



Тигриная Одиссея



В июле 2001 г., после реабилитации и содержания в неволе в течение трех месяцев и одного года соответственно, из Хабаровского центра реабилитации диких животных были взяты две пойманные в дикой природе самки амурского тигра и выпущены в тайгу на северо-востоке Приморского края (ЗТ №4 (57) 2001). Это событие является одним из немногих в мировой практике случаев перемещения тигров и лишь вторым примером их реабилитации. В этом отчете мы кратко расскажем о других случаях перемещения тигров и мероприятиях по разрешению конфликтных ситуаций с ними, а затем расскажем о результатах наблюдений в течение первых 3 недель после выпуска животных в природу.

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТИГРОВ И ПРОБЛЕМНЫЕ ТИГРЫ В РОССИИ

МЫ ЗНАЕМ ПЯТЬ

СЛУЧАЕВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДИКИХ ТИГРОВ, ПРЕДПРИНЯТЫХ ДО НАС

1. В 1974 г. молодой тигр-самец, убивший женщину и несколько голов домашнего скота, был перемещен из густонаселенного района в Сандарбанс на охраняемую территорию (Сейденстикер и др., 1976). Однако перемещенный тигр прожил на новом месте менее недели и погиб, по всей видимости, от ран, нанесенных другим резидентным тигром.

2. Второй случай имел место в Сандарбанс в 1988 г.: необходимо было переместить проблемного тигра, нападавшего на домашний скот в деревне Саджнахали, расположенной вблизи Тигрино заповедника «Сандарбанс» (Телеграф Санди Сапплемент, 1988). Чтобы поймать животное, потребовалось больше месяца (за это время он съел двух коз и овцу). 29 июня тигр был пойман, помещен в клетку для транспортировки и к полудню погружен на лодку. На следующее утро в 6:15 он был выпущен в Тигрином заповеднике. Никакой информации о дальнейшей судьбе этого тигра не поступало.

В РОССИИ ИМЕЛИ МЕСТО ТРИ СЛУЧАЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТИГРОВ, ПРЕДПРИНЯТЫЕ ДО НАС

3. В Хасанском районе, на юго-западе Приморского края, в марте 1987 г. было получено разрешение на отлов крупного взрослого тигра-самца, который задавил собаку в маленькой деревушке к югу от Славянки (Николаев И. Г., личное сообщение). Представители Управления охотничьего хозяйства поймали тигра в металлическую клетку, обезвжили его с помощью сернилана, а затем положили его в деревянную клетку для транспортировки. Тигр был перевезен на пароме во Владивосток на базу Управления охотничьего хозяй-

ства. По рекомендации И.Г. Николаева было решено вернуть тигра в природу, для чего в конце марта он был доставлен вертолетом в район ключа Перевальный (бывшая Нежная Синанча), приток р. Иман, и выпущен в заказнике «Таежный».

И.Г. Николаев прибыл на место выпуска через 2 недели и на протяжении 2 км тропил тигра по снегу, после чего след был потерян на склоне, где снег отсутствовал. Поведение и перемещения тигра были обычными, и на прослеженном отрезке имелись следы скрадывания и охоты на кабана. Позднее И.Г. Николаев подтвердил, что на данной территории уже обитали резидентный самец и самка с двумя тигрятами, но дальнейшей информации о состоянии выпущенного тигра получено не было.

4. Зимой 1998-1999 г. в Хабаровском крае был пойман истощенный молодой тигр недалеко от деревни, в которую он часто заходил. Некоторое время он содержался в Хабаровском реабилитационном центре диких животных, а следующей зимой его снабдили спутниковым радиоошейником и выпустили в районе заказника «Тигриный Дом» в Хабаровском крае. В течение последующих трех недель за животным, предположительно, велось ежедневное слежение, чтобы убедиться, что тигр охотится и питается. В течение месяца сигналы поступали все реже, пока не исчезли совсем (Камерон, личное сообщение). Эта работа была проведена при значительной поддержке американского бизнесмена Джеймса Камерона. Это единственный пример, когда мы знаем, где определенное время в неволе содержался тигр до выпуска в природу, но, к сожалению, судьба и даже пол животного остались неизвестными.

5. 9 декабря 2000 г. сотрудники Проекта «Амурский тигр» (WCS) и инспектора группы «Конфликтный Тигр» (Инспекции «Тигр») отловили и выпустили молодого

тигра-самца, который охотился на собак в пос. Восток-2 в Красноармейском районе Приморского края. Этот тигр идеально подходил для перемещения. Ему было 2 года, он был вполне здоров, и еще не установил свой индивидуальный участок, поэтому вероятность того, что он вернется, была невелика. Он был снабжен радиоошейником и выпущен на территории, где проводятся исследования в рамках проекта «Амурский тигр» (но за пределами Сихотэ-Алинского заповедника), в верховьях р. Джигитовка, в 150 км к востоку от места поймки. Через две недели после выпуска этот тигр разорвал палатку в пустом лагере, пытаясь, очевидно, поймать собаку. Отсюда он спускался вниз по течению Джигитовки и 5 января 2001 г. зашел в дачный поселок, задавил двух собак и лег отдыхать в сарае, стоявшем неподалеку. Когда утром хозяин дома проснулся, то обнаружил вокруг жилища следы тигра, ведущие в сарай. Следов, ведущих обратно, не было. Вооружившись, хозяин подошел к строению, и в это время тигр выскочил из сарая там же, где заходил и промчался в двух метрах от человека. Тигр уже убежал и находился на расстоянии 10-15 м от места, когда хозяин дома выстрелил ему в левую часть грудной клетки. Тигр умер примерно в 100 метрах от места, где был подстрелен. Хозяин дома был привлечен к ответственности за незаконное хранение оружия, но не за стрельбу по тигру.

Эти примеры демонстрируют многие из проблем, связанных с перемещениями и реабилитацией. Большинство животных - кандидатов на перемещение - уже являются проблемными: либо они ранены (как Пахомовна, см. ниже), либо привыкли к людям, либо, по меньшей мере, не пренебрегают поисками легкой добычи вблизи населенных пунктов. Нападая на домашний скот, тигры наносят материальный ущерб жителям поселков, и их присутствие представляет собой угрозу жизни людей, даже если большинство из этих животных никогда не демонстрировали непосредственного угрожающего поведе-



ния по отношению к людям. Таким образом, перемещение проблемного животного может быть простым перемещением проблемы с одной территории на другую. Животные, которые стали доступны для перемещения, по всей вероятности, уже представляют ту часть популяции, которая имеет мало шансов на выживание вследствие привыкания к присутствию людей.

