SAIGA CONSERVATION ALLIANCE

Публикуется Альянсом по сохранению сайгака

**Зима 2011:
выпуск 12**

SAIGA NEWS

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

Фото Н. Арыловой

Памяти Улдиса Кнакиса, погибшего от рук браконьеров (1939 – 1970)

...В то роковое сентябрьское утро Улдис Кнакис вдвоем с шофером П. Волоховым выехали на учет сайгаков. Взобравшись на самый верх деревянной топографической вышки, Кнакис заметил в степи машину. Вплотную подобраться к браконьерам не удалось. Почувствовав погоню, браконьеры бросились бежать. Осветив фарами браконьерский грузовик, Кнакис заметил торчащие сайгачьи ноги. Поняв, что им не уйти, браконьеры направили ружья в инспекторов... Кнакис повалился на плечо боевому товарищу. Рана оказалась смертельной.

Улдис Кнакис.

26 сентября 2010 г. исполнилось 40 лет со дня трагической гибели Улдиса Кнакиса. После окончания Иркутского сельхозинститута он работал охотоведом в калмыцких степях, где создал первый в стране специализированный отряд по охране сайгака. Тогда, в шестидесятых-семидесятых годах, браконьеры уничтожали животных сотнями, тысячами. Загоняли машинами, стреляя на ходу из ружей.

Окончание на стр.2.

Издается при финансовой поддержке:

The Mohamed bin Zayed SPECIES CONSERVATION FUND

WCN Wildlife Conservation Network

WWF

Wildlife Conservation Society

WCS China 国际野生生物保护学会

СОДЕРЖАНИЕ

Основная статья

Арылов Ю. Памяти Улдиса Кнакиса, погибшего от рук браконьеров (1939 – 1970)..... 1

Новости

Милнер-Гулланд Э.Дж.
Успех 2-го Совещания сторон, подписавших Меморандум о взаимопонимании по сохранению сайгака в рамках Конвенции по мигрирующим видам..... 3

Дженкинс Р.
Китай подключается к процессу сохранения и устойчивого использования сайгака..... 4

Дэнсер Э.
Ежегодная выставка WCN по охране природы..... 5

Из прессы: 6
Обсуждение трансграничного проекта по сохранению ландшафтов Устюрта.
Меры по охране сайгака, предпринятые Правительством Казахстана.
Новые случаи пресечения браконьерства.
Новости из Калмыкии и Китая.

Статьи

Салемгареев А.Р., Шаймуханбетов О.К., Цутер Ш., Скляренко С.Л.
Результаты спутникового слежения за бетпакдалинской популяцией сайгаков в 2009 - 2010 гг. 11

Браун М., Сингх Н.
Исследование возможного использования трофейной охоты на сайгака в качестве подхода общинного управления..... 12

Проняев А.В.
К оценке состояния популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия..... 14

Быкова Е.А., Есипов А.В.
Результаты коллективного мониторинга устюртской популяции сайгака в Узбекистане за 2009-2010 гг. 16

Сапанов М.К.
Загадка гибели сайгаков в Волжско-Уральском междуречье... 17

Санжматав Д.
Программа "Биосан" для планирования природоохранной деятельности 18

Фенглиан Ли
Опрос по проблеме сохранения сайгака в Гуанчжоу..... 19

Сохранение сайгака - дело их жизни

Профессор Аманкул Бекенов – первый почетный член Альянса по сохранению сайгака..... 20

Обзор проектов..... 21

Новые публикации..... 24

Окончание (начало на стр.1.)

Бороться с таким видом браконьерства было необычайно тяжело - завидев инспекцию, браконьеры почти всегда успевали скрыться. Массами гибли сайгаки в оросительных каналах, проложенных в степи на сотни километров. О строительстве специальных переходов строители не задумывались, и, попав в забетонированную ловушку, животные никак не могли из нее выбраться.

Со страниц печатных изданий Кнакис призывал принять срочные меры к защите сайгаков, требовал наказания браконьеров и добился своего. Был создан специализированный хорошо оснащенный отряд инспекции и приняты специальные меры по строительству переходов для сайгаков через оросительные каналы. У Улдиса Кнакиса впереди были большие планы, но его жизнь оборвалась от рук браконьеров в 31 год. Убийство так и осталось нераскрытым.

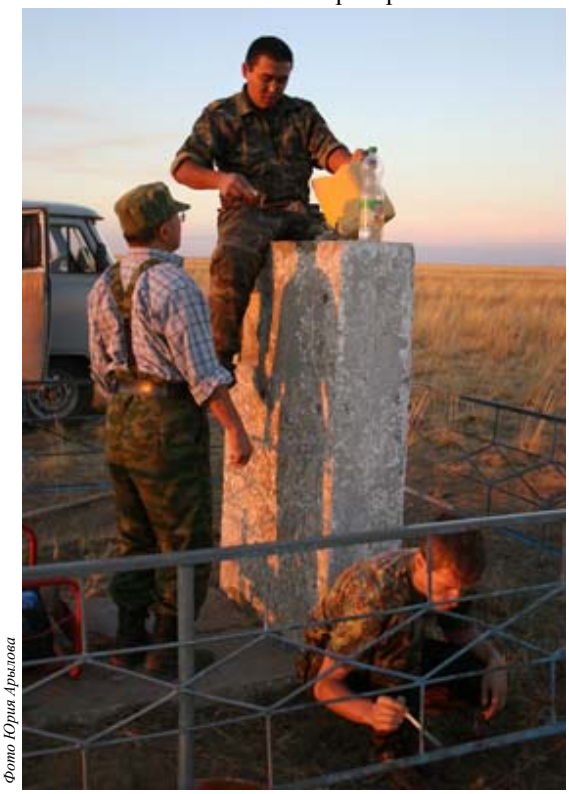


Фото Юрия Арылова

Реконструкция памятника Улдису Кнакису.

На месте его трагической гибели в Юстинском районе был поставлен памятник. В Иркутском сельхозинституте была создана Боевая молодежная дружина имени У.Кнакиса. В этом году Альянс по сохранению сайгака поддержал инициативу калмыцких коллег по обновлению памятника и установке памятной мраморной плиты.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь к Ю.Н.Арылову, kalmsaiga@mail.ru.

Новости

Успех 2-го Совещания сторон, подписавших Меморандум о взаимопонимании по сохранению сайгака в рамках Конвенции по мигрирующим видам

Э.Дж. Милнер-Гулланд
Империал Колледж Лондон, АСС, e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk

Меморандум относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования сайгака (МоВ) в рамках Конвенции по мигрирующим видам (КМВ) вступил в силу в сентябре 2006 г. На первом совещании было достигнуто соглашение по среднесрочной международной рабочей программе (СМРП), целью которой на ближайшие пять лет являлось прекратить, а по возможности – повернуть вспять снижение численности сайгака. 7-10 сентября 2010 г. стороны, подписавшие МоВ, и эксперты по сайгаку вновь встретились в Улан-Баторе (Монголия), для того, чтобы оценить результаты проделанной работы и согласовать новую среднесрочную международную рабочую программу на следующие пять лет, а также рассмотреть ряд других вопросов.

Встреча проходила в атмосфере сотрудничества и понимания общей цели, а также открытости при обсуждении вопросов и достижения согласия. Без сомнения эта открытость даст положительные результаты в деле сохранения сайгака благодаря эффективной и интегрированной деятельности. Сам факт, что люди могут лично встречаться каждые несколько лет под эгидой КМВ, обсуждать вопросы лицом к лицу и достигать соглашения, является важным фактором улучшения эффективности охраны.

В течение первых двух дней проходил технический семинар, на котором участники обсуждали документы, подготовленные к встрече Альянсом по сохранению сайгака (АСС) совместно с группой специалистов по антилопам КВВ/МСОП (Комиссии Международного союза по охране природы по выживанию видов) по поручению Секретариата КМВ. Документы включили обзорный отчет о статусе сайгака, отчет по выполнению СМРП, а также проект СМРП на период с 2011 по 2015 годы. Участники встречи дали детальные и ценные комментарии, которые помогли существенно улучшить документы до их принятия на официальной встрече сторон, подписавших МоВ 9-10 сентября. На технической встрече были представлены презентации экспертов, демонстрирующие достижения по выполнению различных пунктов СМРП.

Фото А. Есипова

Открытие встречи КМВ МоВ.

Фото А. Есипова

Подписание МоВ Монголией, АСС и АСБК.

Хотя все еще имеются серьезные проблемы по получению достоверных данных мониторинга, есть доказательства того, что в четырех из пяти популяций сайгака значительное сокращение численности, отмечавшееся в 1990-х - начале 2000-х годов, приостановлено, а в некоторых случаях наметились признаки восстановления популяций. Устюртская популяция продолжает испытывать значительный антропогенный пресс и если не принять срочных мер, эта популяция может исчезнуть. Популяция сайгаков, обитающая на территории России, также переживает нелегкие времена, а уральская популяция понесла серьезные потери в результате массовой гибели животных. Тем не менее, наблюдается существенный прогресс по большинству пунктов СМРП, включая вопросы вовлечения общественности, торговли, мониторинга и территориальной охраны. Несмотря на озабоченность по поводу некоторых популяций, документы и прозвучавшие доклады ясно продемонстрировали, как далеко продвинулся процесс сохранения сайгака с момента первой встречи сторон подписавших МоВ, и, чем могут гордиться все вовлеченные стороны.

Встреча также придала импульс сохранению сайгака и в других направлениях. Очень важным и своевременным оказалось включение Монголии в качестве страны ареала сайгака, что совпало и с расширением Меморандума о взаимопонимании, который теперь охватывает весь род Saiga, а не только подвид tatarica. Два новых участника подписали Меморандум в качестве сотрудничающих организаций – это Альянс по сохранению сайгака и Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК). Обе организации в течение ряда лет ведут активную работу по сохранению вида. По просьбе Секретариата КМВ они разработали механизм совместной координации выполнения МоВ.

После встречи КМВ, Альянс по сохранению сайгака провел ежегодное совещание, на котором Ольга

Климанова, директор АСБК, была приглашена в качестве члена Правления АСС, а профессор Аманкул Бекенов был избран Почетным членом Альянса (*см. далее*).

Совещание КМВ было проведено WWF-Монголии, который проделал замечательную работу, не только по организации встречи, но и оказав теплый прием делегатов. Министерством лесного хозяйства был организован чудесный обед на свежем воздухе на фоне широких степных просторов Монголии, сопровождаемый традиционным горловым пением и танцами, что оказалось прекрасной передышкой после дней и ночей упорной работы в конференц-зале!

Я уезжала с совещания с чувством того, что большие усилия, которые участники приложили к спасению сайгака, были вознаграждены реальным успехом на местах. Сохранение сайгака продвигается к новой эре сотрудничества, в которой акцент сделан на роль этого вида в более широком экологическом и социальном аспекте. Встреча приблизила нас к решению основных проблем, которые все еще стоят перед нами.

Примечание редактора: Все документы встречи доступны на http://www.cms.int/species/saiga/2ndMtg_Mongolia/2nd_saiga_range_states_meeting.html.

Китай подключается к процессу сохранения и устойчивого использования сайгака

Роберт Дженкинс
Специалист по управлению видами, hank.jenkins@consol.net.au

На международном семинаре по сохранению и устойчивому использованию сайгака Китай продемонстрировал желание внести свой вклад в усилия международного сообщества, направленные на сохранение этого вида.

