

О ТОМ, КАК УДАЛОСЬ  
СПАСТИ ОТ ВЫМИРАНИЯ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ЛЕОПАРДА:  
СПЕЦРЕПОРТАЖ /3  
УДИВИТЕЛЬНЫЕ  
ИСТОРИИ ИЗ ЖИЗНИ  
ПЯТНИСТЫХ  
ХИЩНИКОВ /7  
СПЕЦПРЕДСТАВИТЕЛЬ  
ПРЕЗИДЕНТА РФ  
ПО ВОПРОСАМ  
ПРИРОДООХРАННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
ЭКОЛОГИИ И ТРАНСПОРТА  
СЕРГЕЙ ИВАНОВ О ТОМ,  
ПОЧЕМУ ОН НЕ ЗРЯ  
НАШЕЛ СВЯЗЬ  
МЕЖДУ ЛЕОПАРДОМ  
И ЛЮБИМЫМ  
БАСКЕТБОЛОМ /8  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
АНО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ  
ЛЕОПАРДЫ»  
ЕЛЕНА ГАНГАЛО О ТОМ,  
КАК ФИНАНСИРУЕТСЯ  
ПРОГРАММА СОХРАНЕНИЯ  
ПОПУЛЯЦИИ ХИЩНИКА /10  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ  
ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ  
ИМ. А. Н. СЕВЕРЦОВА РАН  
СЕРГЕЙ НАЙДЕНКО О ТОМ,  
КУДА РАССЕЛЯТЬ  
РЕДКОГО ЛЕОПАРДА  
В СЛУЧАЕ РАЗРАСТАНИЯ  
ЕГО ПОПУЛЯЦИИ /12

Вторник, 25 июля 2017  
Тематическое приложение  
к газете «Коммерсантъ» №31

Коммерсантъ

# Guide

## Дальневосточные леопарды

Партнер выпуска



ГАЗПРОМБАНК

Реклама. Банк ГПБ (АО), Генеральная лицензия Банка России №354.

# KOMMERSANT.RU

**BUSINESS GUIDE** ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К ГАЗЕТЕ **КОММЕРСАНТЪ**



# ПО СЛЕДАМ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕОПАРДА

ВСЕГО ПЯТЬ ЛЕТ НАЗАД В ДИКОЙ ПРИРОДЕ НАСЧИТЫВАЛОСЬ НЕ БОЛЬШЕ 30 ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ЛЕОПАРДОВ — САМОГО СЕВЕРНОГО ПОДВИДА ЛЕОПАРДА И ЕДИНСТВЕННОГО, НАУЧИВШЕГОСЯ ЖИТЬ В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ И ОХОТИТЬСЯ В СНЕГАХ. ТОГДА МАЛО КТО ВЕРИЛ В ТО, ЧТО ПОПУЛЯЦИЮ ЭТОЙ РЕДКОЙ КОШКИ УДАТСЯ ВОССТАНОВИТЬ. ОДНАКО СЕГОДНЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ЭТИХ ЖИВОТНЫХ УВЕЛИЧИЛАСЬ БОЛЕЕ ЧЕМ ВДВОЕ, И УЧЕНЫЕ НАДЕЮТСЯ, ЧТО ОПАСНОСТЬ ИХ ВЫМИРАНИЯ МИНОВАЛА. О ТОМ, КАК УДАЛОСЬ В СТОЛЬ КОРОТКИЙ СРОК СОВЕРШИТЬ ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНОЕ И КАК СЕГОДНЯ ЖИВУТ ЛЕОПАРДЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ,— СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ КИРЫ ВАСИЛЬЕВОЙ.



ГЕННАДИЙ ЮСИН



МУХАМИТ СЕЧЕНАР

От Владивостока до места обитания дальневосточного леопарда рукой подать. Около часа ходу по морю — и вы оказываетесь на противоположном берегу Амурского залива на пахучей травянистой равнине или в девственном лесу. Именно тут, в юго-западной части Приморского края, в 2012 году расположилось ФГБУ «Земля леопарда». Под его контролем находятся две соседствующие особо охраняемые природные территории: национальный парк «Земля леопарда» и государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь», общая площадь которых равна около 262 тыс. га. Задача государственного учреждения — защита и сохранение единственной в мире дикой популяции дальневосточного леопарда, самой редкой крупной кошки на планете, единственной, сумевшей выжить в экстремальных зимних условиях Приморья.