В каждом из выше перечисленных примеров перемещение тигров было предпринято, чтобы попытаться смягчить конфликт между тиграми и людьми, не прибегая к уничтожению животного. В двух случаях, когда за животными велись наблюдения, они прожили менее двух месяцев.

ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, ЕСТЬ РЯД ВЕСКИХ ПРИЧИН, ПОЧЕМУ И В ДАЛЬНЕЙШЕМ СЛЕДУЕТ ИЗУЧАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТИГРОВ:

1. Поскольку пригодные местообитания сокращаются, а численность населения растет, конфликтов между людьми и тиграми станет больше. Следовательно, нам нужно разработать полную схему мероприятий, которая позволит эффективно разрешать любую конфликтную ситуацию согласно четко установленной процедуре с определенной вероятностью успеха. Перемещение может стать одним из основных инструментов, доступных будущим менеджерам диких жи-

Общество сохранения диких животных (WCS)



WCS

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

1895. ОСНОВАНО НЬЮ-ЙОРКСКОЕ ЗООЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО. После проведенного по поручению Теодора Рузвельта анализа было учреждено Общество сохранения диких животных, задачами которого являлись создание зоопарка, продвижение в изучении зоологии, охрана диких животных и проведение просветительных и зрелищных мероприятий. Основным учредителем («отцом-основателем») стал юрист Мэдисон Грант, который вместе с палеонтологом Генри Фэйрфилдом Осборном и первым директором Бронкско-

го зоопарка Вильямом Т. Хорнзеем стоял у истоков планирования, создания и строительства Нью-Йоркского зоологического общества.

1897. ОБЩЕСТВОМ ПРОВЕДЕНО ПЕРВОЕ ПОЛЕВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА АЛЯСКЕ И В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ. Эндрю Дж. Стоун провел исследование популяций лося, северного канадского оленя, горного барана, горного козла, медведя, волка и других северных видов животных. Впоследствии Обществом были проведены и другие полевые исследования, в результате которых в

вотных ресурсов.

2. Хотя в настоящее время все перемещения проводятся в качестве альтернативы уничтожению животного, в будущем они могут стать эффективным инструментом для восстановления популяций тигра (реинтродукции или пополнения), а также внесения нового генетического материала в изолированные, генетически истощенные популяции.

3. Несмотря на потенциальную важность мероприятия, мы действительно не знаем, можно ли провести перемещение, и как оно должно быть выполнено. Можно ли проводить «жесткий» выпуск или необходимо обеспечить дополнительную поддержку («мягкий» выпуск)? Поскольку полностью документально зафиксировано только два случая выпуска тигров, слишком рано говорить о том, может ли перемещение быть эффективным. Перемещение пум было успешно проведено во Флориде и Нью-Мексико, и, по всей видимости, соответствующие процедуры могут быть разработаны и для других крупных кошачьих.

4. Содержание и кормление тигров обходится дорого, а пригодные помещения в зоопарках ограничены, поэтому маловероятно, что зоопарки или реабилитационные центры смогут справиться со всеми конфликтными ситуациями по всему миру, где в случае необходимости требуется изъятие животного с места конфликта.

5. Во многих ситуациях единственной альтернативой переме-



щению является усыпление. Некоторый процент проблемных животных, по всей видимости, можно реабилитировать, подлечить и выпустить в природу, пополнив тем самым дику популяцию. Мы до сих пор не знаем, каких животных можно спасти, а с какими шансы на успех настолько малы, что не стоят усилий. Поскольку уничтожение животного должно рассматриваться как последний вариант (см. ниже), необходимо тщательно изучить и документально зафиксировать возможность проведения мероприятий по перемещению, поскольку для некоторых животных это является единственной альтернативой смерти.

6. В России есть уникальная

возможность для проведения необходимых экспериментов, чтобы оценить целесообразность перемещения тигров. Поскольку плотность населения невелика, остается меньше шансов, что тигр вступит в контакт с людьми. И поскольку плотность тигра также низка, есть большая вероятность того, что тигр установит свой индивидуальный участок. И что, возможно, является самым важным - это единственное место среди стран, включающих ареал тигра, где есть государственная инспекция, которая состоит из специалистов, обученных обращению с конфликтными тиграми, и группа ученых, имеющих опыт отлова, иммобилизации и обработки таких живот-

«Этапы большого пути» за первые 100 лет

1902 г. был издан Закон о промысловых (охотничьих) видах животных Аляски.

1899. БРОНКСКИЙ ЗООПАРК ОТКРЫЛСЯ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ. После утверждения окончательного плана и интенсивного строительства в течение лета 1898 г. зоопарк был открыт 8 ноября и представил 22 законченных выставочных здания и объекта. Полностью первый план был реализован к 1912 г.

1902. НЬЮ-ЙОРКСКИЙ ОКЕАНАРИУМ ПЕРЕШЕЛ В ВЕДЕНИЕ ОБ-

ЩЕСТВА СОХРАНЕНИЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ. Городские власти передали Обществу управление Нью-Йоркским океанариумом, который был открыт в Касл Клинтон на Манхеттене в 1896 г. До 1937 г. директором Общества был морской биолог Чарльз Хаскинс Таунсенд.

1907. БРОНКСКИЙ ЗООПАРК ВОССТАНАВЛИВАЕТ ЧИСЛЕННОСТЬ БИЗОНОВ НА ЗАПАДЕ. В 1905 г. в рамках зоопарка было основано Общество «Американский бизон», президентом которого стал

Вильям Хорнэдэй. Под руководством Хорнэдэя и директора Бронкского зоопарка Общество способствовало созданию лесного заповедника «Вичита Маунтинз» в Оклахоме и передало в него из зоопарка 15 бизонов. Впоследствии было создано еще два заповедника в Монтане и Южной Дакоте.

