



# Saiga News

лето 2006: Выпуск 3



Рисунок В. Смирин

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

## Содержание

### Основная статья — стр. 1

Милнер-Гулланд Э.Дж., Луцкеина А.А.  
Открытие визит-центра в сайгачьем питомнике «Яшкульский»

### Новости — стр. 2-3

Создан Международный альянс по сохранению сайгака

Новости Конвенции по мигрирующим видам — совещание в Алма-Ате в сентябре 2006 г.

Узбекистан подписал Меморандум о взаимопонимании по сохранению сайгака

О сайгаке говорили на международной конференции в заповеднике «Ростовский»

В Калмыкии проведен конкурс «Хозяин степи»

Фильм о сайгаке стал призером

Программа о сайгаке показана по китайскому телевидению

Результативный рейд

Пограничники задержали браконьеров из Узбекистана

Браконьеры продают мясо сайгаков в Ургенче

### Обзор печати — стр. 3-4

Убушаев Б. Выстрелы в будущее Известия Калмыкии, № 46, 1 февраля 2006 г.

Байгуринов Ж. Антилопы нет близ Жема «Казахстанская правда», № 88-89, 14 апреля 2006 г.

### Научные статьи — стр. 4-7

Ли Лишу Потенциальный резерват для восстановления сайгака в Китае

Ким и Джоел Бергер Монгольский сайгак: результаты обследования территории WCS

Липкович А.Д. Опыт содержания и разведения сайгаков в питомнике ассоциации «Живая природа степи»

Быкова Е.А., Есипов А.В., Мурзаханов Р. Разработка газовых месторождений на плато Устюрт — новая угроза популяции сайгака?

### Обзор проектов — стр. 7-8

Проект по созданию альтернативных источников доходов реализуется в Калмыкии

Мы должны сделать мир лучше и добрее — проект TNT в Калмыкии

США помогают охранять сайгаков в России

Новый проект Дарвинской Инициативы в Калмыкии

### Новые публикации — стр.8

## Открытие визит-центра в сайгачьем питомнике «Яшкульский»

15 мая 2006 г. Глава Республики Калмыкия Российской Федерации Кирсан Илюмжинов официально открыл новый визит-центр в сайгачьем питомнике Центра диких животных в Яшкульском районе Калмыкии. Это открытие стало кульминацией многолетней усердной работы директора Центра д.б.н., профессора Ю.Н. Арылова и его сотрудников. Во время презентации учащиеся и преподаватели Яшкульской многопрофильной гимназии исполнили традиционные песни и танцы, а Глава Республики объявил, что в следующем году в Калмыкии пройдет Фестиваль сайгака.



Глава Республики К. Илюмжинов и проф. В. Неронов разрезают ленточку. Фото Э.Дж. Милнер-Гулланд

Визит-центр оборудован стендами, рассказывающими об экологии сайгака и его охране, компьютерными средствами показа и материалами, посвященными культуре Калмыкии. Питомник так же имеет оборудование для проведения научной работы и классную комнату для посещений школьников. Здесь уже сложились тесные взаимосвязи со многими местными и международными учебными заведениями, откуда студенты приезжают в питомник для наблюдения за поведением сайгака и изучения методов его разведения.



Репетиция танцоров возле визит-центра. Фото Э.Дж. Милнер-Гулланд

Центр диких животных является мировым лидером в области разведения сайгака в неволе, и этот опыт становится все более востребованным.

Визит-центр будет и дальше развиваться и действовать как республиканский центр экологического образования и воспитания. Многие международные организации, такие как программа Дарвинской инициативы Правительства Великобритании, SEPS, Фонд по крупным травоядным, Служба рыбы и дичи США, Денверский зоопарк, Фонд помощи зоопаркам, зоопарк Колорадо, ИТЕРА, TNT-Express оказали финансовую поддержку при создании визит-центра.



Глава Республики Калмыкия обсуждает вопросы сохранения сайгака с директором Центра диких животных. Фото Э.Дж. Милнер-Гулланд

Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империял Колледж Лондон  
А.А. Луцкеина, Российский комитет МАБ, ЮНЕСКО

Материалы по данной теме доступны на: <http://saigak.biodiversity.ru/news/250506.html>

**Редакционная коллегия.** Великобритания: Э.Дж.Милнер-Гулланд, Империял Колледж Лондон ([e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk](mailto:e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk)); Казахстан: А.Бекенов и Ю.Грачев, Институт зоологии ([terio@nursat.kz](mailto:terio@nursat.kz)); Китай: А.Канг, WCS Китай ([vgling@online.sh.cn](mailto:vgling@online.sh.cn)); Монголия: Б. Лхагвасурен, Институт биологии ([ecolab@magicnet.mn](mailto:ecolab@magicnet.mn)) и Е.Онон, WWF-Монголия ([mpp-species@wwf.mn](mailto:mpp-species@wwf.mn)); Россия: Ю.Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия ([kalmsaigak@elista.ru](mailto:kalmsaigak@elista.ru)) и А.Луцкеина, Институт проблем экологии и эволюции ([mab.ru@relcom.ru](mailto:mab.ru@relcom.ru)); Туркменистан: Дж. Сапармуратов, Национальный институт пустынь, растительного и животного мира ([sjuma@untuk.org](mailto:sjuma@untuk.org)); Узбекистан: Е.Быкова и А.Есипов, Институт зоологии ([esip@tkt.uz](mailto:esip@tkt.uz)).

Приглашаем Вас присылать материалы на любом из шести языков. Пожалуйста, высылайте их по адресу [esip@tkt.uz](mailto:esip@tkt.uz) или одному из редакторов. Бюллетень выходит два раза в год.

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

Издается при финансовой поддержке:



Софинансирование:



## Новости

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ

#### Создан Альянс по сохранению сайгака

Альянс по сохранению сайгака – это неформальное объединение ученых и специалистов по охране природы, более 15 лет работающих вместе в области изучения и сохранения сайгака. Мы работаем над тем, чтобы восстановить сайгака в его статусе важнейшего компонента Центрально-Азиатских и Прикаспийских степей, отражающем культурное и экономическое значение вида для местных жителей и его фундаментальную роль в степных экосистемах. Мы работаем совместно и свободно делимся нашим опытом и разделяем любовь к сайгакам. Мы распространяем плоды нашего труда широко, для людей во всем мире, правительств и природоохранных организаций.