Семинар, прошедший в г. Урумчи (Синьцзян-Уйгурский автономный округ) 27-29 сентября 2010 г. был организован Административным органом СИТЕС Китая совместно с Секретариатами Конвенции по мигрирующим видам (КМВ) и Конвенции по международной торговле угрожаемыми видами фауны и флоры (СИТЕС) при содействии Управления лесного хозяйства Синьцзян-Уйгурского АО.

Страны ареала сайгака были представлены делегатами из Казахстана, Монголии, Российской Федерации и Узбекистана. Семинар в Урумчи явился продолжением второй встречи сторон, подписавших Меморандум о взаимопонимании по вопросу сохранения, восстановления и устойчивого использования сайгака, на которой была принята новая Среднесрочная международная рабочая по сайгаку на период с 2011 по 2015 гг. (*см. выше*).

Семинар начался с обмена приветствиями высокопоставленных правительственных чиновников и представителей двух международных конвенций, за которыми последовали основные доклады, отражающие различные аспекты сохранения сайгака. Вслед за ними были представлены доклады представителей стран ареала, которые осветили современное состояние охраны вида в каждой из стран, действия, предпринимаемые для его охраны, а также проблемы,

Фото Ж. Янганга

Открытие сессии семинара в Урумчи.

Фото Ж. Янганга

Пленарное заседание семинара.

с которыми они сталкиваются. С целью выполнения Среднесрочной международной рабочей программы на 2007-2011 гг., пять стран, подписавших Меморандум о взаимопонимании (Казахстан, Монголия, Российская Федерация, Туркменистан и Узбекистан) предприняли ряд мер по улучшению охраны сайгака и ускорению его восстановления (например, в области изучения и мониторинга, усиления борьбы с браконьерством, просвещения местных жителей).

Административный орган СИТЕС Китая разработал меры, которые были приняты для усиления правоприменения и пресечения незаконного провоза рогов сайгака. В стране был проведен учет легальных запасов рогов сайгака, которые были зарегистрированы, снабжены кодом и опечатаны в контейнерах, с возможностью их оперативного контроля. Компании, производящие лекарства традиционной китайской медицины, содержащие компоненты рогов сайгака, должны размещать на упаковке одноразовую маркировку с кодом. В соответствии с квотами, установленными правительством, население может приобретать только те лекарства, которые имеют соответствующую маркировку.

Рога сайгака являются важным компонентом ряда традиционных фармацевтических продуктов. Следовательно, участие в семинаре представителей промышленности, производящей традиционные медицинские средства, в качестве основных потребителей рогов сайгака, оказалось как нельзя кстати. Рассказав о том, для лечения каких болезней используются рога сайгака, сотрудники компаний

сообщили, что они в настоящее время пересматривают перечень лекарственных продуктов, содержащих рога сайгака, и проводят исследования с целью изучения эффективности заменителей. Китайская сторона выразила желание содействовать сохранению сайгака в природе и его устойчивому использованию.

Во второй день семинара были созданы две рабочие группы для более детального рассмотрения: 1) требований к охране и управлению ресурсами диких животных и 2) устойчивого использования и регулирования торговли. После ряда полезных дискуссий обе рабочие группы представили отчет на пленарном заседании.

Работа семинара завершилась поездкой в близлежащий Тянь-Шанский парк диких животных. После ознакомления с экспозицией, делегатов принял г-н Ян Ган, заместитель губернатора Синьцзян-Уйгурского АО, устроивший для гостей изысканный банкет из блюд местной кухни.

Семинар в Урумчи стал площадкой для проведения очень важного форума, на котором был уточнен ряд действий, указанных в рабочей программе КМВ на период с 2011 по 2015 гг. Но что еще более важно – семинар впервые собрал представителей стран ареала сайгака и представителей медицинской промышленности, производящей средства традиционной китайской медицины. Это мероприятие способствовало обмену мнениями между всеми участниками в качестве первого важного шага для исследования потенциальной совместной деятельности и сотрудничества в будущем.

Краткий отчет о результатах работы семинара и его рекомендации на русском и английском языках размещены на сайте CMS:
http://www.cms.int/news/PRESS/nwPR2010/10_oct/nw_Saiga_151010.htm.

Ежегодная выставка WCN по охране природы

Энтони Дэнсер
anthony.dancer09@imperial.ac.uk

С 28 сентября по 3 октября 2010 г. в Бэй Эреа, Сан-Франциско, Калифорния, США прошла девятая ежегодная выставка, организованная Сетью по сохранению дикой природы (WCN). Уже более четырех лет Альянс по сохранению сайгака является партнером WCN, что существенно помогает Альянсу в сборе средств, приобретении профессионального опыта, создает условия для работы в группе и представления результатов на международном уровне. Наиболее важным событием является участие ACC в ежегодной выставке – исключительном и разноплановом мероприятии, которое помогает собрать финансирование для работы в течение следующего года.

Выставочная неделя делится на три стадии: серия семинаров для природоохранных организаций-

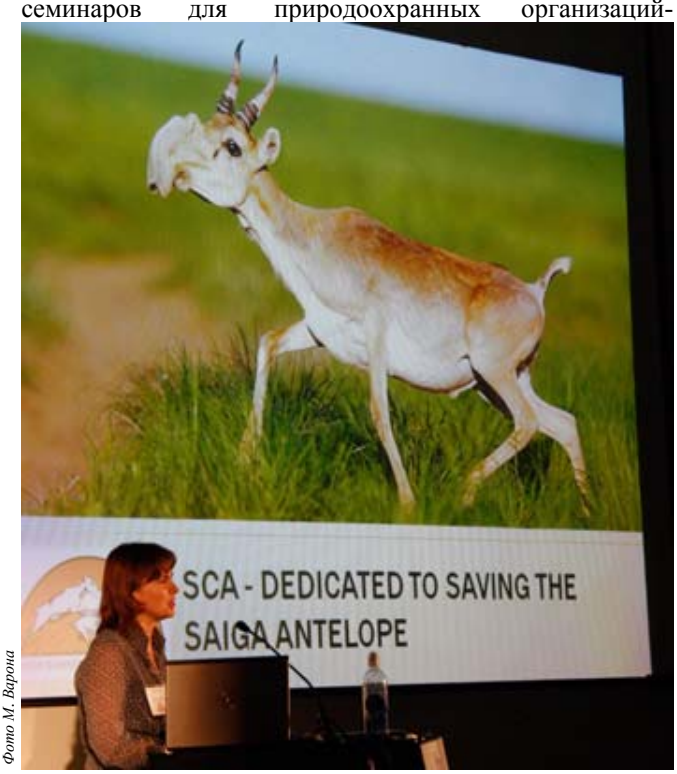


Фото М. Варона

Презентация Елены Быковой в Сан-Франциско.

Фото М. Варона

Публика на выставке WCN.

партнеров, два приема для доноров и сама выставка, которая открыта для посещения публики. Темы семинаров были самыми различными – от маркетинга и методов сбора средств до использования в охране природы интернет-технологий. Это позволило глубже ознакомиться с методами, которые традиционно не используются маленькими природоохранными группами, но которые могут привести к осязаемому улучшению освоения финансов и операционной деятельности, и, в конечном счете, освобождению экологов для того, чтобы те могли сконцентрироваться непосредственно на охране видов.

Оба приема с участием доноров получились захватывающими, собрав вместе богатых и знаменитых людей Бэй Эреа и представителей природоохранных организаций, которые они поддерживают. Личное общение с людьми, работающими в странах ареала редких видов, помогло установить связи и получить уверенность в том, что финансовая помощь будет оказана именно там, где в ней нуждаются больше всего. Эти мероприятия также подчеркнули то, что имеется значительный интерес международной общественности к сохранению видов, находящихся под угрозой вымирания, что вселяет надежду на их спасение.

Выставочный день дал шанс повысить осведомленность публики о тяжелом положении

угрожаемых видов, о некоторых из которых они могли даже не и знать. Свыше тысячи гостей посетило выставку, проходившую в выходные дни.

Презентации экологов (включая презентацию Елены Быковой из ACC) выставлены на вебсайте http://wildlifeconservationnetwork.org/events/expo_videos.html. В этом году в работе выставки принял участие актер, эколог и посол доброй воли ООН по сохранению дикой природы Эдвард Нортон. Присутствие г-на Нортона на всех мероприятиях, несомненно, внесет лепту в привлечение всеобщего внимания к целевым видам и работе сети WCN.

В этом году выставка вновь оказалась успешной для сохранения сайгака и ACC поскольку привлекла большой интерес со стороны широкой публики и доноров, а также многих старых друзей. Мы чрезвычайно благодарны всем людям, оказавшим нам щедрую финансовую поддержку. Мы также хотели бы выразить нашу признательность персоналу и волонтерам WCN за их бесценную помощь в сохранении этого прекрасного вида.

Фото М. Варона

Эдвард Нортон произносит речь на приеме в доме Чарли Ноулза в Лос Альтосе.

Из прессы

Узбекистан и Казахстан договорились о сотрудничестве в области охраны сайгака

20 августа 2010 г. Президент Узбекистана Ислам Каримов утвердил межправительственное соглашение с Республикой Казахстан по охране, воспроизводству и устойчивому развитию поголовья сайгаков. Соглашение было подписано 17 марта 2010 г. в рамках визита Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева в Узбекистан. Согласно соглашению, стороны самостоятельно на территориях своих государств на основании норм национальных законодательств будут осуществлять меры по охране, воспроизводству и устойчивому развитию поголовья сайгаков. Стороны будут принимать согласованное решение, предусматривающее организацию мониторинга за состоянием популяции сайгаков, и на этой основе проводят планирование природоохранных мероприятий.

Подробнее на http://www.centrasia.ru/newsA.php?st=1283503140, http://www.regnum.ru/news/fd-abroad/ecology/1321545.html#ixzz0yP6lF8r *и др.*

Прошло обсуждение трансграничного проекта по сохранению ландшафтов Устюрта

9-12 августа 2010 г. в Ташкенте, Узбекистан состоялось заседание по планированию и оценке «Инициативы по сохранению ландшафтов Устюрта», организованное Государственным комитетом по охране природы Республики Узбекистан, а также семинар по мониторингу и оценке эффективности природоохранных действий. Основная цель заседания состояла в

Фото А. Есипова

Пол Коулес, Pact во время семинара по мониторингу и оценке эффективности воздействия, Ташкент.

ознакомлении с инициативой по сохранению биоразнообразия Устюрта и определении вклада всех заинтересованных сторон. Кроме того, участниками были детально рассмотрены вопросы определения концептуальной модели оценки причин, влияющих на состояние биоразнообразия Устюрта. В заседании приняли участие представители Государственного комитета по охране природы Республики Узбекистан, Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, международных организаций, а также ученые, общественность и журналисты.

Партнерами проекта являются Госкомприрода РУз, Институт зоологии АН РУз, Общество охраны птиц Узбекистана, международные НПО Фауна и Флора Интернэшнл (FFI) и Pact Inc. Обсуждение прошло в деловой и конструктивной обстановке.

Подробнее на http://www.econews.uz/index.php?option=com_content&view=article&id=703:2010-08-10-09-07-31&catid=1:biodiversity&Itemid=8

Фото КЛОХ

Пол Хотэм, FFI и Бакытбек Дусекеев, КЛОХ подписали МоВ о сотрудничестве, Астана.

