009 г. четыре работника Службы охраны животного мира Природоохранной инициативы «Алтын Дала» (ADCI) совместно с сотрудником Природоохранной и ветеринарной полиции, на автотрассе Аркалык–Жезказган задержали КамАЗ, принадлежащий крупнейшим в Казахстане медедобывающим компаниям. В грузовике были обнаружены головы, шкуры и туши девяти убитых сайгаков - двух взрослых и трех молодых самцов, и четырех самок. Были также обнаружены два снегохода «Ямаха» и 4 единицы огнестрельного оружия с патронами. Зимой, когда степь покрыта снегом, сайгаки не могут быстро передвигаться, и они ослаблены из-за недостатка кормов. Это делает их довольно легким объектом охоты с использованием снегоходов, которые также часто применяются для охоты на волка.

Инспекторы «Алтын Далы» получили информацию о машинах нагруженных снегоходами, направляющихся в степь, руководствуясь которой, инспекторы и полиция останавливали и проверяли машины, движущиеся с указанного направления. Все три пассажира были служащими компании, занимающейся добычей полезных ископаемых и ТОО, входящего в состав той же компании, причем двое из них оказались влиятельными топ менеджерами. У них были также «попутчики», которые ехали на двух более роскошных автомобилях, но их имена вряд ли станут известными. Несмотря на наличие оружия и патронов в машине, браконьеры заявили, что они купили добытых браконьерским способом животных у местного фермера.

Инспектор ADCI с убитыми браконьерами сайгаками.
Фото Оркена Шаймуханбетова, ACBK/ADCI

Головы незаконно добытых сайгаков, обнаруженные в автомобиле КамАЗ.
Фото Оркена Шаймуханбетова. ACBK/ADCI

Данное задержание показывает, что браконьерство на сайгака ведется не только сельскими жителями ради получения доходов, но также является «спортом» для обеспеченных и влиятельных людей.

Также в сентябре 2008 г. благодаря взаимодействию инспекторов «Алтын Далы», работников охотничьего хозяйства и Охотзоопрома возле Жезказгана были задержаны два браконьера с двумя тушами самок сайги.

В зависимости от результатов судебного разбирательства браконьерам грозит штраф, эквивалентный 5000-7000 долларов США или лишение свободы на срок от двух до пяти лет с возмещением государству вреда, причиненного в результате браконьерства, в размере, эквивалентном 1000-2000 долларов за каждое убитое животное в зависимости от пола и возраста. По техническим, финансовым и административным причинам в течение января почти ни одна государственная антибраконьерская бригада (Охотзоопром и Комитет лесного и охотничьего хозяйства) не выезжала в поле. Инспекторы ADCI попытались заполнить эту брешь.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Еве Клебелсберг, eva.klebelsberg@acbk.kz.

Научные статьи

Отлов и мечение детенышей сайгака

Дж. К. Янг[1,2], Б.Бувейбатар[3], А.Е. Файн[4], Б.Лхагвасурен[3], Дж.Бергер[1,2]

[1]Полевая база Northern Rockies, Общество охраны дикой природы (WCS), Университет Монтаны, Миссолина, Монтана, США; [2]Биологический факультет, Университет Монтаны, Миссолина, Монтана, США;
[3]Лаборатория экологии млекопитающих, Институт биологии, Монгольской Академия Наук, Улан-Батор, Монголия;
[4]Монгольская программа WCS, Улан-Батор, Монголия

Монгольский сайгак испытал сильнейшее сокращение в конце 20 века, и все же оставшиеся популяции имеют потенциал для восстановления благодаря высокой плодовитости, что обусловлено ранним половым созреванием и регулярным рождением двоен. К параметрам, влияющим на популяционную динамику, относятся выживание взрослых особей и детская рождаемость, хотя для монгольского подвида по этим важным демографическим параметрам нет данных. Поэтому Общество охраны дикой природы (WCS) совместно с Лабораторией экологии млекопитающих Института биологии Монгольской Академии Наук (МАН) инициировали проект по изучению воспроизводства и выживания детенышей. Задачами проекта являются: 1) изучение распределения сайгаков до и после периода размножения; 2) определение мест окота; 3) сравнение времени окота, процента двоен, и морфологических признаков с историческими данными по монгольскому сайгаку; и 4) изучение уровня выживаемости новорожденных. Полевые работы проходили в заповеднике Шарга в Гоби-Алтайском аймаке Западной Монголии с 17 мая по 21 июня 2008 г. Поскольку мониторинг все еще продолжается, мы сообщаем предварительные данные, связанные с отловом и смертностью молодняка.

Ученые отлавливают и метят радио-ошейниками детенышей сайгака в заповеднике Шарга, Гоби-Алтай.
Фото Дж. К. Янг/WCS

Помеченный сайгачонок.
Фото Дж. К. Янг/WCS

Предшествующее изучение детенышей показало, что во время родов самки собираются в группы, но в настоящее время их плотность в Монголии в целом низка. Вероятно, существует другой тип пространственного распределения. Ученые WCS и МАН впервые выявили нахождение и провели наблюдение за самками сайгака с целью определить потенциальные места концентрации детенышей и кормящих самок. Наблюдение проводилось в дневное время при помощи подзорной трубы с дистанции ≥ 700 м. При обнаружении самки команда из 2-4 человек подходила к этому месту для того, чтобы отловить детенышей. Предпринимались меры для того, чтобы после этого матери не отказались от своего потомства (например, использовались перчатки, не отлавливались мокрые детеныши). Каждый пойманный новорожденный был взвешен, измерен и снабжен радио-ошейником VHF (см. фото). Радио-ошейники имеют эластичную основу, которая со временем растягивается, и ошейник спадает. Спустя 17 дней наблюдений команда отловила в течение 6 дней (12-19 июня 2008 г.) 40 новорожденных сайгачат. Кроме того, в течение этого времени было найдено 6 живых и три погибших детеныша, которые не были помечены ошейниками. Из 40 отловленных детенышей 22 оказались самцами. Самцы (2,80 ± 0,32 кг) весили больше самок (2,60 ± 0.38 кг, $t = 2,02$, $p = 0,05$). Одиннадцать сайгачат были одиночками, что говорит о том, что 58 % самок принесли двойни. Из отловленных двоен 4 состояли из самцов, 4 – из самок, а 7 двоен оказались разнополыми.

На сегодняшний день в живых осталось 33 помеченных ошейниками VHF сайгачонка, а семь детенышей погибли, скорее всего, от хищников. Один стал жертвой лисицы, три были убиты хищными птицами. Мониторинг продолжается, местонахождение каждого детеныша определяется в течение трех дней в неделю. Эти предварительные исследования являются первыми шагами многолетнего проекта по определению причин смертности молодняка и факторов, влияющих на популяционную демографию монгольского сайгака.

Оценка необходимости по улучшению информированности в рамках проекта по сохранению сайгака в Монголии

Б. Чимеддорж

WWF-Монголия, chimeddorj@wwf.mn

В 2008 г. WWF-Монголия проводил социологическое обследование в районах обитания монгольского сайгака с целью определения мер, необходимых для повышения информированности населения о сайгаке и его охране и приоритетных направлениях по сохранению вида. Была поставлена задача, сделать оценку современного уровня знаний о монгольском сайгаке. Исследование проводилось на трех уровнях: среди местного населения, проживающего в районах обитания сайгака, среди инспекторов и полицейских, а также среди соответствующих государственных структур и лиц, ответственных за природоохранную политику. Всего в исследовании приняло участие 627 респондентов.

Команда исследователей (слева) и участники социологических опросов (справа).
Фото Б. Чимеддоржа

1. Сохранение сайгака и отношение местных общин

Согласно ответам респондентов видовой ареал сайгака в последнее время был относительно стабильным, но распространение вида изменилось в результате перекрывания его местообитаний с местами выпаса домашнего скота. Это было обусловлено следующими причинами:

- В последние годы поголовье домашнего скота сильно возросло. Следовательно, отдаленные ранее неиспользуемые районы были заняты под выпас скота.
- Численность сайгака увеличилась, а область его обитания расширилась, затронув места выпаса домашнего скота. Пастухи недовольны появлением сайгака на пастбищах, отпугивают его и вынуждают уходить прочь из мест его обитания.

Важно освободить районы обитания сайгака насколько это возможно от домашнего скота. Если это невозможно, нужно внедрять практику сезонного выпаса скота в районах обитания сайгака. Области, которые не часто используются для домашних животных из-за недостатка водных ресурсов, могут быть использованы для сайгака. В местах, где домашний скот не выпасается, но которые важны для сайгака (нпр., Шар Бурог и Улан Ергин Нуру) должны находиться открытые водоемы. Необходимо выявить и обеспечить охраной ключевые участки, где проходит гон и окот сайгака.