Альянс по сохранению сайгака не имеет официального статуса и открыт для вступления новых членов. Суть в том, что эта зонтичная группа поможет нам согласованно представлять свою работу, определять приоритеты действий по сохранению сайгака и наилучшим образом изыскивать финансовые возможности. Выпуск *Saiga News* <http://www.iccs.org.uk/SaigaAlliance.htm> - это одним из видов деятельности, проводимой под эгидой Альянса по сохранению сайгака. Сообщите нам, если вы хотите вступить в Альянс.

Недавно Альянс по сохранению сайгака получил свой первый грант от Сети по сохранению дикой природы (WCN), что даст возможность Елене Быковой представить работу по сохранению сайгака в Узбекистане на Международной выставке по охране природы в Сан-Хосе в октябре 2006 года. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империял Колледж, Лондон, [e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk](mailto:e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk) и Е. Быковой, Институт зоологии АН РУз, [esip@tkt.uz](mailto:esip@tkt.uz).



#### Новости Конвенции по мигрирующим видам – совещание в Алма-Ате в сентябре 2006 г.

CMS и СИТЕС рады сообщить, что Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан предложил провести 1-е совещание стран ареала сайгака, посвященное подписанию Меморандума о взаимопонимании (MoV) по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию сайгака (*Saiga tatarica tatarica*). Совещание будет проходить 25-26 сентября 2006 г. в г. Алма-Ата, Казахстан. Мы с удовольствием хотели бы пригласить Вас и Вашу организацию для участия в этой встрече. Документы совещания и предварительная регистрационная форма доступны на веб-сайте CMS:

[http://www.cms.int/bodies/Agreement\\_MoU\\_Meetings.htm](http://www.cms.int/bodies/Agreement_MoU_Meetings.htm). Срок регистрации до 30 июня 2006 г.

Задачи совещания:

1. Представление информации по сохранению сайгака в странах ареала;
2. Обзор состояния выполнения MoV и Плана действий, а так же определение будущих приоритетов;
3. Принятие формата для будущей отчетности по MoV; и
4. Обсуждение механизма координации MoV.

CMS и CITES так же рады объявить, что в рамках Совещания MoV намечено проведение полутрехдневного технического семинара и обсуждения в рамках партнерской инициативы. Группа специалистов по антилопам Комиссии по Выживанию видов МСОП и Европейская группа специалистов по устойчивому использованию проведут это мероприятие. Семинар намечен на 23-24 сентября 2006 г. Пожалуйста, укажите в предварительной регистрационной форме ваше желание принять участие в работе семинара.

Задачи семинара и партнерской инициативы:

1. Обзор природоохранного статуса сайгака;
2. Создание перечня проектов и действий по сайгаку в странах ареала; и
3. Рекомендации по формированию приоритетных действий в соответствии с Планом Действий как основы для среднесрочной международной рабочей программы.

В ближайшем будущем образец отчета будет распространен среди заинтересованных организаций с тем, чтобы способствовать предоставлению информации об их деятельности и проектах связанных с сайгаком.

Лайл Гловка (Специалист по подготовке соглашений CMS) и Том де Меленаер (Старший научный специалист СИТЕС), [secretariat@cms.int](mailto:secretariat@cms.int)

#### Узбекистан подписал Меморандум о взаимопонимании по сохранению сайгака

Как сообщает секретариат Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS) 23 мая 2006 г. посол Республики Узбекистан в Германии Бахтияр Гулямов подписал Меморандум о Взаимопонимании в вопросах сохранения, восстановления и устойчивого использования сайгака (*Saiga tatarica tatarica*).

Узбекистан является второй после Туркменистана страной ареала обитания данного вида, подписавшей Меморандум о взаимопонимании после открытия его для подписания на состоявшейся в ноябре 2005 года 8-ой конференции стран-участниц Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных. Роберт Хепворт, исполнительный секретарь CMS, сказал: «Узбекистан первым из государств-участников Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных подписал данный меморандум в качестве страны ареала обитания сайгака. Уверен, что данное подписание послужит дополнительным поводом для присоединения к Меморандуму о Взаимопонимании остальных стран ареала обитания сайгака». Для получения дополнительной информации обращайтесь к Ирине Бекмирзаевой, Международный отдел Госкомприроды РУз, [envconf@uzsci.net](mailto:envconf@uzsci.net)  
Материалы по данной теме так же доступны на:

[http://www.cms.int/news/PRESS/nwPR2006/May/nw230506\\_saiga\\_signing.htm](http://www.cms.int/news/PRESS/nwPR2006/May/nw230506_saiga_signing.htm)



Бахтияр Гулямов и Роберт Хепворт в момент подписания MoV. Фото секретариата CMS

#### О сайгаке говорили на международной конференции в заповеднике «Ростовский»

28-28 апреля 2006 г. в пос. Орловский Ростовской области прошла Международная научно-практическая конференция, посвященная 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский», одного из немногих настоящих степных заповедников России. В конференции приняло участие более 100 специалистов из России и стран ближнего и дальнего зарубежья. Был заслушан ряд докладов, посвященных изучению и сохранению биологического разнообразия степных экосистем. Определенное место было уделено изучению и сохранению сайгака. Для получения дополнительной информации обращайтесь к директору заповедника Л. В. Клецу, [qzr@orlovsky.donpac.ru](mailto:qzr@orlovsky.donpac.ru)



Фигурка сайгака (бумага и картон).  
Джелилова Альвина, 5-й класс.  
Фото А.А. Луцкиной

### В Калмыкии проведен конкурс «Хозяин степи»

Общественная организация «Центр экологических проектов» Республики Калмыкия совместно со священнослужителями Калмыцкого центрального Буддистского монастыря «Геден Шеддуп Чуп Чой Корвинг» и сотрудники Эколого-биологического центра учащихся Республики Калмыкия при финансовой поддержке благотворительной организации ARC (Союз религий и охрана окружающей среды) провели в начале 2006 г. Республиканский конкурс творческих работ «Хозяин степи». Основные задачи конкурса: повышение осведомленности религиозных общин Калмыкии в области охраны окружающей среды, развитие экообразовательных программ для взрослых и детей. В конкурсе приняли участие 23 школы и 9 журналистов СМИ Республики. Конкурсанты представили работы по номинациям: конкурс публикаций в средствах массовой информации; конкурс детских рисунков; конкурс творческих работ по теме «Экология. История и этнография. Народные традиции».