18-21 октября 2010 г. в Астане, Казахстан прошли аналогичные мероприятия, организованные Комитетом лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан (КЛОХ). В их работе принимали участие сотрудники КЛОХ Актюбинской и Мангистауской областных территориальных инспекций лесного и охотничьего хозяйства, РГКП «ПО «Охотзоопром» и представители Организаций Фауна и Флора Интернэшнл и Pact Inc., а так же Казахстанской ассоциации по сохранению биоразнообразия. В ходе работы между КЛОХ и FFI был подписан Меморандум о взаимопонимании по вопросам международного институционального сотрудничества в сфере сохранения ландшафтов Устюрта и в частности охраны сайгака.

Подробнее на http://www.oopt.kz/news/detail.php?ID=2436

«Инициатива по сохранению ландшафтов Устюрта» выполняется при поддержке американских организаций Агентства США по международному развитию (USAID) и Программы подходов устойчивого развития приоритетных экосистем (SCAPES), а так же фонда правительства Великобритании Дарвинская Инициатива (UK/DEFRA Darwin Initiative).

Правительство Казахстана приняло программу по сохранению и восстановлению природных экосистем

Правительство РК одобрило отраслевую программу «Жасыл даму», рассчитанную на 2010-2014 гг. с бюджетом в размере 163,5 миллиарда тенге. Работа по программе будет осуществляться по нескольким направлениям: развитие зеленой экономики, снижение антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровье, сохранение и восстановление природных экосистем, развитие и совершенствование систем управления качеством окружающей среды. По результатам выполнения программы ожидается в частности, что численность сайгаков к 2014 г. возрастет на 10 процентов.

Подробнее на http://static.zakon.kz/kazakhstan/183661-zhasyl-damu-programma-sokhranenija-i.html.

Остановить незаконный промысел сайгаков – дело чести для Казахстана

По сообщению ряда СМИ Минсельхоз Республики Казахстан добивается ужесточения уголовного наказания за истребление сайгаков. Об этом заявил глава Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК Ерлан Нысанбаев на межведомственном заседании по вопросу выработки госорганами общих подходов к проблеме охраны вида, состоявшемся 22 ноября 2010 г. В настоящее время браконьеры отделываются условным наказанием, хотя есть прецеденты наложения штрафов или конфискации имущества. В Минсельхозе уверены, что материальная расплата обязательна, и предлагают перекрыть имеющиеся правовые лазейки. Такая позиция нашла поддержку в МВД и Генпрокуратуре. Поправка в УК уже в парламенте.

Также Министерство сельского хозяйства РК предложило запретить публикацию объявлений о покупке рогов сайгаков. Стало известным, что в нескольких населенных пунктах действуют пункты приема рогов. Стоимость килограмма товара в регионах составляет 35-50 тыс. тенге (230-340 долларов США), в Алматы - 200 тыс. тенге (1300 долларов США). В Китае цена за килограмм рогов возрастает до четырех тысяч долларов. МСХ РК обратился к МВД с просьбой уделять больше внимания расследованию уголовных дел о незаконной охоте на сайгаков. КЛОХ МСХ РК совместно с РГКП ПО "Охотзоопром" составлены и распространены по областным структурным подразделениям Генеральной прокуратуры и МВД списки потенциальных браконьеров. Для охраны животных будут также установлены передвижные кордоны. *Подробнее на* http://www.centrasia.ru/newsA.php?st=1290498300, http://www.kazpravda.kz/c/1283464537 *и* http://tengrinews.kz/kazakhstan_news/91049.

Отстрел сайгака в Казахстане грозит лишением свободы

По предложению Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК в Казахстане было продлено действие запрета на изъятие сайгаков, сбор, заготовку, приобретение или сбыт их рогов и другой продукции до 2020 г. Кроме того, 23 ноября 2010 г. на заседании парламента РК при обсуждении законопроекта "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам лесного хозяйства, животного мира и особо охраняемых территорий", вице-министр МСХ РК Марат Оразаев заявил, что отстрел сайгака грозит лишением свободы сроком на три года. В настоящий момент лишением свободы наказываются только браконьеры, охотившиеся на виды, внесенные в Красную книгу РК. Согласно вносимым в законодательство изменениям, аналогичное наказание предусматривается за истребление некоторых видов животных и растений, к которым относится и сайгак. *Подробнее на* http://www.kt.kz/?lang=rus&uin=1133168926&chapter=1153528209.

В Западно-Казахстанской области будет создан резерват по сохранению сайгака

По сообщению СМИ в Приуралье в ареале обитания уральской популяции, пострадавшей в мае 2010 г. от вспышки пастереллеза (*см. Saiga News, 11*), к 2013 г. будет создан резерват Бокейорда-Жайык. *Подробнее на* http://www.express-k.kz/show_article.php?art_id=46894.

Численность сайгаков в Калмыкии продолжает сокращаться

По оценкам экспертов федерального государственного учреждения "Центрохотконтроль" и Минприроды республики Калмыкия, за последнее десятилетие численность сайгака сократилась в десять раз, составив около 10 тыс. особей, и продолжает уменьшаться. На рабочей встрече, состоявшейся 22 декабря 2010 г. министра природных ресурсов и экологии РФ Юрия Трутнева с главой Калмыкии Алексеем Орловым было заявлено о том, что Минприроды России рассмотрит предложения регионального министерства по оптимизации охранной деятельности на территории заповедника "Черные земли" и подготовит комплекс мер по сохранению сайгака. *Подробнее на* http://eco.rian.ru/danger/20101222/312103262.html.

Shell поддержит программу по сохранению сайгака в Калмыкии

26 августа 2010 г. крупнейший иностранный инвестор в России концерн Шелл (Royal Dutch Shell plc) и Правительство Республики Калмыкия подписали соглашение о поддержке мероприятий по сохранению и восстановлению популяции сайгака на территории Республики Калмыкия. Шелл направит 3 млн. рублей (ок. 100 тыс. долларов США) на финансирование программы по сохранению этого вида. Программа включает государственный учет сайгака, выявление путей его миграции и охрану среды обитания, борьбу с браконьерством и разъяснительную работу среди населения.

Фото Элиста.ORG

Председатель Правительства РК Олег Кичиков (слева) и Председатель концерна «Шелл» в России Чарльз Уотсон (справа) подписывают соглашение по сохранению сайгака.

За ее выполнение отвечает Министерство природных ресурсов, охраны окружающей среды и развития энергетики Республики Калмыкия. Благодаря соглашению при Минприроды был создан отдел по охране сайгака в составе четырех человек, запланировано приобретение автотранспорта и необходимого полевое оборудование. Мониторинг данной программы осуществляется ПРООН Российской Федерации.

Подробнее на http://www.elista.org/elista/shell-podderzhit-programmu-po-sohraneniyu-ischezayuschey-populyatsii-saygaka-v-kalmyikii-3.html и в *Известиях Калмыкии от 20.10.2010 г.*

В Калмыкии прошла презентация календаря, посвященного сайгаку

Фрагмент календаря.

21 декабря 2010 г. состоялась презентация календаря «Сохраним сайгака – наше живое наследие», приуроченная к проведению Года сайгака в Калмыкии. Издание подготовлено Центром диких животных РК совместно с компанией «Мегафон». Целью издания является привлечение внимания общественности к проблеме сохранения сайгака. Каждому календарному месяцу соответствует определенный период в жизни сайгаков. На страницах издания свое отношение к степной антилопе высказали известные в Калмыкии люди и представители международных природоохранных организаций.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь к Ю.Н.Арылову, kalmsaiga@mail.ru.

Сайгак в центре внимания на 3-м фестивале искусств в Гуанчжоу

В октябре 2010 г. в Гуанчжоу прошел третий фестиваль искусств, собравший на церемонии открытия более 200 деятелей культуры, служащих и студентов и 50 тыс. человек во время выставки. Более 10 средств массовой информации освещали работу фестиваля. Оргкомитет фестиваля в Гуанчжоу, Ассоциация по защите животных Академии изящных искусств Гуанчжоу и студия дизайна Дянчуифенг при поддержке Общества охраны дикой природы (WCS) разработали для фестиваля специальную экспозицию, посвященную редким животным.

Фото WCS

Главный рекламный щит фестиваля.

Посредством языка искусства, используя современные формы визуализации, была сделана попытка донести идею о том, что незаконная торговля дикими животными поставила их на грань вымирания. Сайгак стал одной из звезд этой экспозиции. Видеофильмы, фотографии, непосредственное общение с публикой показали, что неограниченная потребность и чрезмерное использование рогов сайгака практически стерла с лица земли популяцию сайгака в Китае и также угрожает его выживанию в соседних странах.

Нелегальная торговля в Гуанчжоу долгое время рассматривалась как одна из основных угроз биоразнообразию Китая и мира в целом. Ввезенные контрабандным путем объекты живой природы, в том числе и рога сайгака, продавались на местных рынках в Гуанчжоу для использования в пищу, в качестве декоративных украшений и лекарств.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Фенглиан Ли, WCS China, fli@wcs.org.

Фото WCS

Экспозиция посвященная редким видам, внесенным в Красный Список МСОП.

В Центре по изучению редких животных в Китае подрастает 24 сайгачонка

Фото Gansu EARC

Стадо сайгаков с молодняком в Центре по изучению редких животных в Ганьсу.

Когда в 1987 г. на южной окраине пустыни Тенггер в Китае был основан Центр по изучению редких животных, сайгаки оказались первыми редкими животными, завезенными туда. С 1993 г. площадь вольера для сайгаков расширилась до 30 га, и животные смогли свободно питаться на этой территории. Разводимая в неволе в течение 20 лет популяция подвержена сильным колебаниям численности. Поголовье животных возросло до 33 особей в 1997 году, а затем упало до 9 особей в 2000 г. В последние годы ситуация улучшилась. В 2009 г. на свет появилось 22 сайгачонка, а в 2010 г. - 24. Численность популяции увеличилась до 80 особей, соотношение полов составило 1:1. Учитывая небольшое число исходных животных и возможную реинтродукцию в природу, Центр надеется завезти новых животных из других стран, и ищет потенциальных партнеров в этой области.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Центром в Ганьсю jianggeapple@126.com *и Айли Кан,* akang@wcs.org.

Случаи пресечения браконьерства и нелегальной торговли

Уральская популяция

Август 2010 г.

В степях Акжаикского района Западно-Казахстанской области с поличным задержано 4 браконьера, которые пытались скрыться на двух мотоциклах от сотрудников природоохранной и ветеринарной полиции. У нарушителей было обнаружено 12 рогов сайгаков.

Подробнее на http://www.kazpravda.kz/c/1282863423.

Ноябрь 2010 г.

В Западном Казахстане в 40 километрах от поселка Ажибай в Казталовском районе было обнаружено 27 туш застреленных сайгаков с отпиленными рогами.

Подробнее на http://kt.kz/?lang=rus&uin=1138536468&chapter=11535272

Устюртская популяция

Август 2010 г.

26 августа 2010 г. в Шалкарском районе Актюбинской области Казахстана инспектор "Охотзоопрома" застрелил охотника, пытавшегося скрыться с места преступления. Сотрудники "Охотзоопрома" при объезде подведомственной территории на УАЗах, заметили в степи мотоциклиста. Требование остановиться он проигнорировал и попытался сбежать. Мотоциклист выстрелил в их сторону из охотничьего ружья. Пуля задела дверь одной из машин. В ответ инспектор сделал предупредительный выстрел в воздух из АКС-74. По неосторожности он попал в мотоциклиста, от полученного ранения тот скончался на месте. Возле тела погибшего было найдено охотничье ружье и сумка с рогами сайгака. По результатам судебного разбирательства инспектор был оправдан.