2. Нелегальная охота и современное состояние популяций сайгака

Согласно проведенным исследованиям в последние годы уровень браконьерства на сайгака сократился. Хотя ареал сайгака и расширился, а численность увеличилась, на самом деле браконьерство не искоренено. Следовательно, нужно иметь инспекторов, отвечающих за охрану сайгака

Убегающие сайгаки, Дарви.
Фото Б. Чимеддоржа

в ключевых местах его обитания. Кроме того, в некоторых областях на временном основании могли бы быть задействованы общественные инспекторы из местных общин. В этом случае необходимо обсудить с местными властями данные им полномочия.

Согласно ответам респондентов, основным мотивом охоты на сайгака является бедность местного населения. Таким образом, необходимо обеспечить поддержку повышения их жизненного уровня. Например, проводить обучение и информировать людей об устойчивом использовании природных ресурсов, выращивании овощей, ведении семейного бюджета, проводить обучение изготовлению ремесленных изделий из материалов, произведенных животноводством, обеспечить доступ к предоставлению ссуд и средств поощрения.

3. Улучшение доступа к информации

Среди населения не было проведено работы по информированию о сайгаке. Необходимо активизировать и поддерживать совместные действия по охране природы, а соответствующие информационные материалы нужно распространять среди местного населения. Кроме того, нужно провести специальные телевизионные и радиопередачи, улучшить доступ к информации и провести обучение мерам по охране сайгака местных детей.

Также необходимо обеспечить четкое понимание и информирование о сайгаке государственных служащих и сотрудников таможни. Кроме того, важно наладить двусторонний информационный обмен между соответствующими организациями и лицами. Это будет одним из эффективных подходов, которые сделает усилия по сохранению вида более интегрированными.

Область, в которой проводились исследования по сайгаку, является сельскохозяйственным регионом с несколькими населенными пунктами и городами. Это нужно учитывать при проведении действий по сохранению сайгака.

Мониторинг популяции сайгака с участием инспекторов в Северо-Западном Прикаспии

Х. О'Нилл[1], Х.Манджиев[2], Э.Дж. Милнер-Гулланд[1]

[1]Империал Колледж Лондон, [2]Биосферный заповедник Черные земли, helen.oneill07@imperial.ac.uk

Начиная с сентября 2003 г. силами инспекторов проводился мониторинг популяции сайгака в Северо-Западном Прикаспии, Калмыкия, Россия. В настоящее время он основывается на не вполне корректных наблюдениях за сайгаком инспекторов во время их патрулирования. Достоверность этих данных ограничена, поскольку не сохранилось записей инспекторов о месте или времени наблюдения во время патрулирования; это означает, что невозможно оценить уровень и охват территории учетом. Чтобы сделать достоверные выводы о состоянии популяции, нужно оценить характер проведенных наблюдений для внесения поправки в результаты наблюдения в течение времени.

Преимущество программы мониторинга, выполняемого силами инспекторов, состоит в том, что она использует знания о местах обитания сайгака и опыт полученный инспекторами в течение нескольких лет наблюдения за сайгаками. Это замечательно иметь поддержку со стороны людей, которые являются неотъемлемой частью стратегии будущего выживания вида.

Цель данного проекта состояла в попытке внесения небольших изменений в существующую стратегию мониторинга с участием инспекторов для улучшения качества собираемых данных. Для достижения этой цели была разработана ГИС карта биосферного заповедника «Черные земли» и заказника «Степной». Это позволило сделать пространственный анализ распространения сайгака на основе наблюдений, проведенных с сентября 2003 г. по февраль 2007 г., что можно использовать для того чтобы определить отклонение в современной системе.

Также проводилось изучение точности оценки размера стад сайгака, сделанной инспекторами. Для этого был проведен опыт на примере овечьих стад в качестве замены стад сайгаков и фотографий стад сайгаков, сделанных во время учетов, проводимых инспекторами. Таким образом, можно было сделать точную оценку реальной численности сайгака, а затем сравнить ее с визуальными оценками инспекторов. Была найдена четкая взаимосвязь между количеством встреч сайгака и плотностью пролегания учетных маршрутов (рис. 1). Предположительно, что это является основным объяснением неравномерности данных по распределению сайгака, поскольку большинство из них собиралось вдоль учетных маршрутов. Это означает что, поскольку не проводится оценка репрезентативности охваченной территории, то невозможно определить, связано ли большее число встреч сайгака с тем, что на данном участке действительно высокая плотность сайгака

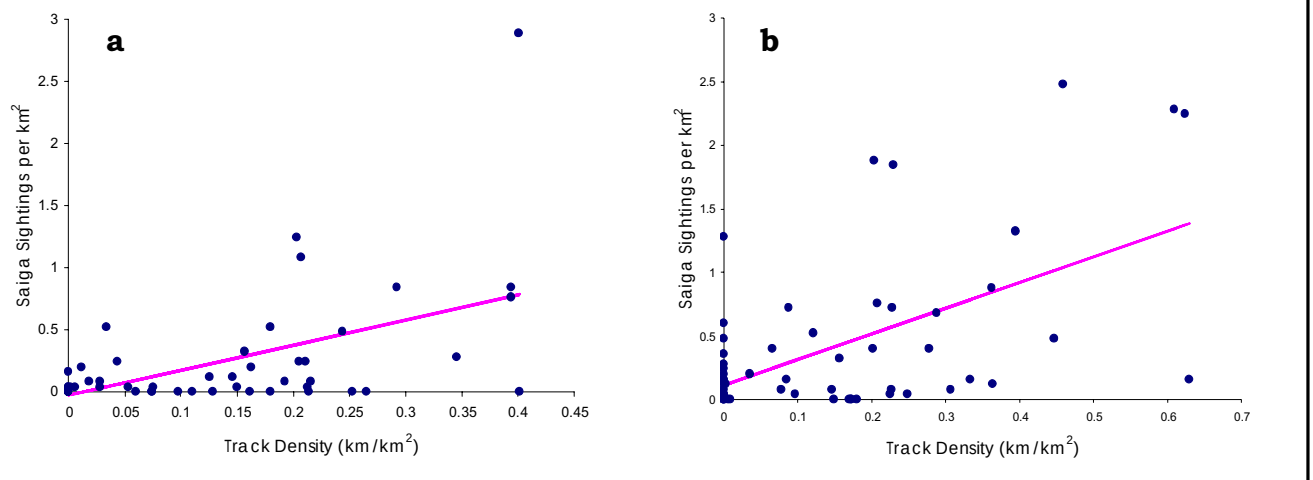


Рисунок 1.
Зависимость находок сайгака от плотности маршрутов в биосферном заповеднике «Черные земли» ($r^2 = 0.285$, df = 54, $P < 0.0001$) (**a**) и заказнике Степной ($r^2 = 0.311$, df = 55, $P < 0.0001$) (**b**)

или потому, что здесь проводилось большее количество наблюдений, чем в других местах и таким образом, повысилась вероятность встреч животных.

Инспекторы показали хороший уровень точности при подсчете групп сайгаков (рис. 2). Разница между оценками инспекторов биосферного заповедника «Черные земли» и числом сайгаков, увиденных на фотографии составляла в среднем 20,07% (SE = 9,184), для инспекторов заказника «Степной» этот показатель был на уровне 25,22% (SE = 9,364). Это хорошо согласуется с другими исследованиями, которые показали 30%. Эта переоценка могла бы быть учтена во время анализа собранных данных.

Опыт с подсчетом стад овец согласовывался с результатами, полученными при учете сайгаков, т.е. инспекторы делали переоценку для низкой численности (рис. 3). В опыте с низкой численностью подсчитывалось количество черных овец в стаде, что использовалось как образец для подсчета самцов сайгака в стаде, и показало переучет черных овец. Хотя низкая численность была переоценена, общая численность овец была наоборот недоучтена. Если так происходит и при учетах сайгака, то это имеет большое значение, поскольку ключевым фактором стабильности ошибочному заключению о популяционном статусе. Не вполне ясно так ли это, поскольку имелось всего несколько случаев, когда инспекторы учитывали крупные стада сайгака (с численностью 200-700 особей, не включенные в анализ из-за малого размера выборки) и казалось, что инспекторы все еще переоценивают общую численность сайгаков в стаде.