Ряд работ был посвящен сохранению сайгака. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Генеральному директору Общественной организации «Центр экологических проектов Республики Калмыкия» О.Б. Обгеновой, [centercep@yandex.ru](mailto:centercep@yandex.ru)

### Фильм о сайгаке стал призером

Фильм А. Мисаилова и Д. Шпиленка "Сайгак - карма степей" (см. Saiga News, 2, 2005) завоевал 3 место на конкурсе Веб видео МАБ, ЮНЕСКО. Редакция бюллетеня Saiga News от всей души поздравляет создателей фильма с этой наградой.

### Программа о сайгаке показана по китайскому телевидению

В конце 2005 года представители CCTV – крупнейшей и наиболее известной в Китае телестанции посетили Центр по разведению угрожаемых видов в провинции Ганьсу. Созданный ими фильм о Центре и сайгаках был показан по 7 каналу CCTV в феврале 2006 г. В фильме рассказывается о жизни сайгаков, разводимых в Центре, показано их поведение во время спаривания зимой. Так же сюда вошли интервью с ветеринарами и научными сотрудниками Центра, рассказ об угрозах с которыми сталкивается сайгак и его состоянии в дикой природе. Китайское телевидение впервые показало программу о Центре и сайгаках. Это была попытка не только вызвать интерес людей к судьбе животных, но так же способствовать пониманию широкой публикой ситуации сложившейся с сайгаком и его будущего. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Ли Лишу, WCS-Китай, [jasmine.lls@hotmail.com](mailto:jasmine.lls@hotmail.com)

### Результативный рейд

Такой «добычи» никто из участников планового рейда полиции и инспекторов Кызылординского филиала ПО «Охотзоопром» не ожидал. В салоне «УАЗ-469», что следовал по трассе Кумколь - Кызылорда, Казахстан они обнаружили 13 застреленных сайгаков и пятизарядную винтовку. Среди туш были и рогачи, и самки. Жителям областного центра, подозреваемым в браконьерстве, помимо конфискации машины и ружья грозит немалый штраф - 2 миллиона 300 тысяч тенге (около 19 тыс. долл. США). Возбуждено уголовное дело по статье 288 (незаконная охота) УК РК. Подробнее на <http://saigak.biodiversity.ru/news/020306.html>.

### Казахские пограничники задержали браконьеров из Узбекистана

Незаконный промысел сайгаков на территории Западного Казахстана пресекли стражи границ регионального управления «Батыс». В апреле 2006 г. пограничники задержали четверых граждан Узбекистана, которые занимались браконьерством на казахстанской территории в 20 километрах от границы с Узбекистаном. При досмотре транспортных средств у браконьеров обнаружены 11 туш сайгаков, множество рогов животных и охотничьи ружья с патронами. По данному факту проводится расследование. По материалам КАЗИНФОРМ, 13.04.06. Подробнее на [http://www.press-uz.info/index.php?id\\_2452](http://www.press-uz.info/index.php?id_2452)

### Браконьеры продают мясо сайгаков в Ургенче

В январе 2006 г. в г. Ургенче (Хорезмская обл., Узбекистан) зафиксированы случаи продажи мяса сайгаков. Браконьерам приходится привозить мясо издалека, так как в это время года животные встречаются на плато Устюрт, в 600-700 километрах от Хорезмской области. Масштабы устюртского сафари оказались таковы, что сайгачатина уже продается в Хорезме, где ее не видели со времен распада Советского Союза. По материалам "Фергана.ру", 02.02.06. Подробнее на <http://news.ferghana.ru/detail.php?id=240977376138.44.1891.2022197>



Фото с веб-сайта  
<http://www.tigers.ru/inters/ecology/saigak.html>

## Обзор печати

**Россия: Известия Калмыкии**, № 46, 1 февраля 2006 г. [сокращенная версия]

### Выстрелы в будущее

В 2005 году в Яшкульском районе РК возбуждено три уголовных дела по фактам добычи 19 самцов сайгака. 31 декабря 2004 года, в канун Нового Года, гражданин Парижев Ш.Х., уроженец п.Хулхута Яшкульского района, был задержан оперативной группой Управления Россельхознадзора по РК с шестью добытыми самцами сайгака. 27 мая 2005 года решением Яшкульского районного суда Республики Калмыкия он был осужден и признан виновным в совершении преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 258 Уголовного Кодекса РФ, и назначил ему наказание в виде одного года шести месяцев лишения свободы в колонии-поселении. Также суд приговорил взыскать с осужденного в счет возмещения вреда, причиненного незаконной добычей шести самцов сайгака, 36 тысяч рублей (около 1 тыс. 300 долл. США). Однако этот случай, как и другие, не стал уроком односельчанину Парижеву М.Т., который был задержан 8 июня 2005 года вблизи п.Хулхута при незаконной добыче самца сайгака. Суд приговорил его к лишению свободы в колонии-поселении сроком на два года.

В ноябре 2005 г. охотоведы отдела оперативного охотнадзора Россельхознадзора по РК обнаружили место совершения браконьерства, однако браконьерам удалось скрыться с места преступления в направлении поселков Утта и Хулхута. На месте браконьерской охоты было обнаружено 12 туш сайгака, часть из которых была приготовлена к транспортировке.