1909. В АЗИЮ ОТПРАВИЛАСЬ ЭКСПЕДИЦИЯ ВИЛЬЯМА БИБИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФАЗАНОВ. В течение 17 месяцев Вильям Биби преодолел 50 000 миль (80 450 км) по территории



ных. У нас есть уникальная возможность, чтобы провести такую работу и научиться делать ее правильно. Хотя популяция амурского тигра может, вероятно, выжить и при нынешних условиях, без подобных перемещений, но, скорее всего, нам потребуется такой опыт в будущем, если не в России, то в других государствах. В действительности такой опыт уже нужен в других странах, где пригодных местообитаний меньше, а плотность населения стремительно растет. Таким образом, технология, выработанная в России, может применяться в других странах, способствуя тем самым сохранению тигра во всем мире.

Фактически, перемещение является лишь одним из возможных мероприятий по разрешению конфликтных ситуаций с тиграми. Помимо действий со стороны населения (например, лучше присматривать за домашним скотом) можно предпринимать следующие меры воздействия на проблемного тигра (животного, которое представляет реальную или субъективно воспринимаемую угрозу людям) (перечислены в порядке увеличения воздействия):

1. **НИЧЕГО НЕ ДЕЛАТЬ.** Оставить тигра на месте, полагая, что нападение на домашний скот или конфликт являются единичным случаем, который более не повторится. Многие случаи нападения на домашний скот являются однократными, следова-

Восточной Азии в ходе экспедиции, целью которой являлось всестороннее изучение фазанов и подобных им птиц. Его полная, в 4 томах, «Монография по фазанам» была опубликована в 1918-1923 гг.

1913. ПРИНЯТ ЗАКОН МАКЛИНА-УИКСА, ЗАПРЕЩАЮЩИЙ ОХОТУ НА МИГРИРУЮЩИХ ПТИЦ. Вильям Хорнзедэй вел борьбу в Конгрессе США за принятие закона, запрещающего охоту на мигрирующих птиц на всей территории страны. Принятие закона способствовало и распространению книги Хорнзедэя «Наша исчезающая дикая природа».

1916. WCS СОЗДАЕТ БАЗУ ТРОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БРИТАНСКОЙ ГВИАНЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ВИЛЬЯМА БИБИ. В этом году Теодор Рузвельт посетил первый полевой стационар Общества, находящийся в Калакуне и созданный для изучения экологии видов, распространенных в Центральной и Южной Америке. В последующие годы Вильям Биби, возглавлявший Отделение тропических исследований, включил в программу изучения также Картабо, Бермудские острова, Венесуэлу и Тринидад.

1918. ОСНОВАНА ЛИГА СПАСЕНИЯ КАЛИФОРНИЙСКИХ МАМОН-

ТОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ (СЕКВОЙИ). Президент WCS Генри Фэйрфилд Осборн и вице-президент Общества Мэдисон Грант возглавили формирование этой организации, задачей которой являлось создание заповедников для сохранения находящихся на грани исчезновения мамонтовых деревьев (секвойи) в Калифорнии.

1929. В РАМКАХ ЗАКОНА О МИГРИРУЮЩИХ ПТИЦАХ ПРИНЯТО ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ ИХ СОХРАНЕНИИ. В рамках федерального закона, принятого 10 лет назад благодаря усилиям первого директора Бронкского зоопарка Вильяма Хорнзедэя, по



тельно, нет необходимости принимать ответные меры, пока они не станут систематическими.

Такой подход может быть оправдан только по отношению к очень молодым животным. Тигрица с радиошейником (Pt3), за которой велись наблюдения в рамках проекта «Амурский тигр» (WCS), была убита браконьерами, когда ее тигрятам (самцу и самке) было семь с половиной месяцев. Потребовалось 2 месяца, чтобы установить их местонахождение и, в конце

концов, поймать одного из них (самца Pt36). В возрасте 9,5 месяцев животное выглядело здоровым, а найденные поблизости экскременты свидетельствовали о том, что он только что съел кабана. Были свидетельства того, что тигренок-самка также пережила этот период. Поскольку тигрица-мать была убита летом, у тигрят была возможность добывать и питаться мелкими животными. Тигренок-самец пережил и следующую зиму, и в возрасте 12 месяцев

начал перемещаться, преодолев около 200 км, после чего мы потеряли с ним контакт (вероятно, он был убит браконьерами, а его ошейник уничтожен), когда ему было уже 2 года.

2. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ У ЖИВОТНОГО АВЕРСИВНЫЕ (НЕГАТИВНЫЕ) РЕАКЦИИ. Если проблемы повторяются, сразу примите меры по созданию негативных условий для конкретного животного. Такие меры могут включать тактику отпугивания (сигнальные

всей стране было создано 14 птичьих заказников.

1934. ОТЧЕТ О МОРСКОМ ПОГРУЖЕНИИ В БАТИСФЕРЕ. Вильям Биби и Отис Бартон совершили морское погружение на глубину 923 м в местечке Нонсач (Бермудские острова) в батисфере диаметром всего 1,2 м. Биби описал новый мир глубоководных видов животных.

1941. В БРОНКСКОМ ЗООПАРКЕ «ОТКРЫТЫ» АФРИКАНСКИЕ СТЕПИ. Идея создания зоогеографической естественной среды обитания с разными видами животных была воплощена в «Африканских стенах»

зоопарка, где располагались «Остров львов», окруженный рвом с водой, и саванна с антилопами, зебрами, аистами и цаплями.

1948. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ПРИРОДЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ ОБЩЕСТВА ГЕНРИ ФЭЙРФИЛДОМ ОСБОРНОМ. В течение одного года Осборн опубликовал содержащую плодотворные идеи книгу о глобальных проблемах окружающей среды под названием «Наша разграбленная планета», основал в рамках Общества Фонд сохранения природы для решения этих проблем и открыл принадлежащий Обществу стационар био-

логических исследований в Джексон Хоул в Вайоминге.

1956. ЭКСПЕДИЦИЯ ОЛОСА И МАРГАРЕТ МУРЬЕ НА АЛЯСКУ. В ходе экспедиции в Брук Рейндж на севере Аляски Олос и Маргарет Мурье собрали научный материал, после чего в 1960 г. был создан Арктический национальный заказник диких животных, самый крупный в своем роде в мире. Помогал им молодой Джордж Шаллер.