Подробнее на http://www.lenta.ru/news/2010/08/26/shot/.

Ноябрь 2010 г.

На территории Байганинского района Актюбинской области инспекторы РГКП «ПО Охотзоопром» задержали двоих жителей поселка Опорный Бейнеуского района Мангыстауской области, незаконно охотившихся на сайгаков. У браконьеров обнаружено 20 туш убитых самок сайгака, 9 молодых особей и один самец-рогач.

Подробнее на http://inform.kz/rus/article/2326892.

Бетпакдалинская популяция

Июнь 2010 г.

В Жангельдинском районе Костанайской области задержаны двое мужчин, охотившихся на сайгаков. У подозреваемых 35 и 44 лет обнаружено и изъято ружье и пара спиленных рогов. По данному факту возбуждено уголовное дело.

Подробнее на

http://kt.kz/?lang=rus&uin=1133168020&chapter=1153522089.

Октябрь 2010 г.

28 октября 2010 г. сотрудниками Иргизского РОВД и Охотзоопрома в местности Атанбас на территории Жайсанбайского сельского округа был остановлен автомобиль, принадлежащий Иргизско-Торгайскому природному резервату. В салоне автомобиля были найдены передняя часть туши сайгака и незарегистрированное двуствольное охотничье ружье. Решается вопрос о возбуждении уголовного дела.

Подробнее на http://vesti.kz/society/67674/ .

Ноябрь 2010 г.

24 ноября 2010 г. в Жангельдинском районе Костанайской области состоялся показательный суд над двумя местными жителями села Збан, которые в августе 2010 г. были задержаны за незаконную охоту на сайгаков. По решению суда, каждый из браконьеров был оштрафован на 700 тыс. тенге.

К тому же им придется возместить государству ущерб – 282 тыс. тенге. Открытый судебный процесс стал завершающим этапом оперативно-профилактического мероприятия "Браконьер", которое провели сотрудники Министерства внутренних дел Казахстана. В ходе операции было в целом выявлено более 3 тысяч нарушений природоохранного законодательства, а также правил хранения и ношения огнестрельного охотничьего оружия. Общая сумма ущерба по выявленным фактам нарушений природоохранного законодательства составила более 5,5 млн. тенге.

Подробнее на
http://www.express-k.kz/show_article.php?art_id=46051.

Популяция Северо-Западного Прикаспия

Июль 2010 г.

Сотрудниками милиции Черноземельского ОВД был задержан 27-летний житель поселка Артезиан, который незаконно охотился на сайгаков. С места преступления было изъято 3 туши и 6 рогов сайгака, незарегистрированное одноствольное ружье, ножовка по металлу и нож. Иск о взыскании с обвиняемого суммы ущерба предъявлен прокурору и будет рассмотрен в ходе судебного разбирательства.

Подробнее на
http://kalmykia-online.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1340&Itemid=30 и *Известиях Калмыкии от 2 ноября 2010 г.*

Ноябрь 2010 г.

1 ноября 2010 г.Черноземельский районный суд Калмыкии признал бывшего участкового милиционера Нарн-Худукского сельского муниципального образования Валерия Мукабенова и двух местных жителей Лузина Сангаджиева и Адама Халидова виновными в незаконной охоте на сайгаков. Напомним, 11 марта 2010 г. браконьеры отстреляли 19 сайгаков (*см. Saiga News, 11*). Нарушители приговорены к условным срокам и взысканию 484,5 тысячи рублей за причиненный ущерб окружающей среде.

Подробнее на
http://eco.rian.ru/danger/20101102/291706624.html.

Фото Kazakhstan Today

Статьи

Результаты спутникового слежения за бетпакдалинской популяцией сайгаков в 2009 - 2010 гг.

Салемгареев А.Р., Шаймуханбетов О.К., Цутер Ш., Скляренко С.Л.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, albert.salemgareev@acbk.kz

Начиная с осени 2009 г. Республиканским общественным объединением «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» (РОО «АСБК») в рамках Природоохранной инициативы «Алтын Дала» проводится отлов и спутниковое слежение за бетпакдалинской популяцией сайгаков. Целью данной программы является определение мест зимовок, окота и путей миграции сайгаков, для получения достоверной информации и усиления эффективности охраны бетпакдалинской популяции, путем спутникового мечения.

Из 20 передатчиков, установленных в октябре 2009 г., на сегодняшний день работают 13. Из 7 павших помеченных животных нам удалось обнаружить 5. С них были сняты ошейники и переустановлены в этом году на других животных. Наряду с этим, были установлены 20 вновь приобретенных ошейников.

Карта. Территория мечения сайгаков в Бетпак-дале.

Для отлова сайгака использовался метод, разработанный нами в ходе отлова прошлого года, который получил название «Метод мобильных коралей». Отметим, что ни один из существующих в мире методов отлова не дает 100% гарантии безопасности для животных, но двухлетний опыт показала, что данный метод позволяет свести к минимуму риск травматизма и перегрев тела при отлове. Нами использовались спортивные мотоциклы и ловцы на двух автомобилях повышенной проходимости с двумя мобильными коралями (сетями) длиной 25-30 м и высотой 2,5-3 м. Время загона ограничено до 4-5,5 минут в зависимости от температуры окружающей среды, состояния грунта, общего состояния животного. Время обработки пойманного сайгака ограничено 4 минутами. Все животные промеряются по основным морфометрическим показателям, берутся маркерные пробы крови на ДНК-анализ, пробы шерсти, экскрементов, при обнаружении - эктопаразиты. Всем животным внутримышечно вводится 3 мл витаминного раствора для быстрого восстановления мышечной активности.

Нами использовались ошейники модели GPS Plus Collar от Vectronic Aerospace (http://www.vectronic-aerospace.com) с GPS для определения координат местонахождения; для передачи данных с точки позиции к заказчику на электронный адрес используется спутниковая система Globalstar. Данная система имеет низкую потребность в энергии, позволяет получать очень точные координаты, обеспечивает ежедневную и высоко надежную передачу данных.

Вес ошейника составляет примерно 600 г., что не должно вызывать никаких проблем для животного, поскольку составляет лишь 2-3% от массы тела. По состоянию и результатам мечения сайгаков можно сказать, что в течение наиболее критических первых двух недель после отлова и всех процедур обработки не было отмечено никакого негативного влияния на их здоровье.

Общий коэффициент передачи данных в течение всего периода работы ошейников – 92,4%, что позволяет отслеживать местоположение животных ежедневно. Работа передатчика рассчитана на два года, после чего часть ошейников расстегивается

Фото Ш. Цутера

Выпуск помеченного сайгака со спутниковым передатчиком.

часовым самоосвобождающимся механизмом, часть спадет с животных вследствие перегнивания хлопковой прослойки. После замены аккумулятора, ошейники могут быть использованы повторно. Работа по мечению сайгака с такого рода ошейниками позволяет решить ряд научных задач и вопросов по сохранению этого вида. По информации от передатчиков, установленных в 2009 г., корректировались охранные мероприятия государственных служб, планировались и корректировались маршруты авиаучетов 2010 г., были обнаружены места массового окота сайги на территории планируемого резервата «Алтын Дала» и охотничьего хозяйства «Аккум», обнаружено большое единовременное скопление животных (около 25 тыс.) перед гоном и определены места гона, сделана карта наиболее посещаемых (ключевых мест), которая используется для планирования ООПТ. Данная программа выполняется АСБК совместно с Комитетом лесного и охотничьего хозяйства Казахстана (Министерство сельского хозяйства РК), РГКП «ПО Охотзоопром», Франкфуртским зоологическим обществом (FZS), и Королевским обществом защиты птиц Великобритании (RSPB). Она была в значительной мере поддержана фондом Gregor Louisoder Foundation, Дарвинской Инициативой, Глобальным экологическим фондом, Германским обществом по техническому сотрудничеству (GTZ) и Германским центром по международному переселению и развитию (CIM).

После отлова сайгаков Бетпакдалинской популяции, команда АСБК и Охотзоопрома продолжала работать в ареале Устюртской популяции. Там было установлено 6 ошейников совместно с университетом Тоттори (Япония), (Узбекистан), Институтом зоологии (Казахстан) и командой FFI (проект USAID/SCAPES).

Исследование возможного использования трофейной охоты на сайгака в качестве подхода общинного управления

Браун М., Сингх Н.

Империал Колледж Лондон, matbrowner@googlemail.com

В связи с интересом, проявленным к изучению потенциала устойчивой трофейной охоты на сайгака в рамках обсуждения Среднесрочной международной рабочей программы (СМРП) Конвенции по мигрирующим видам, подписанной в 2006 г., было предпринято исследование возможностей развития программы общинной трофейной охоты (ПОТО) на сайгака.

Трофейная охота является потенциально полезным инструментом для получения доходов местными общинами и сохранения вида в местах его обитания. Охота на другие виды копытных с переменным успехом практикуется в некоторых местах. Вовлечение общин в природоохранный менеджмент позволяет местному населению почувствовать, что его интересы также учитываются, тем самым, заставляя его больше ценить биоразнообразие. Программа трофейной охоты в общинах предлагает сельским жителям использовать альтернативные источники доходов, принимая участие в управлении природными ресурсами.

В тоже время, она поднимает ряд проблем и вопросов, поскольку имеются примеры, показывающие, что трофейная охота не всегда является удобным подходом и приводит к возможному снижению популяционного уровня. Для того чтобы изучить потенциал трофейной охоты в качестве инструмента по сохранению сайгака, была разработана модель, показывающая воздействие трофейной охоты на динамику и структуру популяции сайгака. Результаты моделирования показали, что ПОТО на взрослых самцов осуществима, и может быть настолько долгосрочной насколько внешние факторы, такие как климат, будут оставаться неизменными. Модели изменения климата Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), опубликованные в 2007 г., помогли разработать прогноз снижения летних и увеличения зимних осадков в ареале сайгака, что может привести к еще более экстремальным изменениям погоды и тем самым более высокому уровню смертности сайгака.

Фото Н.Сингха

Самец сайгака.

Способность популяции сайгака к быстрому росту, благодаря высокому уровню плодовитости, раннему созреванию самок, высокой продуктивности на протяжении всей жизни и частому рождению двоен, показывает, что как вид сайгаки могут быть удобными объектами для долгосрочной трофейной охоты. Трофейная охота направлена на взрослых самцов, поэтому следует рассмотреть возможность смягчения отрицательных последствий на продуктивности популяции в связи с нарушением полового соотношения. Разницу в возрасте у самцов старше полутора лет довольно сложно оценить быстро, что делает трудным установление предела минимального возраста, хотя охотничий период можно отложить до завершения периода гона, давая возможность самцам старших возрастных групп участвовать в размножении.

Известно, что взрослые самцы могут оплодотворять гаремы, включающие до 12 самок. Тем самым число самцов может снизиться ниже минимального уровня, что повлияет на воспроизводственный процесс, который является основным фактором здоровья популяции. Вероятный недостаток может состоять том, что изъятие слишком большого числа зрелых самцов может привести к формированию слишком молодой популяции, а молодые самцы могут пострадать от чрезмерно больших усилий во время гона, что потенциально приведет к росту смертности в зимние месяцы. Ранее было показано, что интенсивная трофейная охота нарушает территориальное и брачное поведение саблерогой антилопы, что приводит к сокращению периода окота во время затянувшихся родов и повышению уровня смертности молодняка. Детеныши с запозданием появившиеся на свет не набирают нужного веса, что может повлиять на их выживание в зимние месяцы, особенно во время суровой зимы.