Инспекторы заповедника «Черные земли», участвовавшие в программе мониторинга.
Фото Х.О'Нилл

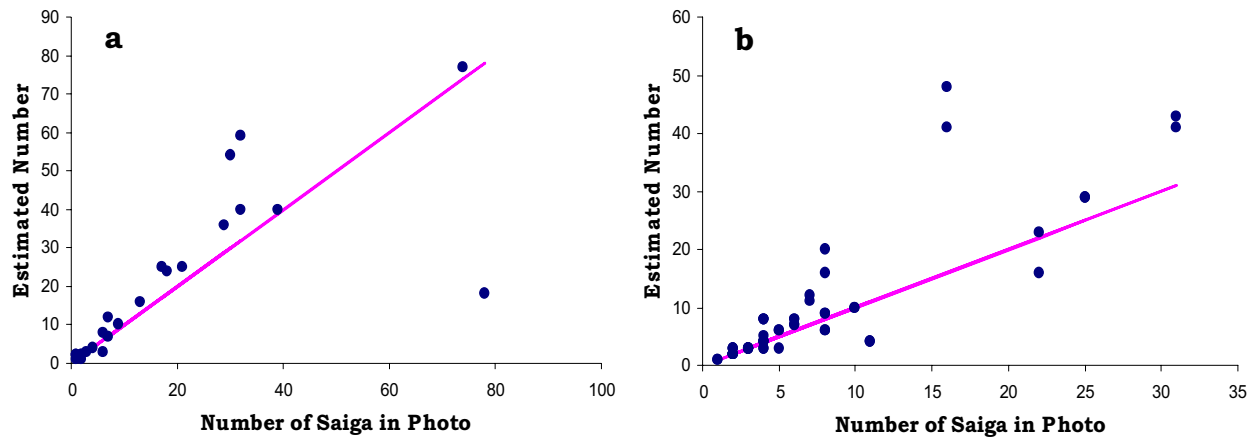


Рисунок 2.
Сравнение между численностью сайгаков в стаде по оценке инспекторов биосферного заповедника «Черные земли» (**a**) и заказника «Степной» (**b**) и численностью на фотографии.

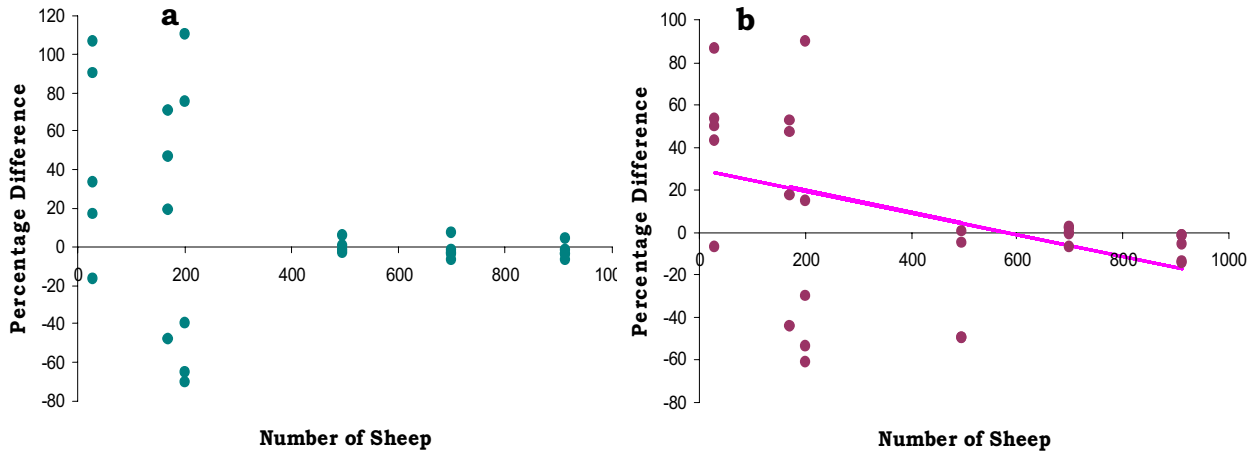


Рисунок 3.
Результаты учета овец в опыте с инспекторами заказника «Степной»: (**a**) точная оценка численности овец, полученная без использования счетчика; (**b**) точная оценка численности овец, полученная с использованием счетчика

Если общая численность особей в стаде переоценена, так же как и число самцов, то влияние переоценки самцов будет менее серьезным, поскольку оба показатели в некоторой степени уравновесят друг друга.

Результатом проекта стали несколько рекомендаций. Например, инспекторы должны начать записывать, когда и где они учитывали сайгака; включать дни, когда они патрулировали территорию, но не видели сайгаков. Это чрезвычайно важно для того чтобы рассчитать распространение, вероятность и норму наблюдений, учесть все важные аспекты всех стратегий мониторинга, которые позволят сделать полную популяционную оценку. Кроме того, материалы, полученные от инспекторов должны быть выверены во время анализа данных, что позволит сделать более точную популяционную оценку.

Работа, проделанная инспекторами заповедника «Черные земли» и заказника «Степной», является очень важной для сохранения сайгака. Их участие в мониторинге было очень успешным, и мы рекомендуем продолжать эту работу. Данный проект показал пути для улучшения стратегии и получения более точных данных. Надеемся также, что работа будет проводиться при минимальных трудовых затратах, для того чтобы обеспечить долговременную устойчивость программы.

Этот проект выполнялся совместно Калмыцким государственным университетом и Империал Колледжем Лондон, при финансовой поддержке программы BRIDGE Британского Совета. Многолетние данные инспекции были собраны во время проектов финансируемых ИНТАС и Дарвинской инициативой.

Хелен О'Нилл и сотрудники заповедника «Черные земли».
Фото Х.О'Нилл

Оценка потенциала коллективного мониторинга в Калмыкии

Элизабет Уайтбред[1], Диана Обгенова[2], Э.Дж.Милнер-Гулланд[1]

[1]Империал Колледж Лондон, [2]Калмыцкий государственный университет, elisabeth.whitebread07@imperial.ac.uk

Коллективный мониторинг – это метод, при котором местные жители собирают данные по экологии вида, представляющие интерес с точки зрения его сохранения. Этот метод популярен во всем мире (см. www.monitoringmatters.org). Мы поставили перед собой задачу посмотреть, будет ли он работать в Калмыкии, где уже существует программа мониторинга с участием инспекторов, и где уже проводилась серьезная работа по вовлечению местных жителей.

Мы провели полугодовой пилотный проект по коллективному мониторингу в пяти поселках расположенных в ареале сайгака. В каждом поселке было найдено по пять фермеров для ведения наблюдений за сайгаком. Фермеры были выбраны потому, что большую часть времени они проводят за пределами поселков, в которых живут, и чаще видят сайгака. Кроме того, будучи пастухами, они уже имеют опыт учета больших групп животных.

Мы посещали каждого фермера начиная с середины июня, для того чтобы обеспечить их оборудованием (бинокль, счетчик, компас, ручка и дневник учетов). Они были проинструктированы, каким образом фиксировать данные и время наблюдения, место нахождения, размер группы и, по возможности, пол, количество детенышей и дистанцию наблюдения. Мы просили наблюдателей записывать встречи сайгака по мере возможности, а не посвящать большую часть времени поиску сайгака. Однако, мы попросили, чтобы 1-го и 15-го числа каждого месяца каждый наблюдатель потратил достаточно времени специально на поиск сайгака на своих участках, тем более что это не могло занять более двух часов даже на больших фермах. Это было нужно для того, чтобы задать некий стандарт проведения учетов и попытаться избежать двойного пересчета. В эти дни наблюдателей просили делать записи в дневник, если даже они не видели сайгаков, с тем чтобы определить их отсутствие.

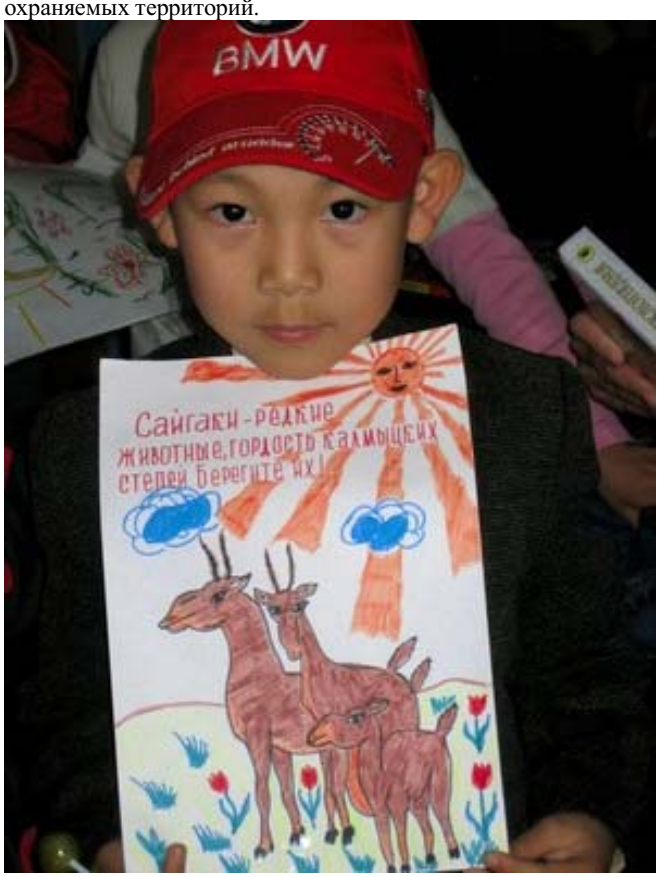
Участники проекта инструктируют местного наблюдателя по форме ведения записей по сайгаку.
Фото Э.Уайтбред