1957. ОТКРЫТ НОВЫЙ ОКЕАНАРИУМ. Спустя 17 лет после закрытия популярного Нью-Йоркского океанариума в Бэттери Парк на Манхэттене,



ракеты, шумовые эффекты), методы, вызывающие отвращение к мясу домашнего скота (например, с использованием хлорида лития), или использование электрических чучел домашних животных (например, электрические набитые чучела собак), которые сильно бьют током, если тигр пытается на них охотиться. Для тигров стандартная технология отпугивания еще не разработана, но некоторые эксперименты в этой области уже проводятся.

3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ. Как было отмечено выше, перемещение проводилось всего несколько раз, и только в двух случаях животные были снабжены радиоошейниками, и их судьба известна. В обоих случаях тигры выжили на новом месте недолго. Тем не менее, сейчас слишком рано судить о том, является ли перемещение эффективным способом разрешения конфликтных ситуаций с животными. Переселение животных в удаленные от поселков районы

представляется хорошим вариантом для проблемных особей; такой способ с определенным успехом применяется в отношении проблемных медведей-гризли в Северной Америке. Перемещение тигров все еще находится в фазе эксперимента, поэтому очень важно метить и снабжать перемещаемых животных радиоошейниками, чтобы вести наблюдения за поведением каждого животного после выпуска. По крайней мере, это дает взрослым животным, не-

Обществом был открыт новый океанариум в Бруклине.

1959. ИЗУЧЕНИЕ ГОРИЛЛ В ЗАИРЕ. В ходе своих первых продолжительных полевых исследований Джордж Шаллер изучал распространение и состояние популяции горной гориллы и посредством подробных наблюдений доказал, что гориллы являются чрезвычайно миролюбивыми и разумными существами. Его книга «Год гориллы», изданная в 1960 г., вдохновила целое поколение полевых биологов и привлекла внимание к состоянию и проблемам популяции данного вида.

1962. ОБЩЕСТВО РАБОТАЕТ НАД СОЗДАНИЕМ ПАРКОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ. Объединив усилия с правительством Танзании Общество сохранения диких животных сделало возможным приобретение важнейшей территории Ламай Уздж, расположенной между Серенгети в Танзании и Мара в Кении. Это дало возможность огромным стадам антилопы гну беспрепятственно продолжать свое циклическое перемещение, которое является самой крупной (масштабной) миграцией крупных млекопитающих, сохранившейся на планете.

1964. НАЧАЛОСЬ СОЗДАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУАХА». При содействии Общества сохранения диких животных правительство Танзании покупает землю и на территории в 5 000 квадратных миль (12 940 км²) создает национальный парк «Руаха», второй по величине природный парк в Танзании.

НАЧИНАЯ С 1967 г. НА ПОБЕРЕЖЬЕ ПАТАГОНИИ СОЗДАНО 6 ЗАПОВЕДНИКОВ. При содействии Вильяма Ковэя, который в 1960-х годах начал свои исследования в Аргентине, на побережье Чубута было создано 6 заповедников для охраны огромных скоплений морских млекопитающих, пингинов и других морских птиц.



пригодным для включения в программу по разведению в неволе, еще один шанс.

4. РЕАБИЛИТАЦИЯ И ВЫПУСК. Раненых, больных или истощенных животных (то есть тех, кто вряд ли выживет, если их переселить без периода восстановления), но способных восстановить силы или тех, кто уже стар для того, чтобы жить независимо (по меньшей мере, 10 месяцев, в зависимости от сезона), вероятно, целесообразно содержать там, где их могут подлечить и дать возможность восстановить силы при минимальном контакте с человеком. Очень важно, чтобы восстановление происходило без привыкания к человеку, поскольку привыкание, скорее всего, повысит вероятность возникновения в дальнейшем конфликтов с людьми. Будут ли животные перемещены, или выпущены вблизи места отлова, независимо от этого процесс реабилитации должен проводиться только при условии, что после выпуска животных за ними можно будет вести радиослежение.

Для молодых животных можно провести и другие мероприятия, в зависимости от ситуации:

5. ВОЗВРАЩЕНИЕ ТИГРЯТ МАТЕРИ. Некоторых животных, которые были временно разлучены с матерью, можно постараться вернуть ей. В Приморском крае (Россия) попытки вернуть тигрят матери, предпринятые сотрудниками Проекта «Амурский тигр» (WCS) и Группы «Конфликтный тигр» прошлой зимой,

не увенчались успехом, но, тем не менее, такие действия в соответствующих условиях должны рассматриваться как один из возможных вариантов.

6. ПОДКОРМКА (ИЗДАЛИ) ТИГРЯТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ОНИ НЕ СМОГУТ ОХОТИТЬСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО. В 1998 г. сотрудники Проекта «Амурский тигр» (WCS) и Группы «Конфликтный тигр» проводили подкормку трех тигрят, после того как их мать, тигрица с радиошейником, была убита браконьерами. Три тигренка обитали на участке, куда регулярно в течение 3 месяцев (с декабря 1998 г. по март 1999 г.) приносили пищу. Подкорм прекратили только после того, как тигрята самостоятельно покинули территорию.

7. ПЕРЕДАЧА В ЗООПАРК. Это единственный реалистичный и гуманный вариант для ограниченного числа проблемных тигров по ряду причин. Сегодня уход за тиграми в зоопарках хорошо отработан и разведение, как часть региональных программ по управлению, является обычным делом. Содержание и кормление тигров обходится дорого, большинство вольер для тигров, как правило, уже занято, и поэтому место для содержания тигров из природы ограничено. Кроме этого, в зоопарках имеется достаточный генетический фонд по многим подвидам, и поэтому нет смысла пополнять популяцию в неволе новыми основателями. Большая часть зоопарков искренне желает помочь сохранению животных в природе и по этой причине

избегает изъятия особей из находящихся под угрозой исчезновения диких популяций, если только это не является абсолютной необходимостью. И, наконец, тигрята до года намного лучше адаптируются к жизни в зоопарке, чем молодые или взрослые особи, поэтому животные старше одного года могут быть признаны непригодными для этих целей. Из этого следует, что получение места в подходящей программе по разведению является лучшим вариантом только в том случае, если нет никаких перспектив на сохранение тигра в дикой природе, если ему меньше одного года и если есть подходящая свободная площадь в правильно оборудованном вольере, где управление ведется должным образом.