Один из факторов, в наибольшей степени затрудняющих внедрение ПОТО на сайгака – высокий уровень браконьерства. Для того чтобы с ним бороться, необходимо принять строгие меры, при этом местные жители должны быть вовлечены в активную работу по предотвращению браконьерства. Для того чтобы это внедрить, необходимо использовать финансовые стимулы, чтобы переориентировать деятельность людей, занимающихся браконьерством либо создать мотивацию для того, чтобы они приняли участие в работе по охране такого ценного ресурса как сайгак. Для привлечения к работе местных общин необходимо проводить финансовое стимулирование.

Проведенные в 2005 г. опросы охотников (Кюль, 2007) показали, что большую часть доходов от охоты на сайгака, они получают от продажи мяса и гораздо меньше от продажи рогов, используемых для нужд традиционной китайской медицины. Они стремились заработать порядка 1107 долларов с каждой охоты (цены 2005 г.), добыв примерно 50-60 сайгаков, 15-24 из которых были бы взрослые самцы. Прибыль от трофейной охоты должна соответствовать этому уровню для того, чтобы стать привлекательной.

Центральная Азия является популярным местом для проведения трофейной охоты. Охотиться можно на многие виды, и различные туроператоры предлагают пакеты для иностранцев и местных жителей. В настоящее время охота на сайгака запрещена, но цены на сходные виды колеблются от 250 до 850 долларов США за охоту. Стоимость 15-24 самцов сайгака, добытых группой, у которой было взято интервью, потенциально может составлять от 3750-6000 до 10 500-16 800 долларов. Это значительно превосходит заработки от продажи мяса и рогов 50-60 сайгаков обоих полов, пусть и заработанных в течение более длительного времени, даже с учетом денег, уходящих другим участникам трофейной охоты.

Для осуществления трофейной охоты на основе местных сообществ необходим определенный уровень потенциала последних, включая сильное лидерство общинного совета, принимаемое всеми членами общины, что облегчит контроль за отношениями между членами общины, справедливое распределение технической поддержки, имеющихся ресурсов и туристов. Важна полная прозрачность в отчетности по всем аспектам охоты для предотвращения возможной коррупции, то есть финансовых злоупотреблений, фальсификации данных учета или незаконной/нелицензированной охоты. Без этого ПОТО может потерять доверие международных охотоведческих организаций, природоохранных агентств и потенциально потерять поддержу в самих общинах.

Обширные районы миграции сайгака означают, что только определенные общины окажутся в ареале обитания сайгака во время сезона охоты. Это ставит вопрос: а все ли общины, которые хотят принять участие в ПОТО, извлекут из нее выгоду? Следует провести исследование возможного решения этой проблемы, как можно воспрепятствовать браконьерству в таких изолированных общинах и какие варианты получения заработка могут оказаться для них приемлемыми.

К оценке состояния популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия

Проняев А.В.

Российский государственный аграрный заочный университет, vest-ohot@mail.ru

Интерес к популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия не прекращается. Это обусловлено нетипичным изменением популяционной численности в последние полтора десятилетия. За 60 лет инструментального наблюдения выявлено, что вслед за спадом всегда наблюдается быстрый рост численности. Так было в середине 60-х гг. XX века и во второй половине 80-х гг. В 1996 г. был зафиксирован очередной пик численности. Однако сокращение поголовья, продолжавшееся до 2000 г., привело к 15-кратному спаду численности. Ожидаемого, на основе предыдущих наблюдений, быстрого роста группировки не последовало. Ежегодные экспертные оценки не выявляют, вплоть до настоящего времени, существенных положительных отклонений численности от значения, определенного последним учётом в 2004 г. Современное состояние популяции оценивается сегодня как катастрофическое, по вполне понятным причинам.

Принято считать, что следы прошлого ведут в будущее. Воспользуемся этим принципом и рассмотрим показатель выполнения плана добычи, или квоты. Не будем останавливаться на логической основе применения этого показателя. Отметим только, что применение параметра подразумевает относительно тесную связь с численностью популяции. Исходя из популяционно-биологических характеристик и, в первую очередь, из характера динамики численности, назначается квота изъятия. Величина квоты следует за динамикой. В том случае, если квота не осваивается (при прочих равных условиях), предполагается, что численность группировки сократилась или определена неверно.

В 1980 г. был внедрён метод добычи сайгаков сетевым коралем (Максимук, 1982). Для целей сообщения необходимо указать на одну биологическую особенность метода. Установка кораля и «облавливание» территории не является случайным по отношению к пространственной структуре (мгновенной пространственной структуре) популяции. Кораль обычно устанавливался в местах скопления и/или известных переходов животных. Это связано с тем, что процедура перестановки кораля занимала не менее половины светового дня. В условиях ограниченного по времени сроков промысла и стремления максимизировать доходы, добыча животных из мелких спорадично расположенных стад (а тем более, одиночных животных) с применением кораля, как правило, не производилась. Максимальное по размеру стадо, введённое в эксперименте в кораль, было численностью около 2000 особей. За один день промысла в среднем бригада добывала 478 особей (расчёт средней произведён по 82-м бригадо-дням во время промысловой кампании 1983 г.). Примечательно, что с помощью 4-5-ти бригад удавалось выполнить квоты в размере 20-90 тысяч особей на отрезке с 1980 по 1985 г. При этом, срок изъятия больших квот не превышал одного месяца.

Эта технология добычи крайне эффективна, а промысел этим методом можно рассматривать в качестве относительно точного инструмента, тестирующего состояние популяции. Это связано с тем, что все промысловые кампании сопровождает одна мотивация – заработать относительно большие деньги за короткий срок, а в качестве изменяющегося параметра следует рассматривать численность и иные свойства популяции, а не успешность применения технологии.

Обратимся к истории использования сетевого кораля в Северо-Западном Прикаспии (рис.1). До 1986 г. все назначенные квоты полностью осваивались с помощью сетевого кораля. Во время промысловой кампании 1986 г. с помощью сетевого метода впервые не удалось выполнить квоту размером в 20 тысяч. Аналогичные ситуации произошли в 1990 и 1996 годах (рис.1). Следует напомнить, что в 1996 г. численность определена в 300 тыс. особей.

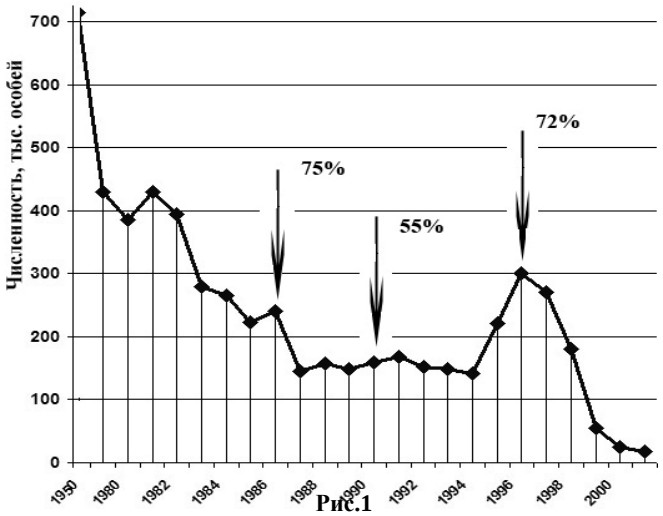


Рис.1

Численность сайгака и освоение квот добычи. По вертикали – численность, тысяч особей; по горизонтали – годы. Кривая – численность популяции. Стрелками указаны годы, когда план добычи не был выполнен. Цифрами у стрелок указан процент выполнения плана.

Следуя незамысловатой логической основе применяемого параметра, можно предположить, что в указанные годы в популяции было мало стад, на добычу которых ориентирован метод, а численность – ниже определенной. В 80-е гг. была предпринята попытка уточнения численности на основе данных наблюдений за популяцией (Проняев и др., 1988).

Не вдаваясь в подробности методологии переоценки численности, укажем, что расхождение численности, определённой при авиаучётах и расчётной находилось в пределах 50% (расчётная была ниже). Основываясь на этом, можно предполагать, что верхняя граница численности в 1996 г. ограничивалась 150 тыс. особей. Определение нижней границы затруднено. Вероятно, она располагалась в пределах 60-80 тыс. сайгаков. Подобный подход к оценке численности позволяет, отчасти, по-другому взглянуть на ситуацию, сложившуюся после 1996 г., и не рассматривать её как катастрофу. Если учесть коэффициенты перехода между смежными годами (1996 г. - 300 тыс. особей, 1997 г. - 270 тыс. и т.д.), можно получить следующий ряд численностей: 1996 г. - 150 тыс. особей; 1997 г. – 135 тыс.; 1998 г. – 90 тыс.; 1999 г. – 27,5 тыс.; 2000 г. – 12,5 тыс. и т.д. Используемый подход позволил получить оценки, очень схожие с результатами последних учётов. Однако переоценка численности только отчасти снимает вопрос о современном «кризисном» состоянии популяции. Остается неясным, почему столь длительное время не наблюдается ощутимого роста популяции.

В 90-х гг. прошлого века было сформулировано представление о двух экоморфах сайгака, обитающих в популяции Северо-Западного Прикаспия (Соколов и др., 1998). Это позволило взглянуть с иных позиций на особенности биологии этого вида. Был предложен и механизм бессознательного искусственного отбора, возникающий во время промысла (Рожков, Проняев, 1994). Обсуждая причины депрессии популяции, Б.Д. Абатуров (2007) обращает внимание на широкомасштабное остепнение местообитаний сайгака в Северо-Западном Прикаспии. Сформировавшийся растительный покров не обеспечивает полноценного питания из-за низкой переваримости сайгаками. Очевидно, что этот фактор должен наводить в популяции вектор отбора, направленный против подвижной, быстрорастущей, многоплодной типичной формы, нуждающейся в более качественном корме. В популяции должны накапливаться животные нетипичной экоморфы, характеризующиеся низкой пространственной активностью, медленной скоростью роста и низким уровнем воспроизводства. Большая часть самок этой формы не размножаются на первом году жизни, а среди взрослых животных крайне низок процент двоен. Промысел в 80-е годы также способствовал накоплению этой формы.

На отрезке 1991-96 гг., не произошло увеличения численности типичной экоморфы, что подтвердилось результатами невыполнения плана добычи в 1996 г., что вероятно связано с действием естественного отбора. Это не противоречит тому факту, что пастбища не обеспечивают достаточного количества энергии животным. В силу этого и не реализуется столь привычный сценарий – быстрый рост численности.

По всей видимости, в популяции создалась ситуация, наблюдавшаяся в конце XIX – начале XX веков (Жирнов, Максимук, 1998). Начавшаяся сто лет назад депрессия длилась 20-30 лет. Увеличение численности было зафиксировано лишь в предвоенные годы. Если за точку отсчёта полномасштабной депрессии, свидетелями которой мы являемся, принять 2000 г., то «оживление» популяции наступит через 10-20 лет.

Вероятно, современное состояние популяции не следует называть депрессией. Скорее всего, следует говорить о новом, более низком по продуктивности равновесном состоянии экосистемы, в которую входит и сайгак. Переход в это состояние происходил минимум полтора десятилетия с середины 80-х гг. прошлого столетия. Сегодня происходят колебания численности популяции Северо-Западного Прикаспия, однако их масштаб не столь значительный и плохо выявляется современными методами учёта.