Спустя несколько недель мы вернулись, чтобы собрать первичные данные и проверить, все ли было сделано хорошо. Наблюдатели были довольны методом, но у некоторых возникли проблемы с заполнением дневника, встречались непонятные пункты. Кроме того, некоторым наблюдателям препятствовал тот факт, что они не видели ни одного сайгака со времени нашего первого приезда, фактически 44% наблюдателей не отмечали сайгака. Возможно, это случилось потому, что период наблюдений был довольно коротким (в среднем 13 дней), но поскольку большинство наблюдений было сделано на территории вблизи ООПТ, это могло означать, что сайгаки еще не начали миграцию на север, или она менее выражена, чем предполагалось в начале. Это демонстрирует важность проведения мониторинга за пределами охраняемых территорий, поскольку в настоящее время у нас имеются очень ограниченные знания о перемещениях сайгака в остальных частях ареала.

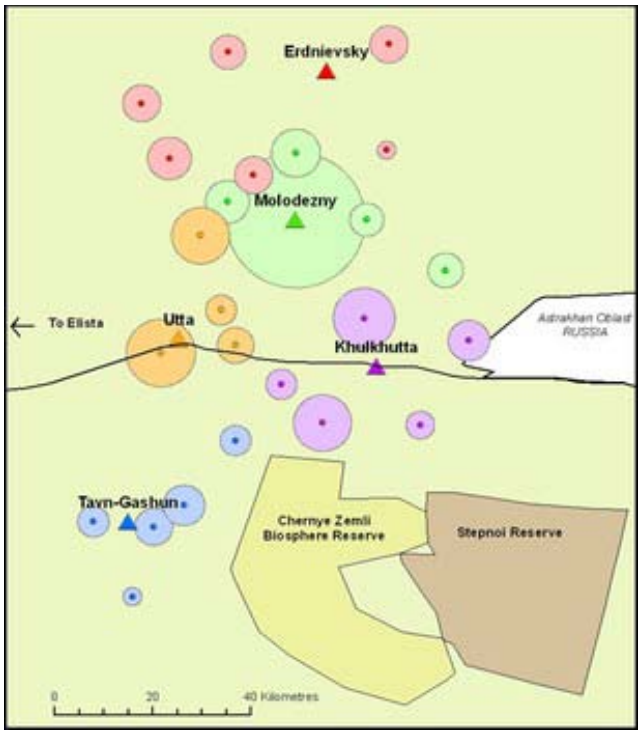
Во время второго посещения мы также оценивали точность каждого наблюдателя при проведении учета сайгака, используя фотографии, которые были сделаны за несколько недель до того в биосферном заповеднике Черные земли. Фотографии были подобраны так, чтобы отразить различный размер стад, дистанцию и типы ландшафтов. Каждая фотография была показана в течение 30 секунд, а наблюдателей просили оценить, сколько сайгаков на каждой

фотографии. Чтобы сравнить точность наблюдателей с контрольными данными, мы также протестировали нескольких инспекторов. Оценки наблюдателей были близки к таковым инспекторов, обе группы показали четкую тенденцию к переоценке числа сайгаков на каждой фотографии по мере увеличения размера группы. Ошибка могла быть связана с используемым методом, который не учитывал ни движение сайгаков, ни естественную обстановку во время наблюдений. Однако, можно предположить, что инспекторы и наблюдатели будут одинаково точны в реальной ситуации.

Если коллективный мониторинг не поддерживается членами общины в целом (так же как и отдельными наблюдателями), то это ставит под угрозу будущее проекта. Поэтому мы оценили отношение жителей поселков к этому методу. Выяснилось, что всего несколько людей знают о мониторинге уже проводящемся в заповеднике «Черные земли» и заказнике «Степной», хотя большинство знало о существовании охраняемых территорий.



Юный друг сайгака.
Фото Э.Дж. Милнер-Гулланд



Карта районов наблюдения каждого поселкового наблюдателя. Сейчас наблюдениями охвачено дополнительно свыше 61,500 га, что на 34% больше территории покрываемой ООПТ. Для простоты все участки наблюдений отмечены кружками.

Эрдниевский Хулхутта Молодежный
Таван-Гашун Утта

Когда мы попросили оценить идею проведения коллективного мониторинга, 66% опрошенных сказали, что это «хорошая» или «очень хорошая» идея, а 96% сказали, что они будут поддерживать этот метод, оставшиеся 4% сказали, что они скорее не уверены, чем против этой идеи. Это был на удивление положительный результат и хороший задел для будущего проекта.

В январе будет организована общая встреча, для того чтобы обсудить любые улучшения и поправки к методу, а также возможные пути вовлечения большего числа наблюдателей или поселков. Надеемся, что со временем мы построим сеть наблюдателей за сайгаком в Прикаспийской части его ареала.

Этот проект выполнялся совместно Калмыцким государственным университетом и Империал Колледжем Лондон, при финансовой поддержке программы BRIDGE Британского Совета.

Вернется ли сайгак в традиционные места размножения в Узбекистане?

Быкова Е.А.[1], Есипов А.В.[1], Черногаев Е.А.[2]

[1]Институт зоологии АН РУз, [2]Тугайный проект ГЭФ/ПРООН, esipov@sarkor.uz

В прошлом массовый окот сайгака на Узбекской части плато Устюрт был обычным явлением, о чем говорится в работах Фадеева (1975), Реймова, Карабекова (1980), Ишунина, (1987). Однако, в настоящее время в результате сильнейшего охотничьего пресса и общего сокращения численности трансграничной устюртской популяции, окот сайгаков стал очень редким явлением в Узбекистане. Чаще сайгаки наблюдаются здесь во время сезонной миграции, когда стада копытных передвигаются из прилегающих областей Казахстана на юг в места зимовки. В декабре в Узбекистане также проходит и гон сайгака. В 2008 г. наблюдалась критически низкая численность в Узбекистане – только 1000 особей.

Последние официальные данные по окоту относятся к 1991 г. (Отчет Госбиоконтроля РУз), когда были проведены авиа- и автомобильные учеты в северной части Узбекского Устюрта. Всего было учтено 1096 детенышей, наибольшая концентрация животных отмечалась на участке Чурук-Белеулы. Наши исследования показали, что начиная с 2003 г., отмечалось либо отсутствие (2003-2005 гг.), либо единичные случаи размножения сайгака (2006-2007 гг.). В 2008 г. была отмечена максимальная за последние годы численность сайгака во время окота.

По данным опроса местного населения, проводимого нами при поддержке FFI, окот в 2008 г. проходил с 28 апреля по 20 мая. Были отмечены группы от 5 до 15, максимально до 50 самок. Всего было отмечено 180 самок и 52 детеныша. Встречались как одиночки, так и двойни.

Число детенышей в расчете на одну самку (0,28) указывает на большой процент яловости самок. В настоящее время основные места размножения сайгаков в Узбекистане находятся в окрестностях урочища Алмамбет, единичные случаи рождения сайгачат отмечены также в 30 км к югу от п. Каракалпакия. Кроме того, размножение отмечено в изолированных группировках на о. Возрождения (А.Нуриджанов, у.с.) и на восточном побережье Аральского моря (см. статью М. Косбргенова в SN №7).

Увы, для браконьеров нет ничего святого, и вековые запреты на охоту в сезон размножения часто ничего не значат. Мы располагаем достоверной информацией о продаже мяса сайгаков в этот период в 2008 г. в поселках Жаслык и Каракалпакия, оживленная торговля ведется также в поездах, движущихся в направлении Казахстана, где стоимость мяса возрастает на треть.

Еще в 1991 г. для охраны мест окота сайгака был создан заказник «Сайгачий», расположенный на территории Кунградского района Каракалпакстана. Однако эта охраняемая природная территория оказалась неэффективной. Не была произведена демаркация данной ОПТ на местности (нами был обнаружен лишь один пришедший в негодность пограничный знак). При такой ситуации официальные лица и местное население не представляют, где именно расположен заказник. Реально никто не занимается охраной этой территории. История заказника «Сайгачий» является показательным примером низкой результативности ОПТ прежнего типа, когда заказники не создавали, а просто провозглашали. В результате заказник «Сайгачий» оказался единственной охраняемой территорией, в которой основной охраняемый вид практически исчез. Не помог и размер территории. Заказник занимает площадь 1 млн. га и является самой крупной охраняемой территорией Узбекистана.