Проект «Амурский тигр» содействовал передаче 4 тигрят в зоопарки: в 1993 г. двух трехмесячных тигрят, после того как их мать была убита браконьерами, передали в зоопарк Омаха после согласования с Североамериканской программой по разведению тигра в неволе (SSP) и в январе 2001 г. - двух четырехмесячных тигрят, брошенных матерью и найденных под домом в селе Покровка Красноармейского района, при содействии сводного отряда «Конфликтный тигр» передали в Московский зоопарк после консультаций с Европейской программой по разведению в неволе (EEP).

8. УСЫПЛЕНИЕ. Как самый последний вариант, когда животные не могут восстановить силы,

1968. ВПЕРВЫЕ ОПИСАНЫ ПЕСНИ КИТОВ. Роджер и Кати Пэйн впервые описали «песни» горбатых китов и таким образом открыли их богатую социальную жизнь. Эти запоминающиеся звуки побудили людей охранять этих гигантов, и Общество стало во главе движения за ограничение охоты на китов.

1971. СОЗДАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ТАРАНГАЙР». С 1968 по 1971 г. WCS совместно с правительством Танзании работало над созданием национального парка «Тарангайр»: был проведен ряд переговоров, исследований и выделено несколько грантов. Этот национальный

парк стал третьим по величине в Танзании, его площадь составляет 1 004 квадратных мили (2 598 км²). Здесь обитают слоны, антилопы и более 300 видов птиц.

1974. В КЕНИИ ОБЪЯВЛЕНО О СОЗДАНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АМБОСЕЛИ». При участии попечителей и сторонников WCS Чарльза Николса младшего, Ройяла Литтла и штатного эколога Дэвида Вестерна был достигнут компромисс с местным населением - масаями - о предоставлении Обществом участков для водопоя домашнего скота.

1974. В ДЖОРДЖИИ ОТКРЫТ ЦЕНТР СПАСЕНИЯ ДИКИХ ЖИ-

ВОТНЫХ. При поддержке Фонда Эдварда Джона Ноубла Общество начинает реализацию программы по разведению редких животных на о. Св. Кaterины в Джорджии. Три вида приматов живут семейными группами, находясь на свободном выгуле на о. Св. Кaterины. Их изучают сотрудники Общества и другие ученые для проведения последующей реинтродукции.

1976. ПАНАФИКАНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОНОВ. Обеспокоенное снижением численности слонов по всей Африке, Общество обеспечивает проведение Яйном Дугласом-Хамильтоном исследований на



не пригодны для зоопарка и перемещение не имеет смысла, может потребоваться усыпление. Эта процедура должна проводиться только после тщательного обследования (то есть животное отловлено, обездвижено, и обследовано специалистами). Усыпление - это крайний вариант, но оно может потребоваться, если это касается тигра, убившего человека, или очень старой особи, или проблемного животного, которое уже переселяли несколько раз, но оно продолжает создавать конфликтные ситуации. Мы настоятельно рекомендуем не убивать тигров, за исключением чрезвычайных ситуаций, когда уже не остается выбора (например, атакующий зверь). Очень важно провести тщательное обследование до принятия решения об усыплении животного. В России зимой 2000-2001 г. были усыплены два тигра (немощная старая самка с давними серьезными заболеваниями зубов, и самец со сломанными клыками, который неоднократно нападал на домашний скот), третий тигр был застрелен во время броска на сотрудников группы «Конфликтный тигр» (после того, как он уже напал и покалечил лесозаготовителя).

Чтобы сохранить тигра, требуется разработать ряд ответных мер для работы с проблемными особями, и Россия имеет в этом деле больше опы-

всем Африканском континенте. Результаты, показавшие, что только в 5 из 35 стран популяция слонов находится в стабильном состоянии, побудили к принятию мер по их сохранению, что привело к принятию в 1989 г. запрета на торговлю слоновой костью.

1977. СОХРАНЕНИЕ ГОРНЫХ ГОРИЛЛ. Общество сохранения диких животных начинает комплексное изучение Вирунгийских гор в Руанде, в программу которого входит изучение популяционной динамики и экологии питания гориллы, которым занимается Эми Велдер, и анализ местных социально-экономических и политических условий, проводимый

Биллом Вебером. Результаты этого исследования подготовили фундамент для развития очень успешного проекта по туризму с посещением местообитаний горной гориллы, который помог поддержать местный парк и способствовал усилиям по охране природы.

1980. WCS НАЧИНАЕТ МОДЕРНИЗАЦИЮ И УПРАВЛЕНИЕ ЗООПАРКАМИ НЬЮ-ЙОРКА. В рамках исторического сотрудничества с муниципальными властями Нью-Йорка WCS согласилось помочь в реконструкции и последующем управлении тремя тесными и устаревшими городскими зоопарками, превратив их в со-

временные объекты, занимающиеся сохранением животных и просвещением населения. В 1988 г. под управлением WCS был открыт Центр дикой природы «Сентрал Парк», где были представлены тропическая, умеренная и полярная среда обитания. В 1992 г. открылся Центр дикой природы «Куинс», где в основном были представлены местообитания и животные Северной Америки. В 1993 г. был вновь открыт Центр дикой природы «Прспект Парк», где основной акцент был сделан на выставки для детей, а в 1997 г. на месте бывшего зоопарка для детей в «Сентрал Парк» открылся зоопарк для детей «Тиш», где

та, чем любая другая страна, где обитают тигры. Уроки, которые можно получить, используя такие подходы, могут иметь важное международное значение. В настоящее время фактически нет данных ни по реабилитации, ни по перемещению тигров, которые проводились без последующего наблюдения. Если мы хотим научиться успешно проводить и реабилитацию, и перемещение, мы должны где-то пробовать и отрабатывать эти методики в течение какого-то времени. Россия - самое подходящее место для проведения такой работы, поскольку здесь:

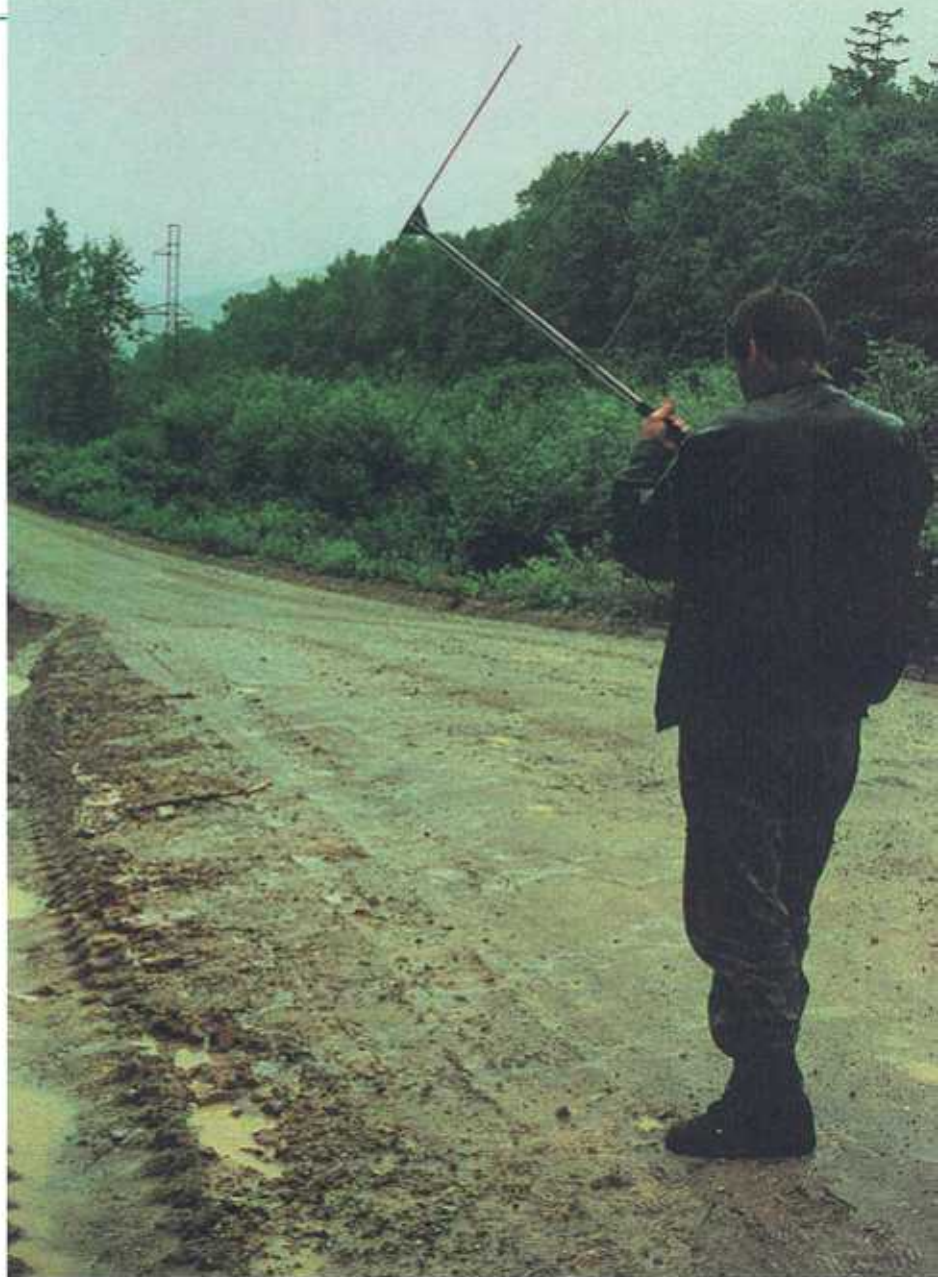
- очень низкая, по сравнению с другими странами, в которых обитают тигры, плотность населения,

- есть действующая группа специалистов, работающая с конфликтными ситуациями,

- есть научная группа, способная проводить отлов, иммобилизацию, радиомечение и мониторинг реабилитированных и перемещенных животных,

- есть действующий центр реабилитации диких животных, сотрудники которого имеют правильное понимание проблемы и средства, хотя и требующие модернизации, но все же подходящие для таких мероприятий.

Ни в одной стране мира, где обитают тигры, нет таких условий.



основное внимание было уделено охране природы.

1980. ДЖОРДЖ ШАЛЛЕР НАЧИНАЕТ ИЗУЧЕНИЕ БОЛЬШОЙ ПАНДЫ. В течение пяти лет Джордж Шаллер вместе с китайскими коллегами изучал загадочных больших панд в Вулуне (провинция Сычуань, Китай). В своей книге «Последняя панда», опубликованной в 1993 г., Шаллер разоблачает продолжающиеся в заповедниках охоту и лесозаготовки и побуждает власти посвятить себя делу сохранения панды на долгие годы.

1982. НАЧАТА ПРОГРАММА ПО СОХРАНЕНИЮ ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИ-

ДОВ. Под руководством президента WCS Вильяма Конвэя Ассоциация американских зоопарков и океанариумов (AZA) начала реализацию программы по сохранению исчезающих видов. Этот проект координирует совместные программы по разведению и сохранению видов в профессионально управляемых зоопарках и океанариумах. Общество сохранения диких животных занимается 50 из 74 (68%) проектов в рамках данной программы, включая сохранение снежного барса, даурского журавля и черепахи.

1984. В БЕЛИЗ СОЗДАН ЗАПОВЕДНИК «КОКСКОМ» ДЛЯ ЯГУА-

РОВ. Основопологающие исследования ягуара, проведенные Аланом Рабиновичем в Белизе, стали стимулом для создания лесного заповедника «Кокском». Он стал первым тропическим лесным заповедником, созданным специально для охраны ягуаров, и в 1986 г. превратился в национальный парк.

1984. В ШТАТЕ НЬЮ-ЙОРК ПРИНЯТ ЗАКОНОПРОЕКТ О ПТИЦАХ. Председатель Комиссии по орнитологии д-р Дональд Брунинг способствовал разработке постановлений, ограничивающих ввоз отловленных в природе птиц. Разработка законопроекта о птицах в штате Нью-Йорк послужит



КАК РОЖДАЛСЯ ПОСЛЕДНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Реабилитационный центр «Утес» не запрашивал этих двух тигрят, а просто принял их по необходимости. Здесь готовы присматривать за такими животными, но в Центре нет ни финансовых возможностей, ни желания обеспечивать им постоянное проживание. Сотрудники Центра согласились приютить их, подразумевая, что животные будут либо выпущены в природу, либо переданы в зоопарки.