Подобное отношение к сайгакам-самцам преступно, поскольку ощутимо ударяет по генетическому разнообразию популяции. Мы просим людей не проходить мимо подобных случаев. Все, кому не безразлична судьба сайгаков, могут сообщить о случаях браконьерства в Управление Россельхознадзора. Если в Вашей местности уже несколько лет не наблюдалось сайгаков и вдруг вы встретили их в степи, также сообщите нам об этом.

Б. Убушаев, зам. начальника отделения охотнадзора Управления Россельхознадзора по РК



Пасущиеся самки сайгака. Фото Дж.-Ф. Лагрота

Казахстан: «Казахстанская правда», № 88-89, 14 апреля 2006 г.

### Антилопы нет близ Жема

Они ушли из этих мест и, возможно, навсегда. Потому что люди при виде их становятся хищными и алчными, словно в души вселяется «волчий бес»... Они ушли далеко за горные перевалы чинка Донузтау, туда, где пески Матайкум, в приграничье соседней страны, за десятки километров оглябая человеческое жилище. Они — это сайгаки.

Но беззащитных степных антилоп гибель наступает везде. Опасность грозит не только с земли, но и с воздуха. Степь порой оглашается шумом винтокрылых машин, мотоциклетным тарыхтением в ночи, гулом мчащихся на бешеных скоростях МАЗов, КрАЗов и прочей «железной нечисти». Выстрелы нарушают тишину, гулко отдаваясь в безлюдных просторах плато Устюрт, куда могут добраться разве что самые «крутые», экипированные с ног до головы, с мобильной связью, сверхсовременными биноклями ночного видения, сверхсумасшедшим оружием.

И сказать, что в охотничьих вылазках замешаны жители сел Оймауыт, Миялы, Дияр и других населенных пунктов Байганинского района, в окрестностях которых за многие километры не увидишь нынче ни одной сайги, язык не поворачивается. В милицейских сводках чаще фигурируют выходцы из Атырауской, Мангистауской, Кызылординской областей, соседнего Узбекистана, к чьим границам ближе стали сайгачьи тропы. Этот факт подтвердил и аким района Бердихан Кемешов. По его словам, численность этих животных из-за отстрела сократилась в значительной степени, они буквально на грани исчезновения. Раньше сайгаки спускались на водопой к Жему даже в окрестностях Караулкельды, тучные их стада проходили близ сел Жаркамьс, Копа. Нынче нет и следов.

Конечно, жителей аулов, видевших в то время рядом с жилищем такое количество степных антилоп, ангелами нельзя называть: вряд ли кто устоял бы, коль ружье под рукой оказалось. Только был тогда некий охотничий интерес, а не этакая, как нынче, бесшабашная забава: перестрелять всех подряд, срезать рога, а туши бросить. Страшно становится из-за того, что есть такие нелюди. И наверняка они занимают где-то немаленькие посты, а в узком кругу хвастают, как палили в беззащитную сайгу да рога срезанные удачно «провернули» на стороне. На рынке-то нынче килограмм их в 300—500 «зелененьких» ценится...

К сожалению, в сведениях охотинспекции, десант которой время от времени выходит на след браконьеров в Байганинском районе, значится в большей части «рыба» мелкая. В основном это безработные, уроженцы Мангистау, Атырау. Большой отстрел сайги браконьерами был совершен в сентябре минувшего года. У мангистаусца Б. Нурмаганбетова и атыраусца К. Казыбаева, кстати, тоже безработных, были изъяты 50 патронов, 10 сайгачьих рогов, мотоцикл марки «Урал» без госномера. Всего они подстрелили 16 сайгаков, причинив тем самым материальный ущерб природе на сумму свыше двух миллионов тенге (около 17 тыс. долл. США).

Представители областной охотинспекции, находящиеся в байганинских степях для выявления браконьеров, выходят на связь с местной полицией лишь при задержании преступников, чтобы завести на них уголовные дела. До сих пор в районе нет собственного охотинспектора, пусть даже внештатного. Сегодня он очень необходим для Байганинского района. Такой запрос уже сделан в областной центр. Участь участковых в сельских округах также не может не волновать. Представьте полицейского в ауле, не имеющего ни мобильной связи, ни транспорта, обходящего свой округ пешком, иногда воспользовавшись поездкой с попутчиками. А закрепленный за ним округ по территории сопоставим, скажем, с немаленьким Уилским районом. Естественно, за экипированными преступниками ему никак не угнаться. И ждать звонка от охотинспекторов — дело, согласитесь, неблагодарное. Как неблагодарное оно и в отношении самих охотинспекторов, которым наверняка непросто контролировать столь колоссальную территорию. Потому, наверное, промысел с рогами антилоп здесь не идет на убыль, выстрелы в степи нарушают тишину, а на станциях соседних областей местные «коммерсанты» открыто предлагают пассажирам поездов деликатесы из сайгачьего мяса. Не удивлюсь, если предложат и сайгачьи рога...

Жубаныш Байгуринов

Полная версия на <http://www.earthwire.org/cache.cfm?aid=109992>

## Научные статьи

### Потенциальный резерват для восстановления сайгака в Китае

Ли Лишу  
WCS-Китай



Заповедник Сяэрсили. Фото Аили Кан

Заповедник Сяэрсили (Xia'erxili) расположен вдоль северных склонов хребта Алатау в префектуре г. Бортала автономного района Внутренняя Монголия Синьцзян-Уйгурского автономного округа (E81°43'-82°33', N45°07'-45°23'). Северная граница является смежной с Казахстаном. Биоразнообразие этого региона хорошо сохранилось, поскольку в течение длительного времени здесь не ощущалось влияния человеческой деятельности, что довольно редко встречается в Центрально-Азиатском и Монгольском переходных регионах.

В настоящее время территория площадью 58 кв.км расположена вдоль национальной границы в районе перевала Алла между Китаем и Казахстаном переходит в ведение заповедника Сяэрсили. В него так же войдут земли лесного хозяйства (36 кв.км), расположенного к юго-западу и югу от границ заповедника. Таким образом, заповедник Сяэрсили будет расширен с 220 кв.км до 314 кв.км. После этого расширения будет сделано предложение о преобразовании заповедника в Национальный природный парк.