В связи с вышеизложенным необходимо провести реорганизацию заказника «Сайгачий». Это может быть сделано путем придания ему статуса юридического лица и разработки плана управления. Требуется перенести границы заказника на север, что даст возможность взять под охрану наилучшие для сайгака территории. Необходимо провести зонирование территории, выделив строго охраняемые участки и участки с ограниченной деятельностью, так чтобы не ущемить интересы местных скотоводов. Требуется нанять штат и разработать план управления ОПТ, учитывающий основные угрозы биоразнообразию в целом и сайгаку в частности, и намечающий соответствующие управленческие решения. План должен предусматривать определенные формы взаимодействия с населением и органами управления.

Мы уже сообщали в предыдущем номере бюллетеня (см. SN №7), что с апреля 2008 г. по инициативе SCA, Институт зоологии АН РУз и FFI выполняют проект по подготовке обоснования по реорганизации заказника в более строгую форму ОПТ. Проект проводится при финансовой поддержке Disney Wildlife Foundation и WildInvest. В настоящее время уже определены границы предлагаемого заказника (рисунок). Его территория расположена в Кунградском и Муйнакском районах Каракалпакстана. Площадь земель, которые необходимо отвести заказнику для строгой охраны, разделена на 6 участков и составляет 735200 га. Площадь буферной зоны составляет 345600 га. Западная и северная граница заказника совпадает с государственной границей с Республикой Казахстан. На востоке граница проходит по береговой линии Аральского моря от государственной границы к югу до родника Акбулак. Южная граница проходит через развалины крепости Белеулы, колодец Чурук и урочище Жарынкудук. В предлагаемую территорию заказника полностью входит важная для сайгака т. н. «запретная зона» – бывший военный полигон. Большинство мест массового окота сайгака в прошлом также находятся в пределах описанной территории. Предлагаемая территория расположена на существенном удалении от населенных пунктов и лишь незначительно используется для выпаса скота в период с апреля по октябрь.

Надеемся, что нам удастся сделать первый шаг на пути превращения ОПТ существующей «на бумаге» в реальный активный механизм территориальной охраны и предпосылку создания трансграничной системы охраняемых территорий на Устюрте с целью эффективной охраны сайгака и других представителей уникального природного и культурно-исторического комплекса плато Устюрт.

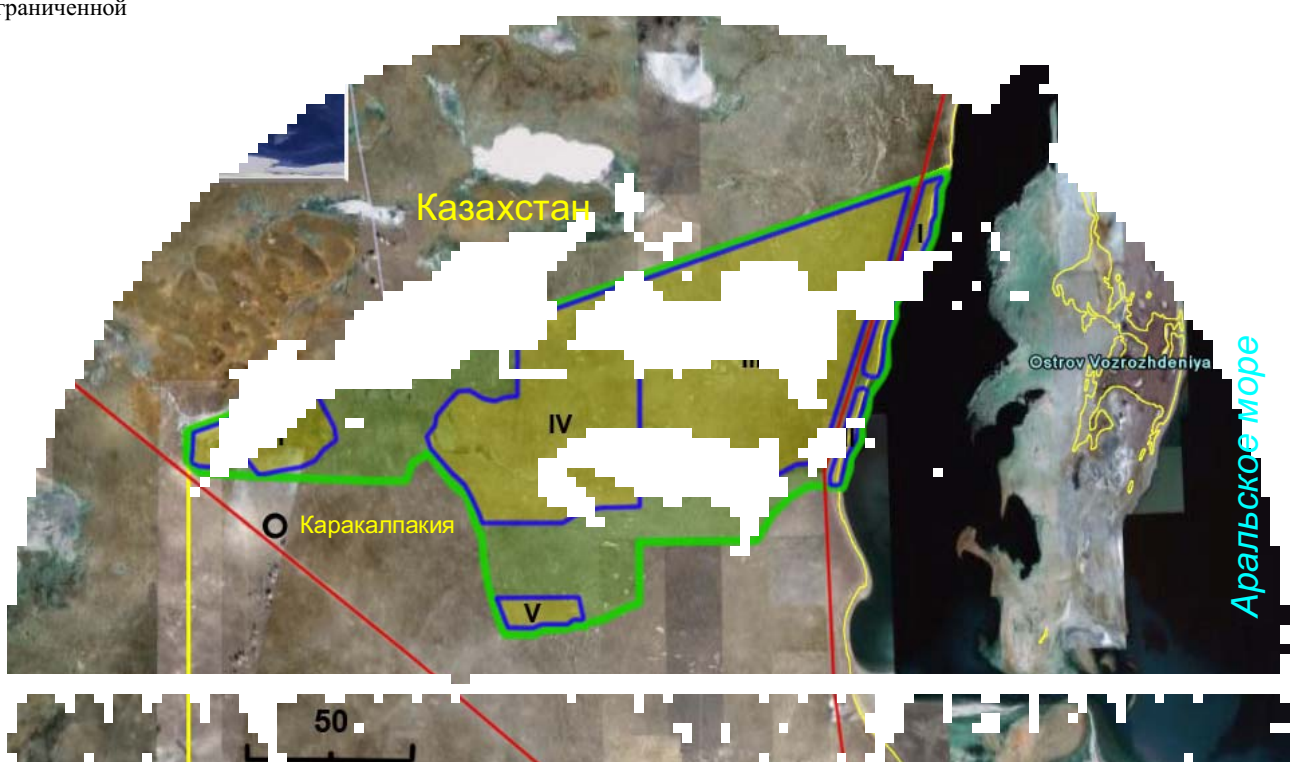


Рисунок. **Границы и зоны планируемого заказника Сайгачий.**

- границы участков: I- Дуана, II – Жидейли, III – Алмамбет, IV – Чурук, V – Белеули, VI – Жарынкудук
- граница буферной зоны

О встречах сайгака в Арысско-Каратауской заповедной зоне на юге Казахстана

Алтай Жатканбаев

Институт зоологии МОН РК, wildlife@nursat.kz

На территории Арысско-Каратауской заповедной зоны (Южно-Казахстанская область, Республика Казахстан) площадью 404000 га в сентябре 2004 г. нами проводились зоологические исследования. Данный район расположен в казахстанской части пустыни Кызылкум, включая пустынные участки правобережья р. Сырдарьи. Наша цель состояла в определении численности крупных видов птиц и копытных. Общая протяженность автомобильных маршрутов составила около 800 км. Маршруты пролегали как в практически равнинной полупустынной местности, так и среди песчаных массивов с невысокими барханами. На обследованных территориях преобладала низкорослая пустынная растительность. В таких условиях автомаршрутный способ оказался довольно эффективным для учета крупных позвоночных животных и относительно дешевым по сравнению с авиаучетами.

Нами была встречена взрослая самка сайгака, находящая в хорошем физическом состоянии, что является в настоящее время самой южной находкой в бетпакдалинской популяции. Район к западу от поселков Баиркум и Аккум ранее также считался локальным местообитанием сайгака. Степные антилопы более-менее постоянно наблюдались в этом районе небольшими группами во второй половине 1980-х гг., а в начале 2000-х гг. в весенние сезоны здесь встречались только 1-2 особи. Впоследствии сайгаков здесь уже не отмечали (Б. М. Губин, у.с.). В этом районе еще в советский период полупустыня была освоена под сельскохозяйственные нужды, а в 2004 г. эксплуатировалась лишь небольшая часть этих сельхозугодий.

Во время учетов мы также отметили 6 групп джейранов (*Gazella subgutturosa*), всего 38 особей. Из них бóльшая часть (24 особи в 4 группах) наблюдалась около мощной многолетней артезианской скважины. Многочисленные свежие следы и помет джейранов свидетельствуют о том, что они регулярно используют это место для водопоя. Артезианские скважины имелись и во многих других местах Арысско-Каратауской заповедной зоны и служили местами постоянного водопоя для копытных.

Местообитание сайгака в степи Шардара практически полностью входит в территорию Арысско-Каратауской заповедной зоны. Несмотря на то, что сайгаки встречались здесь в небольшом количестве, мониторинг состояния степной антилопы является приоритетным для охраняемой территории. Срочно требуется провести обследование диких копытных в этом регионе, чтобы окончательно подтвердить продолжает ли жить здесь сайгак или нет.