Для анализа состояния казахстанской системы популяций вида в настоящее время данных недостаточно. Однако, характер их вековой динамики (Фадеев, Слудский, 1982) и динамики с середины 80-х гг. прошлого столетия (спад, небольшой всплеск численности и резкое её сокращение) (Грачев, Мелдебеков, Бекенов, 2009) дают основания предполагать формирование и в восточной части ареала ситуации, аналогичной для Северо-Западного Прикаспия, хотя механизмы, формирующие эти ситуации, могут различаться в деталях.

Фото А.Лущекиной

Популяции сайгака в Северо-Западном Прикаспии.

Результаты коллективного мониторинга устюртской популяции сайгака в Узбекистане за 2009-2010 гг.

Быкова Е.А., Есипов А.В.

Институт зоологии АН РУз, SCA, esipov@xnet.uz

Учитывая дороговизну и целый ряд других ограничений при проведении прямых учетов сайгака, мы применили метод коллективного мониторинга, базирующийся на анкетировании местного населения о текущем состоянии популяции сайгака. К опросам привлекались главным образом бывшие охотники, хорошо знающие территорию, живущие в поселках Жаслык, Каракалпакия и Кубла Устюрт. Были собраны сведения за период с октября 2009 г. по апрель 2010 г. Этот период характеризуется преимущественным пребыванием сайгака на каракалпакской части Устюрта, включая осеннюю миграцию из Казахстана, гон и весеннюю миграцию на север и начало окота.

Всего в соответствии с данными анкетирования отмечено 1217 сайгаков включая 36 самцов, 1045 самок, 36 молодых и 100 неопределенных по полу особей. Экспертная оценка общей численности сайгака составляет около 2-х тысяч голов. Размер отмеченных стад составлял от 5 до 50 особей. Зима 2009-2010 гг., так же, как и предыдущая зима, была очень многоснежной (высота снежного покрова достигала 50 см, местами до 1 м). Массовая миграция на юг отмечена в январе, что на 1 месяц позже обычного. Обратная миграция так же проходила в более поздние сроки – в конце марта – начале апреля. В январе – феврале держался высокий снежный покров, дули сильные ветра.

Незначительное число наблюдений сайгаков в этот период объясняется непроходимостью территории для транспорта, в связи, с чем местные жители не выезжали в степь (что, безусловно, пошло только на пользу сайгакам). Максимальное количество наблюдений приходится на март, после схода снежного покрова. Как и в прошлом, сайгаки концентрировались, в основном, в северной части плато. Также нами были получены данные по браконьерству на сайгака. Всего по опросным данным была добыта 91 особь, большинство из которых составляли самки. Диспропорция в количестве изъятых самцов и самок объясняется не селективностью охоты, а низкой численностью самцов. Последние изымаются в первую очередь, что объясняется их востребованностью и высокой стоимостью на международном черном рынке и высокой стоимостью рогов сайгака. Причем добываются самцы всех возрастных групп. Взрослые самки добываются ради мяса (собственное потребление, локальная и региональная торговля). Максимальное количество животных добытых за один охотничий выезд, составляло 10 голов. В среднем – 2,8 особей. Так же в указанный период охотники незаконно отстреляли 4 особи джейрана на Южном Устюрте. Наши данные не отражают уровень браконьерства, поскольку далеко не все наблюдатели сообщают эти сведения. Однако они подтверждают сам факт браконьерства, характеризуют его способы и добычливость. Наблюдателями не отмечались случаи естественной гибели сайгаков (от бескормицы или хищников). Встречи волка фиксировались дважды в январе 2010 г. в северной части каракалпакского Устюрта (2 особи по следам и один зверь визуально).

Фото А.Есипова

Обсуждение путей миграции сайгака в Узбекистане с местными наблюдателями.

Данный метод используется нами, начиная с 2007 г. при участии Fauna & Flora International в рамках программы по ведению коллективного мониторинга. Существенным моментом является построение долговременной сети наблюдателей. Однако именно это представляет наибольшую трудность, поскольку необходимо выявить ключевые фигуры, обладающие необходимыми знаниями и готовые ими делиться. При критичном подходе и осторожном использовании опросные данные позволяют получить достаточно объективную информацию по численности, структуре популяции сайгака, сезонном распределении по территории на протяжении круглого года при относительно небольших затратах. Вместе с тем метод в целом не способен заменить специальных учетов. Для получения более точных данных необходимо повышать его эффективность за счет усиления мотивированности вовлеченных наблюдателей, повышения их методологической подготовки по проведению учетов, ведению записей и использованию полевого оборудования. Данный метод рекомендуется использоваться наряду с другими методами (наземные и авиаучеты, учеты по следам жизнедеятельности) в рамках программы комплексного мониторинга. Одним из положительных результатов применения метода является вовлечение местного населения, тесная взаимосвязь с которым позволяет создать благоприятный климат для последующих природоохранных действий.

Загадка гибели сайгаков в Волжско-Уральском междуречье

Сапанов М.К.

Джаныбекский стационар Института лесоведения РАН, sapanovm@mail.ru

Гибель 12 тысяч сайгаков уральской популяции во время окота весной 2010 г. (*см. Saiga News, 11*) была бы большой неожиданностью, если бы такой же массовый мор не был отмечен в 1984 и 1988 гг. Причиной падежа сайгаков во все времена официально считают вспышку инфекционной болезни – пастереллеза, возбудитель которого всегда присутствует в организме сайгака. В качестве другой версии гибели называют воздействие отравляющих веществ (http://www.inform.kz/rus/article/2274833). Между тем, обе эти версии не могут объяснить выживание молодняка, который непосредственно контактировал и питался молоком погибающих самок.

На наш взгляд, гибель сайгаков произошла от банальной тимпании, т.е. удушения от резкого вздутия рубца вследствие брожения растительных остатков при переедании влажных сочных травянистых кормов. На такой сценарий указывает всесторонний анализ природных явлений в этот период, а также многолетний опыт выращивания сайгаков в неволе на Джаныбекском стационаре, расположено в ареале уральской популяции. Джаныбекский стационар находится на российско-казахстанской границе и используется совместно НПЦ лесного хозяйства РК и Институтом лесоведения РАН. Именно здесь Б. Д. Абатуровым, К.О. Ларионовым, Б. И. Петрищевым, А. Е. Субботиным, М. В. Холодовой впервые и в течение многих лет (до 2007 г.) проводились работы по выращиванию сайгаков в неволе и были поставлены уникальные опыты по изучению их питания.

Период окота у сайгаков всегда совпадает с периодом бурного роста молодой травы. Достаточным условием возникновения тимпания является сильное увлажнение этого корма атмосферными осадками, особенно, если в составе присутствуют растения из семейства бобовых, например, люцерна степная. Люцерна является сильнейшим «катализатором» брожения растительных остатков в рубце жвачного животного.

Рассмотрим экологическую обстановку в месте окота сайгаков в 2010 г. Этот участок они выбрали впервые. Растительный покров здесь типичный для тяжелых почв волжско-уральского междуречья. На плакорных (возвышенных) местах произрастают зональные пустынные и полупустынные растительные сообщества. В понижениях рельефа (западинах) преобладают степные сообщества с доминированием разнотравно-злаковых ассоциаций, в состав которых входит люцерна степная.

Сайгаки в предрассветное время суток кормятся достаточно активно и, безусловно, питались этой мокрой молодой травянистой растительностью. По нашей просьбе К.О. Ларионовым был проведен анализ состава растительности из рубца погибшего сайгака. Этот анализ показал, что основой их питания перед гибелью являлись двудольные растения (бобовые, разнотравье и полукустарнички), суммарная доля которых достигла 93%. Основными потребленными растениями являлись люцерна (*Medicago sp.*), лапчатка (*Potentilla sp.*) и горец (*Polygonum sp.*). Наибольшую часть в составе рациона у сайгаков занимала люцерна (26%).

Общеизвестно, что именно переедание влажной молодой люцерны неминуемо вызывает тимпанию, например, у жвачных домашних животных. По-видимому, у сайгаков также отсутствует естественный иммунитет к этому.

Во всяком случае, в неволе сайгаки довольно часто

Фото П. Сапанова

Типичный ландшафт в месте гибели сайгаков, август 2010 г.

объедаются сочным кормом. Отметим, что гибели самок предшествовала суровая многоснежная зима, изнурительная весенняя миграция и ослабление организма после родов. Отсутствие среди погибших животных самцов объясняется тем, что они выпасались отдельно. Небольшие табунки оставшегося в живых молодняка (очевидно, это те животные, которые в момент массовой гибели еще не могли полноценно питаться сочным кормом), в виде небольших табунков держался вблизи описанных мест до осени.

Необходимо опытное подтверждение нашей версии о гибели тысяч самок сайгаков. В случае отсутствия механизма защиты от тимпании у сайгаков, возникает вопрос о кардинальном пересмотре комплексных мер по сохранению их поголовья. На наш взгляд, научные работы в этом направлении оптимально провести в рамках проектирования и создания в Казахстане природного резервата "Бокейорда-Жайык" с использованием базы и научного потенциала Джаныбекского стационара.

Автор благодарит Б.Д. Абатурова и К.О. Ларионова, а также большого знатока экологии сайгаков И.К. Илимисова за консультации и помощь.

Программа "Биосан" для планирования природоохранной деятельности

Долгоржав Санжматав

WWF-Монголия, sanjmyatav@wwf.mn

Биосан – программа по управлению базами данных на основе материалов ГИС, разработанная для сбора, хранения и обработки данных по численности, составу и пространственному распределению млекопитающих и птиц и разработки необходимой базы данных. База данных позволяет определять изменения в численности животных и их сезонном распределении; она является основой для разработки и выполнения планов по охране окружающей среды и соответствующей деятельности.

На первоначальном этапе программа основывалась на методе сбора первичных данных по горным, лесным и степным копытным животным, леопарду, суркам и водным птицам, разработанном Институтом биологии Монгольской Академии Наук. Позже при содействии программного офиса WWF Монголии был создан программный продукт, авторские права на который защищены.

Программное обеспечение БиоСан позволяет перевести первичные данные по местообитаниям в цифровой формат, используя преимущества программы, обрабатывать данные и обмениваться ими, что дает возможность заинтересованным лицам, людям, принимающим решения, и донорам иметь быстрый и надежный доступ к данным.