Исторически территория заповедника Ся'эрсили считалась областью постоянного обитания и миграции сайгака. Фактически пастухи, живущие в Джунгарском бассейне, отмечали сайгаков в этом регионе до 1950-х гг. Однако с тех пор, популяция сайгака сократилась, а затем исчезла в результате сильного охотничьего пресса, который так же повлиял на многие другие виды животных. После 1960-х гг. сайгак больше не встречался в Джунгарском бассейне.

Хайин, профессор Биологического факультета Синьцзянского Педагогического Университета отметил, что недавно присоединенная к заповеднику Ся'эрсили территория вблизи перевала Алла является узким зеленым коридором. В этом районе произрастают различные виды ковылей и полыни, которые являются излюбленной пищей сайгака. Так же этот регион имеет наиболее высокий потенциал для восстановления среды обитания сайгака в Китае.

## Монгольский сайгак: результаты обследования территории WCS

Ким и Джозл Бергер

Североамериканская Программа WCS

В октябре 2005 г. Общество охраны дикой природы (WCS) инициировало работу по изучению состояния сайгака и мест его обитания в Западной Монголии. Цель экспедиции состояла в проведении оценки выполнимости проекта по улучшению сохранения монгольского сайгака, рассчитанного на 3-5 лет. Задачи: 1) оценить современную заинтересованность монгольских организаций и отдельных лиц в сохранении сайгака, и 2) оценить возможности сбора биологических данных, которые могли бы помочь в сохранение сайгака в существующих местах обитания. Исследование было проведено авторами при участии директора Монгольской Программы WCS Аманды Файн.

Команда провела трехнедельное полевое обследование в заповеднике Шарга-Манхан и его окрестностях, Национальном парке Хар Ус Нур и Хуйсин Гоби (рисунк). В период с 10 по 19 октября всего было отмечено 460 сайгаков. Кроме того, инспектором из сомона Дарив (Д. Чинунен) было учтено еще 100 животных к северо-западу от заповедника Шарга-Манхан. Поскольку цель состояла в оценке пригодности потенциальных областей для проведения последующих полевых работ, исследование не было проведено каким-либо систематическим способом. Следовательно, результаты обследования не должны рассматриваться в качестве репрезентативных учетов современной численности монгольского сайгака. Однако, наблюдения показывают, что значительное число животных находится в дикой природе, и потому нужно продолжить фокусировать усилия на охране сайгака и его местообитаний.



Рисунок. Результаты современного изучения сайгака в Западной Монголии

Кроме того, в течение четырехнедельного визита команда встретилась с представителями ключевых монгольских организаций вовлеченных в процесс сохранения сайгака, с тем, чтобы обсудить наиболее важные оставшиеся без ответа вопросы и меры, необходимые для сохранения сайгака в дикой природе. Встречи проводились в Улан-Баторе и Кобдосском и Гоби-Алтайском аймаках со следующими организациями: Международным фондом по сохранению снежного барса, Академией наук Монголии, Национальным парком Хар Ус Нур, Всемирным фондом дикой природы, Степной Программой, Алтай-Саянским проектом ПРООН, Комитетом по охране природы, Национальным университетом Монголии, Кобдосским университетом и отдельными инспекторами, вовлеченными в работу по охране сайгака. Эти встречи подчеркнули необходимость следующих шагов: 1) получения информации по сезонным перемещениям и миграции, особенно во время суровой зимы; 2) изучения конкуренции с домашним скотом, особенно в районах с малым и большим числом пастухов; 3) развития точного метода оценки популяционной динамики; 4) получения эмпирических данных по выживаемости взрослых особей и молодняка, а так же факторам, влияющим на демографию сайгаков; 5) проведения генетических исследований; 6) потенциального расселения сайгака в области прошлого обитания, откуда он местами исчез; 7) улучшения материально-технической базы, включая набор и обучение инспекторов, монгольских ученых и студентов, и развитие возможностей для получения выгод от сохранения сайгака местными общинами. Учитывая энтузиазм, проявленный представителями всех групп по сохранению сайгака, а так же успех полевых исследований, работа, направленная на усиление сохранения сайгака будет развиваться.

## Опыт содержания и разведения сайгаков в питомнике ассоциации «Живая природа степи»

Липкович А.Д.

Ассоциация "Живая природа степей", Ростовская область

В Ростовской области сайгаки стали редким видом, не регулярно заходящим в восточные районы во время летних миграций. Последние заходы этих животных в Орловский и Ремонтненский районы Ростовской области зарегистрированы в 1997-98 г. Ассоциацией «Живая природа степи» при поддержке администрации Ростовской области, научном курировании Южным научным центром РАН и финансовой поддержке группы компаний «Башнефть-Юг» в 2004 г. организован питомник вольерного содержания сайгаков в хуторе Кундрюченский Орловского района.

9 октября 2004 г. из питомника Центра диких животных Республики Калмыкия была завезена группа из 5 самцов и 5 самок. Отлов и транспортировка животных производились под руководством директора Центра диких животных Ю.Н. Арылова.

Животных отлавливали сетями в вольере Центра, затем связывали, делали инъекцию рамитара и перевозили в кузове грузового автомобиля на подстилке из сена. На месте содержания были построены три вольеры, наглухо закрытые шифером до высоты 2 м размером 15x18 м. Вольеры имеют овальную форму для снижения потенциального травматизма животных. У среднего вольера сооружена вышка для наблюдений за животными.

В первую неделю после перевозки две самки пали. Вскрытие показало наличие множественных гематом и признаки сильного стресса. Из самцов трое хромали, причем один не становился на копыто. У одной самки была сломана передняя нога. Высокая степень травматизма, по нашему мнению, обусловлена методом отлова сайгаков в вольере. Животных загоняли в сети, в которых они бились до подхода ловцов.