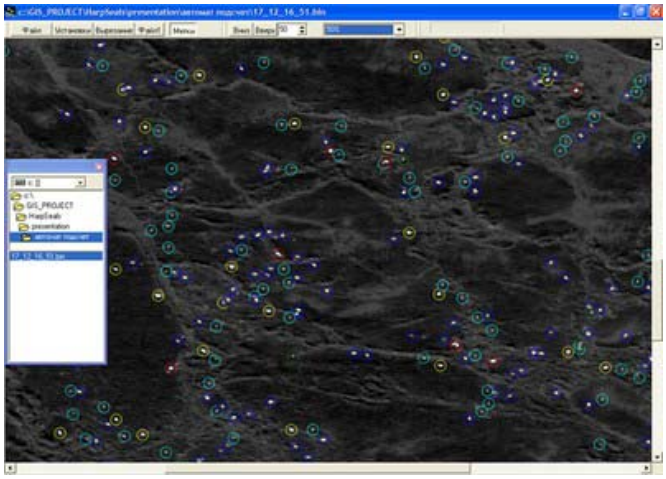
Применение тепловой авиасъемки для учетов сайгаков

Черноок В.И.

ГИПРОРЫБФЛОТ, chernook@grf.spb.ru, chernook@mail.ru

Учеты сайгака важны для изучения экологии и ведения мониторинга. Один из методов, который может быть использован для проведения учетов, является метод авиасъемки, который успешно применялся для других видов диких животных.

Начиная с 1997 г., нами успешно используется тепловая авиасъемка для учета тюленей, моржей и северных оленей. Возможность и эффективность применения инфракрасной аппаратуры обусловлены тем, что теплового контраста между этими теплокровными животными и окружающим фоном вполне достаточно для их обнаружения с помощью тепловизионной аппаратуры с высоты 150-250 м. Тепловая съемка ведется в широкой полосе обзора (около 400 м) с высоким разрешением, что дает возможность оценить численность животных с большой точностью.



Тепловое изображение залежки тюленей.

Фотоснимок залежки тюленей (в красных кружках – бельки).
Фото В. Черноока

Регистрация тепловых, фото- и видеоизображений в цифровом виде дает возможность проводить их компьютерную обработку, реализовать автоматизированные алгоритмы обнаружения и распознавания животных и расчетов их численности. Документирование материалов авиасъемки позволяет многократно просматривать одни и те же участки съемки для контроля и оценки точности подсчета животных.

С помощью микрофонов на компьютер записываются также речевые сообщения визуальных наблюдений, что дает возможность сопоставить результаты съемки с предыдущими визуальными учетами. В компьютер автоматически вводятся координаты и параметры полета (со спутниковой системы навигации), а также высота полета.

Это «привязывает» материалы авиасъемки к географическим координатам и позволяет определять точный размер обследованной площади.

Основным источником информации о количестве животных служат тепловые изображения. Фотографии и видеосъемки скоплений сайгаков дадут возможность убедиться в достоверности идентификации тепловых изображений. На представленных фотографиях показано тепловое изображение гренландских тюленей, полученное при авиаучетах в Белом море, и их цифровые фотографии. Такого же качества тепловые изображения и снимки будут получены при авиасъемках сайгака. Подсчет сайгаков на фотографиях и на соответствующих участках тепловых изображений позволит оценить точность инструментального подсчета. Авиаучет сайгаков можно проводить с борта самолета-лаборатории Л-410, который нами специально оборудован для инструментальных съемок животных. Этот небольшой малошумный самолет летает со скоростью 200-240 км/час при продолжительности полета 7 часов.

Большие скопления диких копытных не поддаются точному визуальному подсчету. Полоса обзора при визуальных учетах определяется с большой погрешностью, а также не остается документа подтверждающего визуальные наблюдения. Поэтому инструментальные авиасъемки являются наиболее точным способом учета численности животных, позволяющим сделать анализ происходящих изменений. Это возможно только на основе организации регулярных инструментальных авиаучетов.

Альтернативные источники энергии в питомнике «Яшкульский»

Вадим Санжеев

Центр диких животных Республики Калмыкия, kalmsaiga@mail.ru

О становлении и развитии питомника «Яшкульский» в Республике Калмыкия, его достижениях и трудностях уже неоднократно писалось в *Saiga News*. В настоящем сообщении мы хотим рассказать, как питомник выживает в условиях дефицита средств, постоянного роста тарифов на электроэнергию – самую основную и дорогостоящую услугу.

Республика Калмыкия характеризуется большим количеством солнечных и ветреных дней, что создает благоприятные возможности для использования альтернативных источников энергии – энергии солнца и ветра.

Пять лет назад в питомнике появилась установка мощностью 4 кВт, которая преобразует энергию ветра в электрическую энергию. Вырабатываемой энергии хватает на отопление жилого дома для сотрудников питомника, гостевого отсека и для внешнего освещения. Однако, у «ветряной мельницы» есть один весьма существенный недостаток – отсутствие аккумулятора. Такая заводская недоработка не позволяет использовать установку в безветренные дни.

В начале 2008 г. для питомника были приобретены две солнечные батареи, которые установлены на крыше дома. Энергия накапливается в аккумуляторе, а затем используется для работы электроприборов. Мощности имеющихся батарей достаточно для работы компьютеров, холодильников, телевизоров, кондиционера и внешнего освещения.

В целом, такие установки удобны и экономичны – расходы на оплату электроэнергии в питомнике значительно сократились, а затраты на приобретение солнечных батарей в скором времени полностью окупятся.

Солнечные батареи в питомнике «Яшкульский» (сверху).
Фото В. Санжеева

«Ветряная мельница» на питомнике «Яшкульский» (слева).
Фото Ю. Арылова

От редакции:

В 2003 г. Стивен Голд, приверженец использования солнечной энергии, посетил ежегодную выставку Сети по сохранению дикой природы (WCN) в Сан-Франциско. Здесь он встретил Ребекку Клейн, которая рассказала, что для проведения исследований в Ботсване она нуждается в электроэнергии. Голд, у которого есть сконструированный им же самим «солнечный дом», связался с директором WCN Чарльзом Ноузом и предложил ему помощь в качестве волонтера. После составления списка потребностей по установке новых солнечных батарей, и неустанной работы в течение трех лет для того, чтобы получить щедрые пожертвования от корпораций и отдельных людей, Голд собрал около 450 тысяч долларов для приобретения солнечных батарей.

На сегодняшний день 8 различных систем непрерывно работают в Кении, Эфиопии, еще две собранны в Ботсване и Зимбабве. Проект продолжает распространяться на других партнеров и другие части света. В этом году WCN определила в качестве SCA как приоритетного партнера для организации установки солнечных батарей. Даже если ваш проект в настоящее время не присоединился к SCA, и если вы нуждаетесь в солнечных батареях для деятельности связанной с сайгаком или охраной природы в странах обитания сайгака, тогда вы имеете право на финансирование!

Если вы считаете, что ваш проект может получить выгоду от проекта WCN по солнечным батареям, пожалуйста, пришлите на электронный адрес mail@saiga-conservation.com *список потребностей, включая все, для чего будет использоваться энергия солнечных батарей (это должно включать все, а не только то, что используется повседневно).*

Обзор проектов

Объявлены победители программы малых грантов 2008 Альянса по сохранению сайгака!

В 2008 г. состоялся второй раунд Программы малых грантов (ПМГ) Альянса по сохранению сайгака. Программа начата в 2007 г. и уже показала превосходные результаты, которые освещены на вебсайте SCA. Задачей ПМГ является предоставление возможности людям, работающим в местах обитания сайгака, подать заявку на получение гранта до 2000 долларов США на однолетний проект по сохранению сайгака в дикой природе. Проекты должны вносить вклад в выполнение среднесрочной рабочей программы CMS по сохранению сайгака.

В этом году в рамках ПМГ получено 18 заявок из 5 стран. Программа вновь проходила при финансовой поддержке Сети по сохранению дикой природы (WCN). Правление SCA рассмотрело заявки на своем ежегодном совещании в Алматы и радо объявить, что победителями конкурса этого года стали:

1. Александр Грачев (Казахстан), который будет выполнять научно-исследовательский проект по изучению популяционной структуры и особенностей размножения уральской популяции сайгака. Это чрезвычайно важная работа, поскольку в настоящее время недостаточно известно о состоянии этой популяции.

2. Максет Косбергенов (Узбекистан). Грант поможет усилить материально-техническую базу Специальной амударьинской инспекции, которая выполняет важнейшую работу по борьбе с браконьерством на северо-западе Узбекистана, где браконьерство является основной угрозой, препятствующей восстановлению устюртской популяции сайгака.

3. Татьяна Каримова (Россия), которая будет выполнять исследование по изучению питания сайгака с использованием неинвазивного метода - анализа фитолитов. Это очень важно, поскольку в российской части ареала происходит масштабное остепнение, и существует опасение, что становящиеся доминантами степные злаки не поедаются сайгаками. Следовательно, может потребоваться изменение в управлении пастбищами, для того чтобы максимизировать восстановительный потенциал популяции.