До 2012 года охраняемой территорией считалась только «Кедровая падь» — это был единственный заповедник в России, где жил и охранялся этот уникальный хищник. Но территория заповедника (18 тыс. га) одновременно может дать приют максимум двум взрослым самкам с потомством и одному самцу. Остальная территория нынешнего национального парка ранее не охранялась. «До 1935 года „Падь“ вообще принадлежала различным организациям, которые использовали таежные богатства согласно специфике своей работы — например, в январе 1932 года заповедник передали „Дальинтегралохотсоюзу“, а с конца февраля 1933 года до конца марта 1934 года — „Дальзаготпушнине“. Две эти хозяйственные организации пытались превратить заповедник в охотничье-промысловое хозяйство. Организовали в нем заготовку пушнины, мяса диких животных, добычу пантов, сбор орехов кедра, ягод, плодов, корней женьшеня. Для нужд зоопарков отлавливались звери, в том числе пятнистые олени, леопарды, кабаны, гималайские медведи, косули, выдры», — рассказывает ведущий специалист по экологическому просвещению ФГБУ «Земля леопарда» Юлия Буркова.

По ее словам, такая политика привела к тому, что к началу XXI века в этой местности были истреблены практически все леопарды: ко времени создания национального парка на территории России насчитывалось не больше 30 особей. За пять лет существования «Земли леопарда» популяция краснокнижной кошки выросла более чем в два раза — с 30 до 80 особей. Животные благополучно размножаются: количество зафиксированных в заповеднике и национальном парке котят дальневосточного леопарда растет с каждым годом. Только за 2015 год специалисты научного отдела «Земли леопарда» обнаружили на территории национального парка 16 маленьких леопардов, что почти втрое превышает показатель предыдущего года.

**ТОЛЬКО ЗА 2015 ГОД СПЕЦИАЛИСТЫ НАУЧНОГО ОТДЕЛА «ЗЕМЛИ ЛЕОПАРДА» ОБНАРУЖИЛИ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА 16 МАЛЕНЬКИХ ЛЕОПАРДОВ: ПОЧТИ ВТРОЕ БОЛЬШЕ ЧЕМ ГОДОМ РАНЕЕ**

«Добиться таких результатов удалось благодаря планомерной работе всех отделов нашего учреждения. Мы считаем, что для того, чтобы животное размножалось и популяция его росла, его надо не трогать и необходимо кормить. Поэтому наша основная работа — пресекать попытки браконьерства на территории парка, тушить пожары и подкармливать местных копытных, которые являются основной рациона дальневосточного леопарда. И это сработало: численность хищных кошек увеличилась и имеет тенденцию к дальнейшему росту», — говорит руководитель дирекции национального парка «Земля леопарда» Татьяна Барановская.

**ПОЙМАТЬ В ФОТОЛОВУШКУ** Дальневосточный леопард — редчайшая из крупных кошек планеты и при этом очень скрытная. Увидеть леопарда в дикой природе практически невозможно. Однако современные технологии и методы позволяют получать объективную и точную информацию об этих хищниках. Специалисты «Земли леопарда» отслеживают изменения численности популяции дальневосточного леопарда, оценивают состояние половозрастной структуры и уровень стресса, изучают взаимоотношения с другими животными, питание хищников, наличие у них паразитов и даже их генетическое

разнообразие. Для сбора информации используются три основных инструмента: фотоловушки, тропление по снегу и анализ экскрементов.

«Мы получаем новые данные о жизни леопарда, при этом не нарушая его покоя. Первая наша цель — понимать, сколько леопардов живет у нас на территории», — говорит инженер-исследователь научного отдела национального парка «Земля леопарда» Виктор Сторожук. По его словам, за всю историю наблюдений при помощи фотоловушек было зафиксировано около 90 особей леопарда — это с учетом животных, которые погибли или умерли от старости. В 2016 году в национальном парке было зарегистрировано примерно 70 живых и здоровых особей. «Это уже высокая цифра для нашей территории. Численность леопардов выходит на плато и они активно расселяются на другие территории: уходят в Китай и на север. Их начинают регистрировать там, где раньше не было», — отмечает эксперт.

В основном такие данные удается собрать с помощью фотоловушек — размещаемых в небольших ящиках фото- или видеокамер, которые реагируют на движения животных. Эти устройства устанавливают на деревьях или скалах на определенной высоте в местах, где наиболее вероятно появление леопарда. Сейчас на тер-

ритории национального парка работает 300 фотоловушек, расставленных в 180 точках. Одно такое устройство стоит от 20 тыс. руб.