После выпуска в вольеры за животными было установлено ежедневное наблюдение. С наступлением холодного сезона животные перелиняли и, судя по внешним признакам, набрали вес. 13 ноября 2004 г. из Калмыкии был доставлен взрослый самец для участия в гоне. Он был помещен в вольеру к двум самкам. При наблюдении в дневное время садок самца на самок не наблюдалось. Во время наших наблюдений 27 декабря этот самец не проявлял признаков гонного возбуждения и интереса к самкам. С 12 по 15 января отмечались признаки течки у травмированной самки (ее назвали Жади), нога которой срослась. 12 января во время утреннего кормления самка была возбуждена, издавала голосовые сигналы, на которые активно отвечал взрослый самец. Молодые самцы, отделенные от нее шиферной перегородкой, так же были возбуждены и подавали голосовые сигналы. Жади рвалась из вольера, пытаясь выскочить в приоткрытую дверь, чего раньше не наблюдалось. В январе у молодых самцов наблюдались признаки возбуждения и активное игровое поведение с элементами турнирного. При этом хромой самец несколько отставал в росте и был менее активным по сравнению с другими животными. Все три самки были покрыты. Первый сайгаченок (самец) родился 17 мая около 18 часов, а через полтора часа он уже вставал, звал самку. Второй сайгаченок родился 19 мая. 14 июня родился сайгаченок у Жади.



Кормление сайгаков. Фото А.Д. Липковича

В начале октября 2005 г. в питомник было завезено 10 сайгачат-сеголеток, отловленных в мае на территории заказника «Степной» в Республике Калмыкия. Молодняк был помещен в отдельной вольере, в которой предварительно был построен крытый загон с освещением и подогревом электролампой.

В декабре 2005 г. у прошлогодних самцов возросла агрессивность. Один из них, значительно обогнавший других в росте, явно доминировал, проявляя прямую агрессию по отношению к более слабому самцу. Во второй половине декабря ослабленный самец пал. При вскрытии были обнаружены гематомы и проникающие ранения в полость тела.

В декабре 2005 г. при осмотре было констатировано хорошее состояние животных. 6 самок были помещены в вольеру к самцу-производителю. Он проявлял гонную активность, в том числе собирая самок в гарем. У самцов-сеголеток было выражено игровое поведение с садками друг на друга. Всего в питомнике на конец декабря 2005 г. содержалось 14 особей сайгаков.

## Разработка газовых месторождений на плато Устюрт – новая угроза для сайгака?

Быкова Е.А.<sup>1</sup>, Есипов А.В.<sup>1</sup>, Мурзаханов Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт зоологии АН РУз, <sup>2</sup>Центр Экологического Права "

По добыче природного газа Узбекистан занимает восьмое место в мире. Из 2,44 триллионов кубометров газа, в которые оцениваются запасы Узбекистана, на плато Устюрт залегает 1,7 триллионов кубических метров. Плато Устюрт является так же областью с уникальными природными ресурсами. Здесь обитает 250 видов позвоночных животных. Одним из ключевых представителей устюртской фауны является сайгак. Удаленность и труднодоступность региона, также как и довольно низкая степень его освоения позволили сохраниться природным комплексам в относительно нетронутом виде. Однако тяжелая экономическая ситуация, усугубленная Аральским кризисом, повлекшего за собой снижение благосостояния населения и безработицу явилась одной из причин усиления антропогенного воздействия на природу. В частности, многократно возрос уровень незаконного изъятия сайгака. Однако браконьерство – не единственная угроза для вида. Реализация совместных проектов Узбекистана и России в сфере развития энергетического сектора Устюртского региона являются серьезной предпосылкой для ухудшения состояния сайгака.



Аварийный сброс газа в окр. газокomppressorной станции Тулей. Фото А.Есипова

По территории плато проходят две линии газопровода «Средняя Азия-Центр» и «Бухара-Урал», которые обслуживает газокomppressorные станции: Кыр-кыз, Тулей, Каракалпакия и Кубла-Устюрт. Кроме того, в настоящее время Узбекистан в лице Национальной холдинговой компании «Узбекнефтегаз» вместе с крупнейшими российскими компаниями «Лукойл» и «Газпром» планирует начать разработку крупных месторождений природного газа на плато Устюрт. «Лукойл» будет осуществлять разведку перспективных площадей Кунградского участка и строительство к 2010 году газохимического комплекса, двух компрессорных станций, 200-километрового магистрального газопровода и других производственных объектов. Соглашение о стратегическом сотрудничестве между НКХ «Узбекнефтегаз» и ОАО «Газпром», подписанное в 2002 г., предусматривает сотрудничество в области разведки, разработки перспективных газовых месторождений на плато Устюрт, а так же транспортировки газа через территорию республики. Уже подписано соглашение о разделе продукции месторождения Шахпахты. Подписание следующего СРП для месторождений Урга, Куаныш и Акчалакской группы Устюртского региона планируется в середине 2006 года.

«Газпром», нуждающийся в газе Центральной Азии для наращивания экспорта сырья в Европу, намерен также заняться модернизацией газотранспортных сетей Узбекистана, для чего планируется приступить к ремонту узбекского участка магистрального газопровода «Средняя Азия-Центр», а с 2007 года Газпром начнет строительство новой ветки газопровода. Еще одним представителем российского бизнеса в Узбекистане является компания «UzPEC Limited», ранее принадлежавшая британской «Trinity Energy». «UzPEC Limited» совместно с «Узбекнефтегаз» планирует проведение поисково-разведочных работ и разработку уже открытых месторождений на площадях Центрального Устюрта. Таким образом, в ближайшем будущем плато Устюрт будет испытывать серьезную нагрузку, связанную с разработкой и эксплуатацией газовых месторождений, что неизбежно и очень быстро отразится на состоянии биоразнообразия этого региона. Каракалпакская часть плато Устюрт является основным районом зимовки сайгака, куда он мигрирует из расположенных севернее районов Казахстана. В прошлом (1960-70-е гг.) в период активного развития нефтегазовой отрасли региона, неоднократно отмечались случаи массовой гибели сайгаков в глубоких траншеях строящихся газопроводов.