SCA ведет активный поиск средств для финансирования ПМГ в 2009 г. Если Вы или Ваши знакомые хотите выступить в качестве спонсора, или получить информацию о конкурсе заявок следующего года, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу mail@saiga-conservation.com. *Дополнительную информацию вы можете найти на сайте* www.saiga-conservation.com.

Самка монгольского сайгака.
Фото Б. Бувейбатара

Новые публикации

Арылова Н.Ю. Особенности репродукции сайгака (*Saiga tatarica tatarica L.)* в республике Калмыкия в условиях низкой численности. // Поволжский экологический журнал. 2008. № 2. С. 136 – 141.

По литературным данным и собственным наблюдениям проведено изучение репродуктивных показателей европейской популяции сайгака в условиях ее низкой численности (менее 20 тыс. особей). При этом показано, что, несмотря на ухудшение условий обитания, нарушение демографической структуры и критическое падение численности, масса новорожденных сайгачат, от которой во многом зависит их дальнейшее развитие и жизнедеятельность, практически не отличается от показателей конца 50-х гг. прошлого века, когда данная популяция достигала максимума своей численности (более 800 тыс. особей).

Бушман Л.Н., Варганова Е.П., Темираглы Р.А., Шаймуханбетов О.К. Чудо родного края. Учебное пособие для школьников. Под. ред. Я. Диркса, М.Г. Жирковой, Е.А. Быковой, А.В. Есипова. Ташкент, 2008. 35 с.

Вышло в свет учебное пособие по сайгаку для школьников на каракалпакском языке «Чудо родного края». Книга выпущена тиражом 5 тыс. экземпляров и утверждена Министерством Народного образования Республики Каракалпакстан. Фактически это адаптированное к условиям Каракалпакстана новое издание книги о сайгаке «Чудо степей Казахстана» тех же авторов, вышедшее в 2006 г. в Казахстане на казахском и русском языках. Издание подготовлено узбекским филиалом Альянса по сохранению сайгака при финансовой поддержке NABU BAG "Eurasia" и FFI. В настоящее время книга готова к распространению среди школьников Каракалпакстана и в первую очередь среди детей, живущих в Кунградском районе республики на плато Устюрт. Она поможет ребятам получить новые знания, сформировать представление о сайгаке как неотъемлемой части природного комплекса степи, и о том, как можно сохранить этот уникальный вид.

Есипов А.В., Быкова Е.А., Черногаев Е.А. К вопросу о необходимости реорганизации заказника «Сайгачий». // Проблемы сохранения биоразнообразия на охраняемых природных территориях Узбекистана.

Материалы научно-практической конференции. Нукус, 2008. С.39-42. (см. статью на стр. 13 для получения большей информации по содержанию данной статьи).

Абатуров Б.Д., Ларионов К.О., Джапова Р.Р., Колесников М.П. Количество кормов и обеспеченность сайгаков (*Saiga tatarica*) пищей в условиях восстановительной смены растительности на Черных землях Калмыкии. // Зоологический журнал, 2008, т.87, № 12. С. 1524-1530.

В современном питании сайгаков в заповеднике «Черные земли», Калмыкия преобладают однодольные растения (злаки, осоки) с повышенным содержанием в их органической массе кремнезема и лигнина. Поэтому содержание кремния и лигнина в кормах сайгаков в течение года не опускается ниже 1,33 и 17,8% соответственно, достигая в отдельные годы 1,42 и 18,48%. Высокое содержание этих соединений сопровождается понижением перевариваемости корма (коэффициент перевариваемости не более 56-60%). Такое качество корма не обеспечивает полноценного питания сайгаков. Репродуктивные траты (лктация, рост молодняка) требуют более высокой перевариваемости. Современное состояние пастбищной растительности неблагоприятно для вида и не обеспечивает устойчивой динамики калмыцкой популяции сайгака.

Ларионов К.О., Джапова Р.Р., Розенфельд С.Л., Абатуров Б.Д. Питание сайгаков (*Saiga tatarica*) на пастбищах Черных земель Калмыкии в условиях восстановительной смены растительности и остепления.//Зоологический журнал, 2008, т.87, № 10. С. 1259-1269.

Состав растений, потребляемых сайгаком, был изучен в течение года в заповеднике «Черные земли» в Калмыкии. Был проанализирован рацион 96 животных с использованием метода кутикулярно-копрологического анализа. В настоящее время в местах обитания сайгака в Черных землях доминируют однодольные растения (злаки и осоки) с абсолютным доминированием ковылей (80%). Наиболее предпочитаемые сайгаком двудольные растения (ксерофильные полукустарнички, разнотравье) занимают подчиненное положение (10%). В рационе сайгака преобладают однодольные растения, их доля в рационе не зависимо от сезона составляет 56%. Низкие запасы основных кормовых растений в растительном покрове пастбищ служат причиной их малого участия или полного отсутствия в рационе сайгака. В зимний период пастьба сайгаков привязана к гарям, которые активно зарастают осенью и во время теплых зим.

МакКонвилл А.Дж., Грачев Ю.А., Киан А., Коулсон Т., Бекенов А.Б., Милнер-Гулланд Э.Дж. Реконструкция процесса наблюдения для коррекции изменения вероятности обнаружения критически угрожаемых видов. *Endangered Species Research* **6**, 2008. С. 231-237.

Эффективное принятие решений требует наличия достоверной оценки популяционных трендов. Часто предполагается, что методы мониторинга используются в течение долгого времени, и потому тренды относительного обилия отражают реальную картину. Однако, если отклонение и неточность оценок относительного обилия меняется во времени, это может иметь серьезное влияние на обоснованность программ мониторинга. Мы разработали модель для ретроспективной оценки вероятной ошибки и отклонения в оценке обилия сайгака по данным авиаучетов. Из-за резкого сокращения плотности и размера стад, современные оценки обилия вероятно существенно ниже, чем истинный популяционный размер, а уровень неточности этих оценок сводит на нет их использование для мониторинговых трендов. Это имеет значение для Правительства Казахстана в плане наблюдения за прогрессом выполнения природоохранных задач. Метод потенциально широко применим для видов, по которым имеются исторические данные по относительному обилию и размеру групп. Полный текст статьи можно найти на http://www.int-res.com/articles/esr2008/6/n006p231.pdf.

Наши институциональные члены

Начиная с этого выпуска Saiga News в каждом последующем номере мы будем приглашать институциональных членов SCA для представления их организаций и пояснения их интереса по отношению к сайгаку. В этом выпуске мы представляем CIC Wildlife – самого первого институционального члена SCA.

Если ваша организация хотела бы стать членом SCA, пожалуйста, пошлите запрос на mail@saiga-conservation.com. У вас будет возможность представить себя в Saiga News, а также вы получите страницу на нашем вебсайте и возможность размещать новости на нашем вебсайте и в этом бюллетене.

Международный Совет по сохранению охотничьих видов и дикой природы - International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC)

Зародившись от центрально-европейской идеи 1900 года, Международный Совет по сохранению охотничьих видов и дикой природы (CIC) был создан в 1928 г. в г. Палариково (Словакия). С тех пор он получил широкую известность, как уникальный Совет по устойчивому использованию и сохранению дикой природы.

CIC является политически независимым консультативным органом и признается австрийским правительством в качестве международной неправительственной и некоммерческой организации, работающей в интересах общества. С 2003 г. CIC официально базируется в Вене.

Будучи членской организацией, CIC уникален тем, что он объединяет под одной крышей государственные структуры и организации, НПО и ассоциации, университеты и институты. Всего в CIC представлено 84 страны, причем среди официальных членов находятся 32 правительства стран. Административный офис CIC находится в Будапеште и имеет структуру комиссии, которая сосредотачивает и делает возможными действия членов.

Согласно различным соглашениям и конвенциям, CIC присвоен статус Межправительственной организации (МПО). В 2004 г. CIC подписал Меморандум о взаимопонимании по сайгаку CMS, а в 2007 г. CIC стал институциональным членом SCA. В качестве институционального члена CIC будет использовать свои каналы связи, влияние и консультативные возможности, чтобы помочь CMS и SCA бороться за улучшение состояния критически важного вида - сайгака.