«Местные жители к нашим фотоловушкам неравнодушны: ломают, воруют, расстреливают. Кто-то от обиды это делает, потому что они считают, что это их лес, а мы его забрали. Очень большое количество местных жителей — браконьеры. И если человека с ружьем снимает наша ловушка, то, конечно, он ее уничтожает. Ведь сейчас такие фотографии являются доказательством в суде», — говорит Виктор Сторожук. По его словам, фотоловушки обнаружить несложно, так как они не замаскированы. Все фотоловушки устанавливаются сотрудниками национального парка, и данные с них также собираются вручную. «Фотографии и видео не приходят автоматически к нам в офис, так как у нас территория парка почти вся без интернет-связи. Провести ее довольно дорого», — поясняет эксперт. Данные из фотоловушки обрабатываются программой, которая автоматически распознает, какой леопард на фото или видео. В базу данных занесены все известные ученым леопарды, и программа узнает их по пятнам на шкуре, которые уникальны, как отпечатки пальцев у человека.

У каждого известного ученым леопарда есть идентификационный номер. Например, Leo 6M. Leo — это сокращение от Leopard, 6 — номер, под которым животное зарегистрировано, M — его пол (M — самец, F — самка). Помимо этого у леопардов есть имена, которые им дают хранители — люди или организации. Хранителями дальневосточных леопардов сегодня являются спецпредставитель президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов, вице-премьер правительства РФ, полномочный представитель президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев, известные актеры Стивен Сигал, Памела Андерсон, а также Газпромбанк, «Ренова» и многие другие.

«Вот наша принцесса Бэри с котятками. Она местная звездочка: очень часто попадает в камеру», — говорит Виктор Сторожук, показывая на экран. Ученый рассказывает, что котят леопарда живут в логове примерно до двух месяцев, а потом начинают ходить с матерью «от давленки до давленки». «Мама их оставила в одном месте, пошла, завалила оленя или кого-то еще, ест сначала сама, потом возвращается за котятами, берет их, приводит к оленю, и они какое-то время питаются там», — поясняет он. Детеныши леопардов очень быстро вырастают: через полтора года после рождения они начинают самостоятельную жизнь. «А вот у нас и Тайфун лежит — предполагаемый отец этих котят», — показывает Виктор Сторожук следующее фото. По словам ученого, после брачных

ПЕТР КАСИН



СПЕЦРЕПОРТАЖ

игр и зачатия самец и самка леопарда расходятся. «Даже не видятся потом. Поухаживал леопард — и все. Считается, что в развитии и воспитании потомства леопард не участвует. Но этот вопрос еще не до конца исследован. Про тигров тоже так всегда думали, а уже в двух местах ловушки запечатлели мать с котятами и самца одновременно. Они шли друг за другом с разницей меньше минуты. Шли спокойно, никто никого не преследовал», — говорит он.

Еще один, более древний метод изучения животных — тропление: специалисты зимой на снегу находят след, идут по нему и регистрируют все виды активности животного. Эксперт по следам может определить, где зверь охотился или бежал, где залез на дерево, оставил поскреб и так далее. «Идешь по следу животного и видишь его жизнь — можно даже визуализировать, представить, что он делал. Например, в этом году тропили леопарда, который вышел на место спаривания тигров. Вокруг — измятый снег. Леопард подошел, сел в центре замятой площадки и некоторое время сидел и смотрел. Наверное, думал о чем-то своем или завидовал», — смеется Виктор Сторожук.

**КАК К СЕБЕ В ХОЛОДИЛЬНИК** Ученые национального парка также тщательно изучают особенности питания дальневосточного леопарда. Это делается для того, чтобы увеличить его кормовую базу, чтобы хищник не голодал в холодное время года. Например, когда стало ясно, что леопард любит пятнистого оленя и это копытное занимает значимое место в рационе зверя, стали работать на повышение численности этого животного. Такую же роль в жизни леопарда играет и косуля.

Рассматривая свежие фотографии с только что привезенной в лабораторию фотоловушки, Виктор Сторожук поясняет: «Есть у нас даже оленье хозяйство, куда леопарды ходят как к себе в холодильник. Недавно очередной леопард задавил там оленя, и мы поставили фотоловушки, чтобы проверить, будет ли он приходить еще раз покушать».

Оленьим хозяйством ученые называют подкормочные станции для копытных. В годы, когда снежный покров выдается высоким, косули и пятнистые олени стараются покидать свои места обитания, чтобы не погибнуть с голоду. В такое время на помощь им приходят сотрудники национального парка, организуя базы для копытных, в которых вдоволь сена и зерновых и даже есть искусственные солонцы из поваренной соли или пищевой соды, чтобы те и сами не голодали, и не позволяли голодать хищникам.