В мае 2001 г. в Центре реабилитации диких животных «Утес» состоялась встреча, на которой решалась судьба этих двух животных. На встрече присутствовали В. М. Болтрушко, С. А. Зубцов, Б. И. Литвинов, Ю. М. Дунишенко, А. А. Даренский, Э. В. Круглов, В. Е. Круглов, Ю. Ю. Колпак и Дейл Микелл. На встрече представители реабилитационного центра выразили озабоченность тем, что затраты на содержание этих тигров были большими, и у них нет желания стать «складом» для проблемных животных, если не будет предприниматься никаких действий по их реабилитации или передаче на постоянное жительство в подходящий зоопарк. Участники встречи в целом согласились с тем, что необходимо попытаться провести выпуск животных как можно скорее. Требовалось несколько разрешений из Москвы и координация действий между Инспекцией «Тигр», Комитетом природных ресурсов в Хабаровске и Проектом «Амурский тигр» (WCS).

После ряда переговоров Сара Кристи, представитель ЕЕР по амурскому тигру, получила от находящейся в Великобритании организации «Care for the Wild International» грант на 1000 фунтов стерлингов (около 1400 долларов США) для возмещения расходов на содержание тигров, понесенных реабилитационным центром. Организация «Care for the Wild International» согласилась профинансировать реконструкцию заграждения вольеры, а также изыскивает возможности для содействия развитию Центра в будущем. Сара Кристи также нашла средства для покрытия затрат на перемещение животных. Инспекция «Тигр» взяла на себя юридическую ответственность за это мероприятие и получила из Министерства природных ресурсов в Москве официальное письмо с просьбой о содействии Проекту «Амурский тигр» (WCS) в отлове, иммобилизации, перемещении и наблюдении за этими двумя тиграми.

С 4 по 7 июля тигры были иммобилизованы, снабжены радиопередатчиками, перевезены в глухие урочища Красноармейского района и выпущены, о чем было подробно рассказано в прошлом номере «ЗТ».

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПЕРЕМЕЩЕННЫМИ ТИГРАМИ первые 3 недели, с 5 по 25 июля 2001 г.

1. ТРОЯ. Сразу после выпуска Троя ушла недалеко. Определяя ее местонахождение в 19:00, спустя два часа после выпуска, Николай Рыбин видел Трою примерно в 70 м от места, где она была отпущена. К восьми утра следующего дня (6 июля) она находилась всего в 150 м от места выпуска и лежала возле ключа. Она оставалась поблизости в течение всего дня, но к утру 8 июля переместилась на 6 км вниз по ключу. Тем не менее, она уже больше не находилась в непосредственной близости от лесной дороги. К вечеру 9 июля она пересекла основную дорогу, соединяющую Мельничное и Пластун (неасфальтированная лесная дорога) примерно в 9 км от места выпуска. С этой точки 10 июля она начала двигаться в сопку большей частью параллельно основной лесной дороге, держась от нее на расстоянии 300-400 м, в сторону Пластуна (который находился в более чем 100 км от нее). 11 июля она вновь пересекла дорогу на восток, поднимаясь выше в сопки, и 12 июля ее сигналов слышно не было. 13 июля сигнал вновь появился, и она была уже выше, по меньшей мере, в 5 км от дороги и в 3-4 км от места последней локализации.

С этого момента Троя начала двигаться быстрее и в одном направлении. Ее сигнал был поте-

ла точкой для осуществления контроля за торговлей экзотическими птицами. Дорин Болзе, стратегический аналитик Общества, подготовил документ с предложениями, чтобы привлечь внимание Конгресса на существующую проблему и необходимость принятия федерального закона. Такая профилактическая работа сотрудников Общества сохранения диких животных способствовала принятию в 1992 г. Закона о сохранении диких птиц.

1990. СОЗДАНИЕ ЗАПОВЕДНИКА «МАМИРАУА» В БРАЗИЛИИ. Основываясь на 10-летнем опыте полевых исследований в пойменных сезон-

но затопляемых лесах, Марсио Айрес содействовал созданию этого заповедника площадью 4 300 кв. миль (11 128 км²) и вовлечению местного населения в процесс управления им. В водах заповедника обитает более 200 видов рыб, розовый и амазонский речной дельфин и амазонский ламантин. В лесах обитает белый уакари (обезьяна) и около 300 видов птиц.

1990. ОБЪЯВЛЕНО О СОЗДАНИИ ЗАПОВЕДНИКА «ЧАН ТАН» В ТИБЕТЕ. На основании исследований, проведенных Джорджем Шаллером, Китай создает на Тибетском плато заповедник «Чан Тан». В 1992 г. его площадь была увеличена до 118 000 кв.

миль (305 384 км²) и он стал вторым по величине природным заповедником в мире. Заповедник охраняет целую высокогорную экосистему, в том числе и масштабные миграции тибетских антилоп, а также значительные популяции тибетской газели, дикого яка, голубого барана (дахура) и дикого осла (кулана).

1991. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ В КИТАЕ. Совместно с китайскими образовательными и научными учреждениями специалисты WCS, занимающиеся просвещением, представили программу экологического образования для преподавателей начальных и средних школ в Куньмин-



рян группой с земли после 13 июля, и стало необходимым определение ее места нахождения с воздуха. Четыре локации, взятые с воздуха, показали, что она последовательно движется в юго-восточном направлении. К 21 июля она уже находилась в 57 км к юго-востоку от места выпуска и на расстоянии менее 30 км от г. Дальнегорска. Троя была на одном месте 21 и 25 июля, и мы предполагаем, что она могла находиться на боль-

шой давленке. В настоящее время наша группа обследует территорию.

2. ПАХОМОВНА. В середине дня 7 июля, в день выпуска, Пахомовна находилась в 300 м вверх по сопке от места, где была отпущена. К утру 8 июля она ушла вверх по реке и находилась примерно в 600 м от места выпуска, а к вечеру ушла еще дальше вверх. 9 июля она была примерно на том же мес-

те, а 10 июля пересекла лесную дорогу и прошла около километра, где и оставалась 11 июля. 12 июля она находилась примерно в километре выше места выпуска, а 13 июля ночью прошла около 2 км вниз по дороге. Машины, очевидно, спугнули ее оттуда, и она шла параллельно дороге на некотором расстоянии. 14 июля ее сигнал был потерян группой с земли, и потребовалось взять локации с воздуха. Пахомовна шла в более или менее проти-

не - в крупном культурном центре провинции Юньнань.