Отмечался также высокий уровень браконьерства со стороны геологические партии, ведущих в те годы разведку нефтяных и газовых месторождений на Устюрте. Часто такая «охота» больше походила на бойню, когда ради спортивного интереса истреблялись целые стада животных. В настоящее время существующие ветки газопровода не являются серьезной преградой для сайгака, поскольку они почти на всем протяжении врыты в землю. Однако сейчас, когда наблюдается критическое сокращение поголовья, любое вмешательство может сыграть в судьбе вида фатальную роль. Отметим, в частности, что указанные выше месторождения Урга и Куаныш расположены на путях зимней миграции сайгака, а Шахпахты известно как одно из важнейших мест зимовки сайгака. В этой связи представляется очень важным и своевременным изучение влияния последствий газодобычи на состояние устюртской популяции сайгака и поиск путей по снижению возможного влияния этой деятельности на вид. Если в ближайшем будущем это не будет сделано, мы можем прогнозировать ухудшение состояния сайгака в связи с планируемыми проектами, затрагивающими ключевые местообитания в период окота, миграции и зимовки. Важным и своевременным шагом является экопросвещение обслуживающего персонала и строителей, а так же вовлечение компаний в процесс сохранения сайгака. Хочется надеяться, что российские компании «Лукойл» и «Газпром», декларирующие бережное отношение к окружающей среде, будут открыты для сотрудничества в этой области.

## Обзор проектов



### Проект по созданию альтернативных источников доходов реализуется в Калмыкии

Социально-экономический кризис 1990-х гг. привел к резкому снижению поголовья скота, а как результат к обеднению местного населения в Калмыкии (Северо-Западный Прикаспий). Потеря средств к существованию вынудила местных жителей прибегнуть к нелегальной охоте, наносящей, наряду с другими факторами, огромный урон сайгаку. В результате чего популяция сайгака оказалась в критическом состоянии.

Для улучшения ситуации в рамках Программы малых грантов в сфере охраны окружающей среды при поддержке Министерства охраны окружающей среды, продовольствия и развития сельских районов Великобритании осуществляется проект «Разведение коров и оборот приплода для целей охраны сайгака в Калмыкии». Проект выполняется совместно с британскими партнерами. Руководитель проекта Ю.Н. Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия. Британский Совет в Москве курирует проект.

При проведении предыдущего проекта Дарвинской Инициативы (см. *Saiga news*, 1, 2005) мы спрашивали людей, проживающих в окрестностях Биосферного заповедника «Черные земли» каким образом можно повысить их благосостояние. Местные жители неоднократно отмечали, что улучшение пастбищного животноводства - ключ к устойчивому развитию региона. Мы решили применить для этого схему по «разведению коров», используемую многими организациями, работающими в области развития. По этой схеме среди местных жителей выбираются семьи, которые получают за счет проекта коров. Приплод от этих коров в течение оговоренного периода возвращается в центральный «банк коров» с тем, чтобы затем быть переданным в следующую семью, что имеет эффект «снежного кома».



На месте выполнения проекта. Слева направо: Ю.Н. Арылов, А.Шугалиева, Э.Дж. Милнер-Гулланд, семья Цебиковых. Фото А.А. Луцкиной (слева); Утренняя дойка. Фото Ю. Н. Арылова (справа)

Семьи выбираются по принципу их заинтересованности, а участвующие поселки могут быть отобраны на основе их соглашения соблюдать правила охраны природы, такие, например, как отказ поддерживать браконьеров на сайгака.

Мы провели встречи с администрацией Яшкульского района, по согласованию с которой было решено начать проект в двух поселках, где проводилось наше социологическое обследование и расположенных вблизи местообитаний сайгака (п. Хулхута, расположенный в 30 километрах севернее Биосферного Заповедника «Черные земли», и п. Таван-Гашун, находящийся юго-западнее границ заповедника). В каждом из этих поселков было выбрано по одной семье, каждая из которых получила корову, а так же помощь в строительстве загонов для скота, в приобретении необходимого инвентаря и кормов, в оказании ветеринарных услуг. Приплод, получаемый от данных коров, в течение первых трех лет будет возвращаться в проект. В поселках уже возник большой интерес к проекту, что как мы надеемся, усилит понимание связи между сохранением сайгака и улучшением благосостояния. Вторая часть проекта выполняется непосредственно в Центре диких животных РК, где имеются две коровы и бык. Продукция, произведенная на молочной ферме Центра, будет поступать в местные школы и детские сады. Проект будет финансироваться до конца 2007 г., и мы надеемся, что основа, заложенная нами в течение этого времени, позволит программе развиваться и в дальнейшем. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Ю.Н. Арылову, Центр диких животных РК, [kalmsaiga@elista.ru](mailto:kalmsaiga@elista.ru), а так же О.Б. Обгеновой, Центр экологических проектов РК, [centercep@yandex.ru](mailto:centercep@yandex.ru) и Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империял Колледж Лондон, [e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk](mailto:e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk)

### Мы должны сделать мир лучше и добрее – проект TNT в Калмыкии

Начиная с 2003 г. Компания «TNT-Express» поддерживает программу Центра диких животных Республики Калмыкия по спасению сайгаков, проживающих на территории Северо-Западного Прикаспия.

TNT-Express перечисляет питомнику средства, необходимые для приобретения полноценного питания для новорожденных сайгачат, ремонта старых и расширения новых вольер, расширения природоохранного образования среди местного населения. Кроме того, Компания вовлекла в деятельность по поддержке питомника значительное количество своих клиентов. Для этого был разработан долгосрочный целевой проект «Спасем сайгака!». В рамках этого проекта «TNT-Express» ежегодно рассылает своим клиентам специальную анкету CLM (Customer Loyalty Measurement) с уведомлением о том, что каждая возвращенная в TNT заполненная анкета принесет 20 евро в пользу «Центра диких животных Республики Калмыкия». Надо сказать, что клиенты TNT с сочувствием относятся к проекту спасения сайгаков и с каждым годом все более активно включаются в акцию. Для получения дополнительной информации обращайтесь к А.А. Луцкиной, Российский комитет МАБ, ЮНЕСКО, [mab.ru@relcom.ru](mailto:mab.ru@relcom.ru)



## США помогают охранять сайгаков в России



Как уже сообщалось в *Saiga News*, 2 Служба рыбы и дичи США выделила средства на мероприятия по сохранению сайгака в России. Благодаря этим грантам егери Государственного природного биосферного заповедника «Черные земли» были оснащены радиостанциями и полевым оборудованием. Так же были установлены пограничные и предупредительные знаки вокруг заповедника.