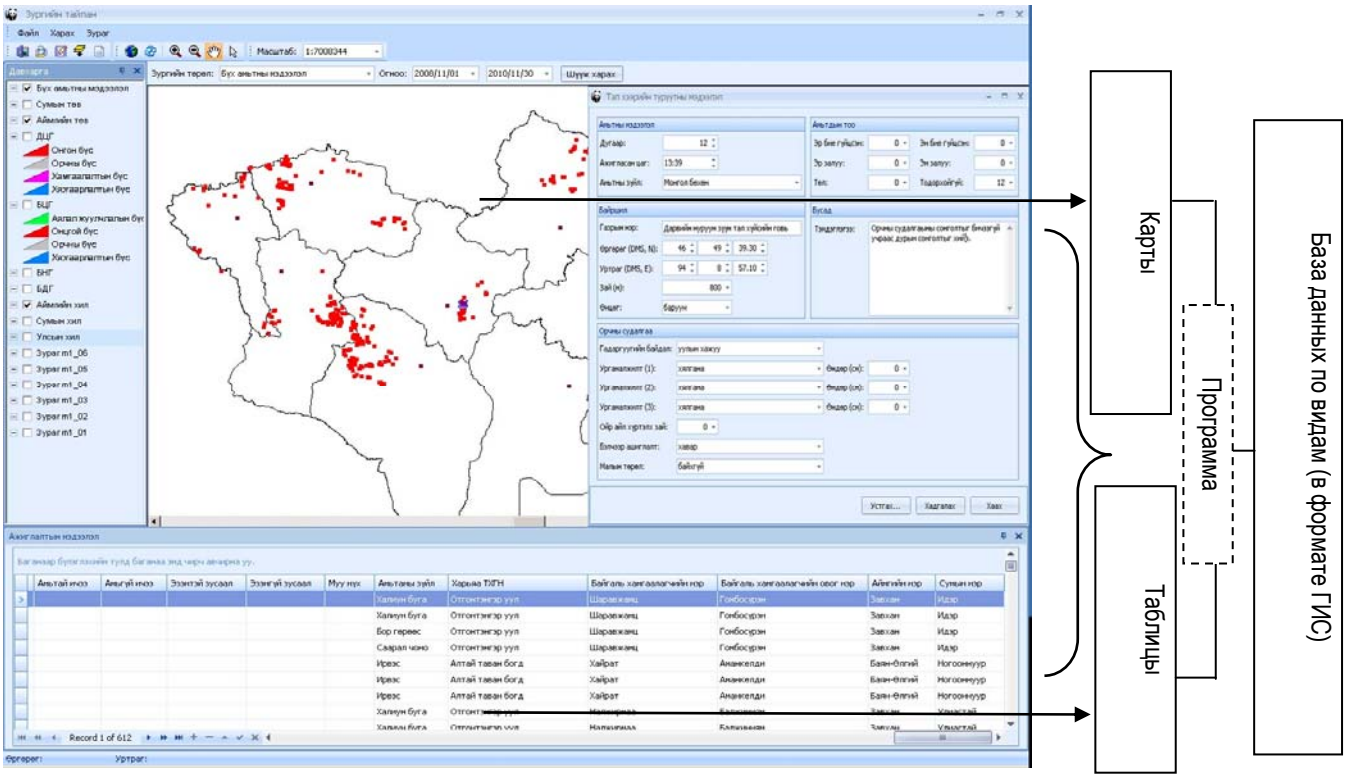


Рис 1. Структура программы Биосан

Опрос по проблеме сохранения сайгака в Гуанчжоу

Фенглиан Ли

WCS Китай, fli@wcs.org

Для того чтобы повысить информированность населения в области охраны и сократить использование рогов сайгака и органов других угрожаемых видов животных в традиционной китайской медицине (ТКМ), в рамках программы WCS-Китая в провинции Гуанчжоу была развернута кампания по размещению двух видов рекламных плакатов на автобусах маршрута №6, курсирующих недалеко от оптовых рынков ТКМ. Кампания длилась с февраля по июль 2010 г.

Фото WCS

Волонтеры, проводящие опрос.

Чтобы определить уровень информированности людей, часто посещающих рынки, и оценить изменение в их отношении, знании и поведении после проведения кампании с применением рекламных плакатов на маршрутных автобусах, представители WCS-Китая провели опросы до и после проведения кампании. Было получено соответственно 413 и 460 ответов.

Опросы показали, что реклама на автобусах не является идеальным средством информирования целевой аудитории. Тем не менее, некоторые ответы показали, что рекламные плакаты повысили знания по данному вопросу. После завершения кампании 75% респондентов согласились, что численность сайгака пострадала от использования для нужд традиционной медицины, что на 20% выше по сравнению с исходным уровнем (рис. 1). Хотя значительного изменения в поведении людей не произошло, некоторые респонденты выразили понимание того, что популяция сайгаков исчезла в Китае из-за незаконной торговли.

Данный опрос указывает в целом на положительное отношение людей к проблеме сохранения сайгака; 55% респондентов осведомлены о том, что торговля рогами сайгака незаконна; 65% согласны, что мировая популяция сайгака пострадает от нерационального использования рогов сайгака для нужд ТКМ; 35% опрошенных согласны с тем, что рога домашнего буйвола можно использовать в качестве альтернативы рогам сайгака. В целом, в данном регионе люди положительно относятся к сайгаку, а некоторые из них просмотрели видеоматериалы или ТВ программы, посвященные охране природы, снятые природоохранными организациями или правительственными учреждениями. Результаты нашего исследования показали, что хотя реклама на автобусах не оказалось эффективным средством для проведения природоохранного обучения и повышения информированности людей, осознание людьми проблем охраны природы в целом высоко. Люди получают самую разную информацию об охране природы через такие интерактивные средства, как телевидение, интернет, смс-новости и т.д., но, вероятно, не проявили достаточного интереса к рекламным плакатам на автобусах. Результаты данного опроса могут помочь в разработке более привлекательных методов распространения природоохранной информации.

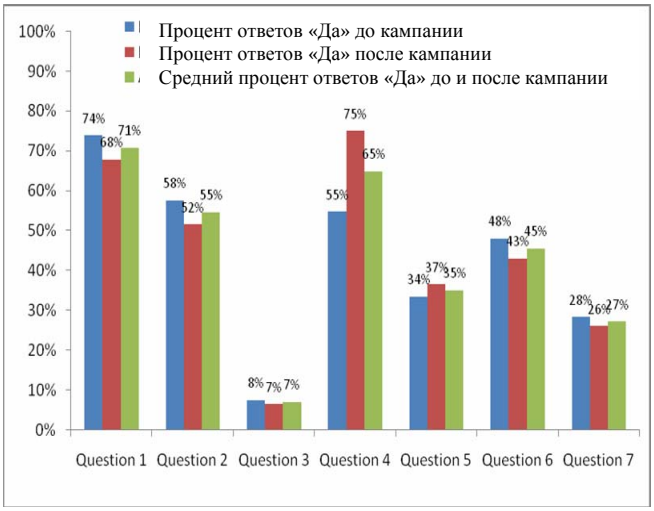


Рис 1.
Процент респондентов, положительно ответивших на вопрос до и после проведения рекламной кампании в маршрутных автобусах.

Вопросы:

1) Вы слышали о том, что рога сайгака используются в ТКМ? **2)** Считаете ли Вы, что торговля рогами сайгака незаконна? **3)** Покупали ли Вы рога сайгака в качестве средства традиционной медицины за последние шесть месяцев? **4)** Вы согласны с тем, что популяции сайгака страдают от того, что рога самцов сайгака используются в ТКМ? **5)** Вы согласны с тем, что можно использовать рога домашних буйволов в качестве заменителя рогов сайгака? **6)** Вы раньше пользовались автобусом №6? **7)** Обращали ли Вы внимание на рекламный плакат о сохранении диких животных в течение последних трех месяцев?

Сайгак - дело их жизни

От редакции: **Мы открываем новую секцию в Saiga News, посвященную людям, внесшим большой вклад в дело сохранения сайгака. Мы будем рассказывать о людях разных профессий, живущих в разных странах, чья судьба тесно связана с сайгаком. Наш первый рассказ посвящен профессору Аманкулу Бекенову. Если вы хотите рассказать о людях, для которых сохранение сайгака стало делом жизни, пожалуйста, свяжитесь с Е.Быковой.**

Профессор Аманкул Бекенов - первый Почетный член Альянса по сохранению сайгака

Фото Э. Дж. Милнер-Гулланд

Профессор Бекенов играет с моим маленьким сыном Рованом.

На ежегодном собрании Альянса по сохранению сайгака (АСС) в Улан-Баторе, Монголия, 11 сентября 2010 г. профессор Аманкул Бекенов был избран первым Почетным членом АСС в знак признания его многолетней неустанной работы по сохранению сайгака. Правление АСС гордится тем, что работает с этим выдающимся ученым. Как Председатель АСС я хотела бы лично выразить признательность нашему давнему другу и коллеге.

Исследования Аманкула Бекенова охватывали как полевую работу, так и аналитическую работу в области экологии и сохранения ареала видов млекопитающих животных. За его научные достижения в 1982 г. ему была присуждена Государственная премия Республики Казахстан. Под его руководством завершена 4-х – томная коллективная монография «Млекопитающие Казахстана (1969-1985 гг.), за которую он и другие авторы в 1988 г. были награждены Первой премией Московского общества естествоиспытателей по номинации «лучшая работа в области естествознания». Профессор Бекенов является автором многих монографий и статей по экологии и охране сайгака в Казахстане, и вместе со своим коллегой Юрием Грачевым, является ведущим экспертом по данному виду в Республике. В период с 1978 по 2010 год он был научным редактором и одним из авторов раздела по млекопитающим в Красной книге Казахстана, которая содержит информацию по экологии и сохранению 40 видов животных, нуждающихся в строгой охране.

В течение многих лет профессор Бекенов возглавлял Институт Зоологии Академии Наук Казахстана. В этой должности, а также и в нынешней должности заведующего лабораторией териологии данного Института, он руководил исследовательской программой по млекопитающим Казахстана, а также руководил научной работой по Правительственной программе, направленной на охрану и регулирование природных ресурсов.

Я впервые встретилась с профессором Бекеновым во время моей первой поездки в Казахстан. Я была очень взволнована встречей с ним и его сотрудниками - ведущими специалистами в вопросах экологии сайгака. Я также прочитала многие из его работ. Профессор Бекенов оказался очень гостеприимным и дружелюбным человеком. Так началось наше продолжающееся до настоящего времени научное сотрудничество, которое и поныне вносит значительный вклад в сохранение сайгака, а также привело к расширению международного сотрудничества между центрально-азиатскими и европейскими учеными. В эти первые годы наша работа в основном финансировалась Европейским Сообществом по программе ИНТАС (INTAS), мы изучали паразитофауну и болезни сайгаков и домашнего скота, воздействие деградации местообитаний на миграцию сайгака, а также генетику вида. В течение многих лет я была очень признательна профессору Бекенову за поддержку не только моих научных проектов, но и поддержку потока студентов, которых я посылала из моего университета на стажировку в его лабораторию. Последующая успешная деятельность этих молодых ученых (как минимум восьми из них) является свидетельством его профессионализма как научного руководителя и превосходной работы его группы.

Профессор Бекенов является одним из основателей АСС и активно поддерживает международное сотрудничество в области изучения и сохранения этого вида. Он проделал исключительно большую работу для Альянса и является наиболее авторитетным членом редколлегии бюллетеня *Saiga News*, что повышает репутацию этого издания за его по-научному точную и интересную информацию. Я горжусь тем, что являюсь коллегой и другом профессора Бекенова, и с большим удовольствием предвкушаю продолжение многолетнего и плодотворного сотрудничества с ним.

Э.Дж. Милнер-Гулланд, Председатель Альянса по сохранению сайгака
e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk

Обзор проектов

Интегрирование принципов сохранения биоразнообразия в нефтегазовый сектор Узбекистана

Фото Д. Нуриджанова

Вид на Аральское море с чинка плато Устюрт.

Сохранившиеся на территории Узбекистана фрагменты степных экосистем представляют огромную ценность при решении задач по сохранению биологического разнообразия степного биома умеренной зоны, как это предусмотрено Конвенцией о биоразнообразии (1992 г.). Продолжающаяся разведка нефтегазовых месторождений в районах, где сохранились степные участки, представляет собой первостепенную угрозу для биоразнообразия Узбекистана. Чтобы ограничить возможные негативные последствия в 2010 г. был начат проект ГЭФ/ПРООН «Интегрирование принципов сохранения биоразнообразия в нефтегазовый сектор Узбекистана». Предлагаемые принципы будут апробированы на примере плато Устюрт, чтобы затем включить их в нефтегазовую политику Узбекистана, в целом. Основным партнером при выполнении указанного проекта утвержден Государственный комитет по охране природы Республики Узбекистан.