1992. В ЗАИРЕ СОЗДАН ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ОКАПИ». Лесной проект «Итури» Джона и Терезы Харт положил начало созданию природного заповедника «Окапи», площадью 5 300 кв. миль (13 716 км²), в состав которого входят национальный парк, а также зоны многофункционального использования для традиционных нужд местного населения Мбути. В сердце африканских влажных тропических лесов под охраной находится множество видов животных, таких как окапи, африканская золотистая кошка, лесной слон, шимпанзе, и

шесть видов дукеров (антилоп).

1993. ПРИРОДНАЯ ОХРАНЯЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ «ГОРНЫЙ КРАТЕР» В ПАПУА НОВОЙ ГВИНЕЕ. После более чем десятилетней полевой работы по охране природы в Папуа Новой Гвинее, Общество сохранения диких животных помогло людям из 21 племени создать природную охраняемую территорию в горном кратере, площадью 1000 кв. миль (2 588 км²). Заповедник, который является самой крупной охраняемой территорией в стране, был создан в результате необыкновенных совместных усилий, приложенных местными жителями, которые осознают всю культурную и эко-

номическую важность уникальной фауны региона - райских птиц, казуаров и куксусов.

1993. В КОНГО СОЗДАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «НУАБАЛЕ-НДОКИ» («NOUABALE-NDOKI»). В результате исследований, проведенных специалистом по охране природы Майком Фэем из Общества сохранения диких животных, в республике Конго был создан Национальный парк «Нуабале-Ндоки». В этой части Центральной Африки сохранились практически нетронутые леса. В парке обитают значительные популяции слонов, горилл, шимпанзе, и животные почти не боятся человека.



воположном направлении от Трои, но до настоящего времени не двигалась так быстро. К 25 июля она находилась примерно в 17 км к северо-востоку от места выпуска. Между 13 и 21 июля Пахомовна пересекла границы Сихотэ-Алинского заповедника и сейчас живет на хорошо охраняемой территории.

В течение первой недели Николай Рыбин обнаружил одну лежку Пахомовны, расположенную возле барсучьей норы, начинающую, что она могла охотиться на барсуков. Хотя на начальной стадии наблюдений мы не нашли давленок, но, основываясь на нашем опыте работы с

пойманными в природе тиграми, мы знаем, что летом найти остатки жертв исключительно трудно. Часто тигры охотятся на мелких животных (барсуков, енотовидных собак, только что родившихся изюбрей и диких поросят), которых съедают быстро, практически не оставляя следов.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УСПЕХА И НАШИ ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Просто выпустить этих тигров - это, конечно, только начало эксперимента. Мы будем определять успешность этих переселений по следующим четырём критериям:

- 1) Выживание в течение 2 месяцев. Если животные выживут в течение, по меньшей мере, 2 месяцев, это будет означать, что они с успехом адаптировались к местности и могут успешно охотиться в дикой природе;
- 2) Выживание в течение грядущей зимы. Если они переживут грядущую зиму, это означает, что животные полностью приспособились к жизни в естественных местообитаниях амурского тигра и выжили в наиболее суровый сезон, когда холод, снег и малодоступность жертв повышают давление на хищников;
- 3) Отсутствие проблем или конфликтов с людьми. Это будет означать, что они успешно избегают человека, что является ключевой характеристикой поведения, необходимой для долговременного выживания тигров;
- 4) Успешное воспроизводство. Если эти тигрицы принесут потомство, значит, они установили свои индивидуальные участки и

стали пополнять дикую популяцию. Даже если оба тигра выживут, мы не ожидаем, что четвертое условие будет выполнено в ближайшие несколько лет, поскольку обе самки еще молоды, однако генетический вклад в следующее поколение является самым главным критерием успешности перемещения.

Вместе сотрудники Проекта «Амурский тигр» (WCS) и Группы «Конфликтный тигр» будут продолжать вести наблюдения за Троей и Пахомовной по мере их передвижения, и, будем надеяться, заселения территории. Удивительно, что ни одна из тигриц не направилась в сторону их прежнего дома в реабилитационном центре, и обе пошли в противоположные стороны (хотя они, вероятно, совсем не подозревали о том, что находятся поблизости друг от друга). Сейчас наша основная задача - определить, могут ли животные успешно охотиться. Поскольку Троя движется к населенным пунктам, нам необходимо постоянно наблюдать за ее действиями и попытаться предотвратить возможную конфликтную ситуацию. Эксперимент начался.

БЛАГОДАРНОСТИ. Мы благодарим зоопарки, входящие в Европейскую программу по разведению в неволе, и организацию «Care for the Wild International» за финансирование данной процедуры реабилитации и переселения тигров. Проект «Амурский тигр» Общества сохранения диких животных финансируется Национальным географическим обществом, Фондом спасения тигра, Национальным фондом рыбы и диких животных, Национальной федерацией диких животных, корпорацией «Еххон», Обществом сохранения диких животных, Фондом Чарльза Энгельхарда, Фондом диких животных Диснея и Ричардом Кингом Меллоном. Мы выражаем благодарность С. А. Зубцову и Б. И. Литвинову за сотрудничество и успешное объединение наших усилий.

Дейл Микелл, Джон Гудрич,
Wildlife Conservation Society
и Сара Кристи,
Лондонское зоологическое общество

1994. СОГЛАШЕНИЕ «ТРОПА ПАНТЕРЫ». Все семь государств Центральной Америки пришли к согласию по реализации грандиозного проекта «Тропа пантеры», разработанного Обществом сохранения диких животных и Карибской корпорацией по охране природы. Проект заключается в создании на всем протяжении центрально-американского перешейка экологического коридора, который охватывает тропические леса и прибрежные местообитания Белиза, Гватемалы, Сальвадора, Никарагуа, Гондураса, Коста-Рики и Панамы.

1994. ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ПО ТИГРУ. Общество сохранения диких животных начало реализацию Всемирной программы по тигру, у истоков которой стояли исследования Уллеса Каранса и Алана Рабиновича - ученых Общества, занимающихся изучением тигра. Цель данной программы - наладить охрану тигра и его кормовой базы в дикой природе. Среди потребителей в азиатских странах проводится просветительская работа, главная задача которой - объяснить, что незаконная торговля частями и дериватами тигра является основным препятствием для выживания тигра.



WCS

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Линда Коркоран,
Элисон Оренштейн,
Мэри Рекорд (718) 220-5197