Это помогло улучшить охрану сайгаков в заповеднике, где в период отела и гона сосредотачивается практически вся популяция сайгаков, обитающих в Северо-Западном Прикаспии. Также Службой рыбы и дичи США частично (совместно с Фондом по крупным травоядным и другими спонсорами) профинансировано строительство нового визит-центра в сайгачьем питомнике «Яшкульский» (см. выше). Для получения дополнительной информации обращайтесь к А.А. Луцкеиной, Российский комитет МАБ, ЮНЕСКО, [mab.ru@relcom.ru](mailto:mab.ru@relcom.ru)



На подступах к заповеднику. Фото А.А.Луцкеиной

## Новый проект Дарвинской Инициативы в Калмыкии



Программа Дарвинской Инициативы объявила о предоставлении гранта Империял Колледжу Лондон и его коллегам из Калмыкии для поддержки проекта «Оценка подходов вовлечения общественности в процесс сохранения сайгака в Калмыкии», который будет реализовываться с 1 мая 2006 г. по 31 декабря 2007 г. Этот проект является продолжением нашего предыдущего Дарвинского проекта «Использование охраны сайгака для улучшения благосостояния сельского населения», который проводился с апреля 2003 г. по март 2006 г. Грант был предоставлен нам благодаря успешному достижению целей этого первого проекта.

В целом новый проект будет координироваться Э.Дж. Милнер-Гулланд. Координатор от Калмыкии – О.Б. Обгенова, Центр Экологических проектов ([centercep@yandex.ru](mailto:centercep@yandex.ru)). Другими командами-участницами являются Центр диких животных РК, Биосферный заповедник Черные земли, Дхарма Центр, Яшкульская многопрофильная гимназия, Аршанский детский дом и Заказник «Степной» (Астраханская обл.). Консультант проекта – А.А. Луцкеина.

Цели проекта:

- 1) Продолжить мониторинг популяции сайгака и браконьерства, а так же подготовить базы данных для анализа этих показателей.
- 2) Поддержать сайгачий питомник «Яшкульский», особенно проекты по ротации коров (см. выше) и деятельности визит-центра.
- 3) Разработать Республиканскую образовательную программу, включающую экскурсионную деятельность, экологические клубы и детские конкурсы.
- 4) Провести оценку отношения местных людей к охране сайгака на базе анализа различий между регионами с различным уровнем и методами охраны, что позволит эффективно планировать дальнейшие охраняемые меры.
- 5) Поднять статус сайгака в ареале через СМИ и распространение информационных материалов среди широких слоев населения. Особенно подчеркнуть важность охраны природы в Буддизме.
- 6) Усилить долгосрочные взаимосвязи между группами в Англии и Калмыкии через программу обмена между странами в начале 2007 г.
- 7) Создать долговременную основу для сохранения сайгака в Республике через поддержку НПО и других ключевых организаций.

Для дополнительной информации обращайтесь к Э.Дж. Милнер-Гулланд, Империял Колледж Лондон, [e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk](mailto:e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk)

## Новые публикации

Линдеман Г. В., Абатуров Б. Д., Быков А. В., Лопушков В. А. Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни (отв. Ред. М.-Р. Д. Магомедов) // Ин-т лесоведения. М.: Наука. 2005. 252 с.

В книге описано состояние позвоночных животных во второй половине XX столетия в целинной полупустыне и в искусственных лесных насаждениях, преимущественно на Джаныбекском стационаре Института лесоведения РАН. Особое внимание уделено естественным изменениям видового состава и численности животных, не связанных с деятельностью человека. Отдельные очерки посвящены сайгаку. По мнению авторов, любые изменения растительного покрова, вызываемые циклическими изменениями климата или масштабной сельскохозяйственной деятельностью человека в степной и полупустынной зонах, сказываются на состоянии, численности и распространении сайгака.

Неронов В. М., Арылов Ю. Н., Бадмаев В.С., Луцкеина А.А. Экосистемный подход и территориальная форма охраны ключевых видов степного биоразнообразия (на примере сайгака) // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. Мат-лы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский», 26-28 апреля 2006 г., пос. Орловский, Ростовская область. Ростов н/Д, Изд-во Рост. Ун-та. 2006. С. 74-77.

На примере сайгака предлагается использовать экосистемный подход и территориальную форму охраны природы для решения задач по сохранению ключевых видов степных экосистем и их восстановлению. Контакт: Неронов Валерий Михайлович, [mab.ru@relcom.ru](mailto:mab.ru@relcom.ru). \*

Эрдненов Г. И., Лукбанов П. К., Убушаев Б. С., Луцкеина А. А., Милнер-Гулланд Э. Дж. Особенности гона и отела сайгаков на территории биосферного заповедника «Черные земли» // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. Мат-лы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский», 26-28 апреля 2006 г., пос. Орловский, Ростовская область. Ростов н/Д, Изд-во Рост. Ун-та. 2006. С. 344-347. Представлены результаты полевых наблюдений, выполненных при поддержке Фонда Darwin Initiative (№ 12/028) и ИНТАС (№ 03-51-3579), в период гона и отела сайгака в 2004-2005 гг. на территории биосферного заповедника «Черные земли» и на соседних участках. Показано, что места гона и отела практически совпадают, и на данной территории размножается 70-80 % популяции сайгака, обитающей в Северо-Западном Прикаспии. Контакт: Луцкеина Анна Анатольевна, [mab.ru@relcom.ru](mailto:mab.ru@relcom.ru). \*

\* Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский» можно заказать у директора заповедника Л. В. Клеца, [gzi@orlovsky.donpac.ru](mailto:gzi@orlovsky.donpac.ru)