Выполнение проекта должно привести к устранению управленческих барьеров, а также улучшить информационную осведомленность населения. Ожидается достижение следующих результатов:

1) обеспечение политической, законодательной и институциональной среды для интегрирования системы сохранения биоразнообразия в нефтегазовый сектор;

2) демонстрация возможностей системы охранения биоразнообразия при разведке нефтегазовых месторождений на плато Устюрт.

В ходе выполнения проекта на территории свыше двух миллионов гектаров будет обеспечено устойчивое сохранение популяций таких исчезающих видов, как дрофа-красотка, каракал, джейран, устюртский баран и сайгак. Долгосрочная цель данного проекта состоит в том, чтобы работы по разведке нефтегазовых месторождений оказывали минимальное отрицательное воздействие на биоразнообразие и обеспечивали условия для восстановления нарушенных экосистем.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с начальником отдела по окружающей среде и энергетике Абдуваккосом Абдурахмановым, abduvakkos.abdurahmanovundp.org.

Фото А.Есипова

Зимний пейзаж на Устюрте.

SOS saiga! Спасите сайгака – новый проект на Урале

Проект «Привлечение внимания общественности к вопросам сохранения сайгака уральской популяции путем вовлечения местных жителей и всех заинтересованных сторон в обучающие мероприятия и мониторинг сайгака» начался в августе 2010 г. при финансовой поддержке программы SOS (Save Our Species) МСОП. Проект был разработан по инициативе Альянса по сохранению сайгака в ответ на массовую гибель сайгаков на Урале в мае 2010 г. (*см. Saiga News, 11*). Исполнителем проекта в Казахстане является Казахстанская Ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК) в партнерстве с Комитетом лесного и охотничьего хозяйства (КЛОХ) МСХ РК, Территориальной инспекцией КЛОХ Западно-Казахстанской области, сельскими акиматами, школами и местными жителями. Научная составляющая будет выполняться совместно Империал колледжем Лондон и Уральским университетом.

В рамках информационно-обучающего компонента проекта будут распространенны учебники о сайгаке с методическими рекомендациями по их использованию, обучающие плакаты по экологии вида и степных экосистем для учителей сельских школ, расположенных на проектной территории. Кроме того, члены студенческого клуба АСБК в Уральске совместно с инспекторами будут проводить информационные встречи с различными целевыми группами в проектных селах, распространять материалы и демонстрировать фильм о сайгаке. В заключение будет организован Праздник сайгака. Все эти мероприятия направлены на формирование бережного и трепетного отношения к сайгаку как к живому символу неповторимого ландшафта Казахских степей, численность которого значительно сократилась за последние несколько лет по вине человека.

Для оценки результативности и эффективности проведенных мероприятий, в начале и в конце проекта будет проведен опрос местных жителей, который должен показать на сколько изменилось отношение людей к проблеме сохранения сайгака, и на сколько улучшился уровень знаний по вопросам экологии этого вида и степных экосистем.

Другим важным компонентом проекта является проведение мониторинга сайгака с участием местных жителей, проживающих в непосредственной близости от мест его обитания. Предполагается, что в ходе информационной кампании будут выявлены кандидатуры наблюдателей, которые будут проводить мониторинг. Во время предварительных встреч, проведенных на территории проекта, все заинтересованные стороны, включая акиматы, школы, инспекторов, проявили большой интерес к данному проекту и выразили готовность принимать участие и поддерживать все мероприятия проекта.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с координатором проекта Ольгой Климановой, olga.klimanova@acbk.kz.

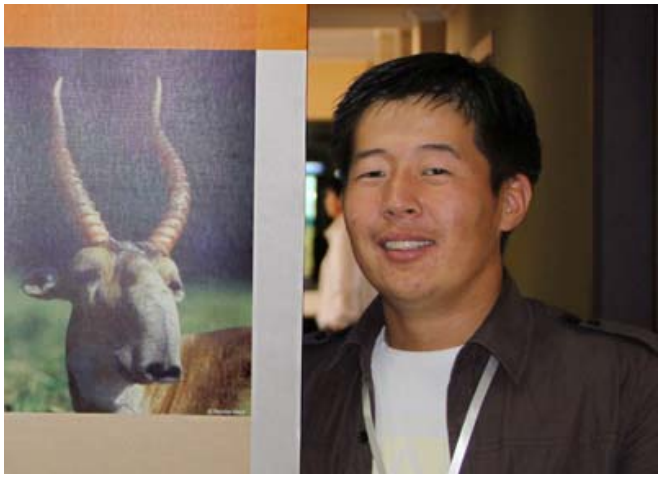
Проекты - победители Программы малых грантов Альянса по сохранению сайгака за 2010 г.

Программа малых грантов Альянса по сохранению сайгака за 2010 г. выполняется при финансировании WCN и CIC, что позволило нам выбрать четыре проекта по сайгаку в странах обитания вида. Программа поддерживает действия по сохранению сайгака в дикой природе, финансируя самостоятельные проекты с бюджетом до 2000 долл. США. Все проекты должны вносить существенный вклад в выполнение Среднесрочной международной рабочей программы Меморандума о взаимопонимании КМВ по сохранению сайгака, гарантируя тем самым, реальные изменения по тем пунктам программы, которые были признаны как своевременные и практически необходимые. Основная цель этого конкурса выстроить систему поддержки для сохранения сайгака на местах. Конкурс практически направлен на людей, которые не имеют возможности получать международную финансовую поддержку для своей работы от крупных НПО. Мы предоставляем постоянную сетевую поддержку предыдущим победителям, в надежде, что они примкнут к семье АСС, мы можем помочь им получить доступ к ресурсам и почерпнуть вдохновение для продолжения работы. В этом году были выбрано четыре превосходных проекта из разных стран по различным направлениям.

Фенглиан Ли - сотрудница Китайской программы WCS, будет использовать свой грант на расширение работы начатой победителем Программы малых грантов 2009 г. Гуйхоном Жаном, направленной на борьбу с незаконной торговлей рогами сайгака в Гуанчжоу, Китай (*см. выше*).

В частности в задачи программы Фенглиан входит продолжить мониторинг уровня торговли рогами на Кинпинском рынке традиционной китайской медицины (ТКМ), провести образовательную программу для людей, вовлеченных в торговлю и поддержать работу местных силовых структур работающих с ТКМ. Проект Гуйхона определил доступность и расценки на продукцию из рогов сайгака на рынке ТКМ в Гуанчжоу. Фенглиан планирует выяснить источники, пути и окончательный пункт доставки этой продукции для более полного понимания механизма торговли и для облегчения выбора мест проведения образовательной и законодательной деятельности. Работа Фенглиан является практически важной, поскольку она направлена на борьбу с нелегальной торговлей, чему традиционно уделялось недостаточно внимания.

Гунбат Гунденсамбу – магистрант Национального университета Монголии, обучающийся по специальности «экология и охрана природы». Экология монгольского сайгака исследовалась в предыдущих работах Гунбата, и ляжет в основу его дипломной работы. Он также работает по сохранению сайгака с WWF-Монголии.



Гунбат собирается использовать грант для изучения кормовых угодий монгольского сайгака и их наложения на пастбища домашних животных. Существуют разрозненные свидетельства о наличии конкуренции между сайгаком и домашними животными за пищу и воду, что потенциально тормозит усилия по сохранению вида. Но пока такие исследования еще не проводились. Работа Гунбата, которая будет проводиться в заповеднике Шарга в Западной Монголии, направлена на восполнение дефицита информации, ее результаты могут быть использованы при разработке планов устойчивого землепользования, которые помогут наладить сосуществование людей и сайгаков.

Айзада Нурумбетова – директор Центра социальной поддержки женщин «Кеуил нуры» в Каракалпакстане, Узбекистан. Грант Айзады будет использован для развития альтернативных источников доходов жителей плато Устюрт путем обучения местных женщин производству ремесленной продукции. Эта работа может повлиять на снижение уровня браконьерства, поскольку предоставит дополнительный источник доходов и повысит понимание. Женщины, прошедшие обучение, будут действовать как сторонницы сохранения сайгака в своих поселках и семьях. Этот проект позволит создать женские ремесленные кооперативы в п. Жаслык и других поселках.

Павел Амосов – зам. директора по науке Богдинско-Баскунчакского заповедника, Астраханская обл., Россия. Павел работает в заповеднике в течение 2-х лет и отвечает за мониторинг обитающих в заповеднике позвоночных животных. Ранее он работал преподавателем по зоологии позвоночных в университете и продолжает заниматься этой работой в дополнение к основной. Павел собирается использовать свой грант для изучения численности, распределения и путей миграции сайгака в окрестностях озера Баскунчак. Эти данные будут использоваться для обеспечения охраны во время миграции сайгака и разработки информационных материалов.

Поздравляем всех победителей!

Новые публикации

Сингх Н., Милнер-Гулладн Э.Дж. Сохранение подвижной цели: планирование охраны мигрирующего вида в условиях изменения его распределения. // Журнал прикладной экологии, **№48**, 2010, С. 35-46.

Используя данные мониторинга за 25 лет, мы выявили изменение в весеннем распределении и сделали предположения по поводу плотности сайгаков бетпакдалинской популяции в Казахстане, с целью приоритезации территорий для охраны в условиях воздействия изменения климата совместно с изменением уровня беспокойства и численности. На современное распространение сильно влияет фактор беспокойства, хотя в прошлом было сильнее влияние климата. За последнее десятилетие отмечена фрагментация наиболее подходящих местообитаний. Существующие и предлагаемые ООПТ довольно комплиментарны и хорошо вписываются в большинство сценариев изменения климата в будущем. Однако необходимо расширить географический охват планируемых ООПТ, чтобы эффективно защитить пригодные территории в будущем.

Фото Н.Сингха

Молодая самка сайгака.

Благодарности

Альянс по сохранению сайгака искренне благодарен всем, кто поддерживал нашу деятельность в течение последних 6 месяцев: Чаку и Джуди Витли, др. Марджори Паркер, Джой Ковей и ее 5-тилетнему сыну Тэйлору, Стивену и Карин Чейзам, др. Джиму Сандерсону и Джоан Моррисон, Линде Табор-Бек, Кенту и Глории Маршалл, Сьюзан Комбс, Майклу Хакетту, Ким и Кевину Никейненам, СС Лобосу, Г. Евансу, Б. Рейнарц, Майклу Моппетту, Грэму Элиоту и Н. Коллоредо. Хочется выразить слова глубокой признательности в адрес наших давнишних друзей и доноров Кеннон и Боба Хадсонов за организацию частной встречи во время Выставки WCN. Мы благодарим сотрудников и волонтеров WCN и FFI, помогающих нам в нашей работе, а также Мартина Варона за любезно предоставленные им фотографии с выставки WCN для публикации в Saiga News. Выражаем нашу благодарность организациям, которые поддержали выпуск этого номера WCN, Фонду Мухаммеда бин Зиеда, WWF-Монголии и WCS-Китая.

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

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

Это издание доступно онлайн на www.saiga-conservation.com, http://saigak.biodiversity.ru/publications.html и http://www.baohu.org/cn/news/content/?ID=201012141522195756, или по запросу в виде твердой копии у редакторов на английском, казахском, китайском, монгольском, русском и узбекском языках.