Объявления

XXIX Международный конгресс биологов-охотоведов состоится в Москве

С 17 по 22 августа 2009 года в Москве, Россия будет проводиться крупнейший форум мирового сообщества охотоведов - XXIX Международный конгресс биологов-охотоведов (IUGB). На протяжении более 50 лет каждые 2 года в разных странах проводится IUGB. Основная цель XXIX Конгресса – привлечь крупных ученых со всего мира к решению научных проблем, связанных с рациональным и бережным использованием биологических ресурсов, знакомство с новейшими методами управления биологическими ресурсами. В рамках XXIX Международного конгресса IUGB запланирована работа 18 секций по различным темам. Состоятся пленарные заседания, специальные сессии и симпозиумы, объединенные общей темой: «Охотничье хозяйство - один из важнейших инструментов сохранения животного мира».

Особое значение для нас имеет то, что специальной темой конгресса этого года является «Международное сотрудничество в вопросе сохранения сайгака». Альянс по сохранению сайгака надеется принять участие в работе конгресса, и в настоящее время ведет поиск финансирования для членов правления. Мы планируем провести в рамках конгресса ежегодное совещание SCA. Так что, пожалуйста, отметьте эту дату в своих дневниках! Получить подробную информацию о конгрессе и пройти регистрацию можно на сайте www.iugb-moscow2009.ru.

Памяти Джона Гиббса

В конце 2008 г. Альянс по сохранению сайгака был опечален известием о смерти Джона Гиббса, одного из наших первых и наиболее постоянных доноров. Его приверженность делу сохранения сайгака и дикой природы в целом проявлялась через его невероятный энтузиазм и принадлежность к различным природоохранным организациям (в том числе нашему институциональному члену и спонсору FFI). Мы ему за это очень признательны и он навсегда сохранится в нашей памяти.

Благодарности

Альянс по сохранению сайгака искренне благодарит следующих людей, которые различными способами поддерживали нашу деятельность в течение последних 6 месяцев: Мэги Брайнт, Винса Мартина и Фонд Дикой Природы, Джуди Ветли, Кеннон и Боба Хадсонов, Мишеля Хакетта, Энн Мэри Бургуин и Бреда Робертса, Глорию и Кента Маршаллов, Марджори Паркер, Майкла Бромберга, Ким и Кевина Никейннов, Джойс Монтфорт, Хеллен Галанд и Дженни Беттенсет (Spitalfields City Farm), Софи Арлов, Христиана Вензеля (www.saiga.de), Стэси Айверсон, Ив Шаффер и всех сотрудников и волонтеров WCN Экспо, Лауру Сирази (CMS, Министерство Окружающей среды Италии) и участников CMS COP9, поддержавших сайгака и Александру Сангмейстер. Мы также признательны организациям, которые поддержали выпуск этого номера – FZS, CMS, WCN и WWF-Монголии.

SCA о выполнении МоВ по сохранению сайгака

Отчет по выполнению МоВ по сохранению сайгака CMS с сентября 2006 г. по октябрь 2008 г.

29 октября 2008 г. при финансовой поддержке CMS в г. Алматы состоялось совещание SCA (см. статью на стр. X). Совещание было открыто для всех, и ставило перед собой задачу подвести итог достижений по выполнению среднесрочной международной рабочей программы (СМРП) за последние два года (с сентября 2006 г. по октябрь 2008 г.) Далее представлены основные моменты этого обзора. Полная версия доступна на www.saiga-conservation.com**.**

Меры в пределах ареала обитания сайгака

1. Выполнение: были предприняты некоторые шаги по эффективному выполнению МоВ, однако существуют различия между странами. Россия до сих пор не подписала МоВ, хотя подписание и ожидается. Взаимодействие в целом хорошо налажено. Для дальнейшего наращивания прогресса очень сильно помогло бы создание международного координационного механизма. Было высказано предложение о том, что Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана может взять на себя эту ответственность, что мы очень поддерживаем.

2. Борьба с браконьерством: Хотя во всех странах велась борьба с браконьерством, прогресс остается неравнозначным и во многом нескоординированным, а финансирование все еще недостаточно. Нет ни одной страны, которая бы в полной мере разработала план по борьбе с браконьерством для решения специфических проблем или в пределах отдельных областей, что позволило бы выполнять стратегические задачи. Браконьерство до сих пор остается

2. Борьба с браконьерством: Хотя во всех странах велась борьба с браконьерством, прогресс остается неравнозначным и во многом нескоординированным, а финансирование все еще недостаточно. Нет ни одной страны, которая бы в полной мере разработала план по борьбе с браконьерством для решения специфических проблем или в пределах отдельных областей, что позволило бы выполнять стратегические задачи. Браконьерство до сих пор остается основной угрозой для вида, и поэтому нужно срочно прилагать дальнейшие усилия.

3. *Устойчивое использование и торговля:* По этому пункту отмечен очень небольшой прогресс, и необходимо срочно обратить внимание на недостаточный уровень работы в этом направлении.

4. Человеческий фактор: продолжены исследования по изучению отношения людей к сайгаку. Были апробированы малобюджетные программы по развитию альтернативных источников доходов и привлечению людей, но они находятся на пилотной стадии. Требуется развитие крупномасштабного и серьезного проекта с учетом потребностей местного населения. Только в случае использования такого подхода, это будет иметь воздействие на уровень браконьерства. Требуется провести планирование для устойчивого использования естественных пастбищ на национальном уровне и активное вовлечение ответственных лиц на местах.

5. Пропаганда и разъяснение: В течение последних двух лет была проведена большая работа с населением. По этому пункту были достигнуты значительные успехи.

6. Картирование распространения: Хотя еще не было каких-либо конкретных результатов, но по этому пункту началась работа, которая принесет плоды к моменту следующего совещания CMS МоВ.

7. Охраняемые природные территории: Был достигнут некоторый прогресс, особенно в районах обитания сайгака в Бетпакдале и в Монголии. Здесь нужно действовать дальше, но для того, чтобы организуемые охраняемые территории были эффективными, необходимо проводить соответствующую научную работу (пункт 6). Соответственно, в этом направлении надо продвигаться с осторожностью так, чтобы все принимаемые решения были научно обоснованы.

8. Мониторинг: Программы по мониторингу продолжаются, были использованы некоторые новые подходы (например, коллективный мониторинг). Однако до сих пор не проводятся достоверные учеты любой популяции с использованием наиболее современных методов. Сейчас мы знаем намного больше о современных подходах к мониторингу сайгака, но нам необходимо двигаться вперед для того, чтобы их объединить в постоянные, скоординированные программы мониторинга. Это особенно важно, поскольку оценка степени выполнения основной цели СМРП включает требование по развитию четкой программы мониторинга.

9. Разведение в неволе: Не было каких-либо существенных достижений, произошедших за это время. Центр диких животных в Калмыкии хорошо развивается, а для Монголии была сделана оценка выполнимости этой задачи.

Мероприятия, касающиеся конкретных популяций

10. Популяция сайгака в Северо-Западном Прикаспии: Проводится много впечатляющих природоохранных мероприятий, но прогрессу препятствуют политическая и административная нестабильность и отсутствие текущей крупномасштабной финансовой поддержки со стороны государства; действия выполняются за счет финансирования краткосрочных проектов.

11. Уральская популяция: Эта популяция все еще страдает от относительного недостатка внимания. Не существует специальных проектов по этой популяции, имеется очень скудная информация о статусе популяции и, особенно о влиянии на нее антропогенных факторов. В определенной мере проводится научный мониторинг, который свидетельствует о том, что популяция стабильна. Ведется борьба с браконьерством, финансируемая государством. Однако, высоко приоритетным действием является организация охранных мер в этой области.

12. Устюртская популяция: Эта популяция представляет большой интерес из-за высокого уровня браконьерства, которое все еще продолжается и, очевидно, приводит к сокращению популяции (это единственная популяция для которой отмечается сокращение численности). Знания о состоянии популяции являются недостаточными (особенно по экологии передвижения). В настоящее время не проводятся проекты, направленные на работу с людьми в Казахской части ареала. Много природоохранных действий осуществляется в Узбекистане, большинство из них направлено на работу с населением, но не хватает денег на организацию должной охраны. Эта популяция является приоритетной для срочного вмешательства.

13. Бетпакдалинская популяция: Последние несколько лет на охрану этой популяции выделяется существенное финансирование со стороны государства, международных и национальных НПО. Судя по улучшению состояния популяции, этот вклад себя оправдывает (хотя без улучшения ведения мониторинга это не может быть точно установлено).

14. Монгольская популяция: Эта популяция также получает значительное финансирование от национальных и международных НПО, так что перспективы ее развития в настоящее время гораздо лучше, чем они были во время последней оценки ее статуса. По всей видимости, в Монголии разведение в неволе было отнесено к более низким приоритетам, а вместо этого было отдано предпочтение увеличению финансирования деятельности в природе (in situ). Было бы желательно провести формальный обзор этого решения, так как в этом случае при необходимости можно было бы понизить приоритет соответствующих пунктов СМРП.