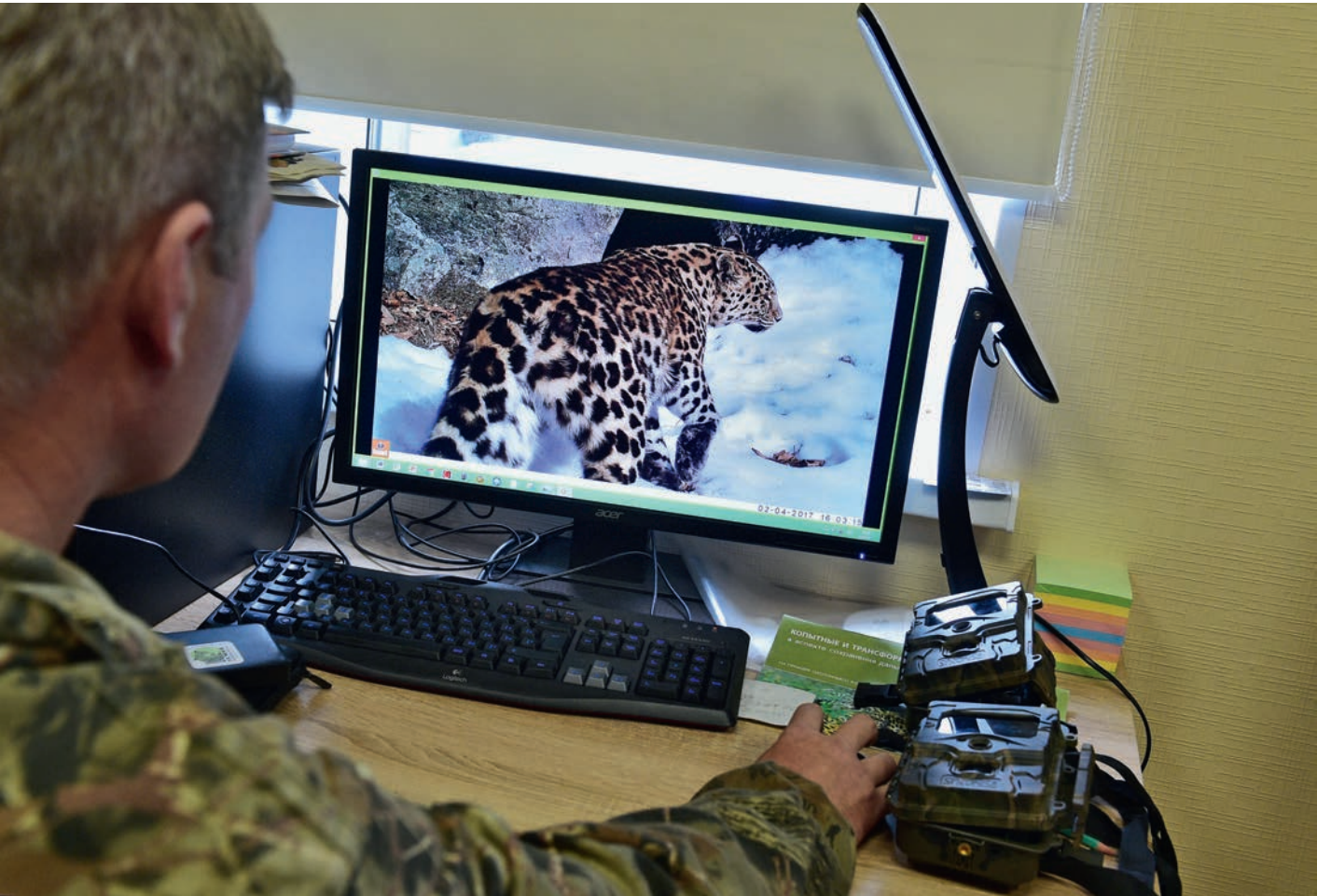
Впрочем, меню леопарда довольно разнообразно: туда входит большинство представителей позвоночных живот-



СЕРДЦЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА» — ЗАПОВЕДНИК «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»



СОТРУДНИКИ ПАРКА СТАРАЮТСЯ ПОПУЛЯРИЗИРОВАТЬ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕОПАРДА. В ТОМ ЧИСЛЕ И С ПОМОЩЬЮ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ АЭРОГРАФИИ НА СЛУЖЕБНЫХ АВТОМОБИЛЯХ



СПЕЦРЕПОРТАЖ

ных, обитающих на «Земле леопарда». Кошки даже не прочь полакомиться рыбой, лягушками, птицами, грызунами.

Бывают случаи, когда леопарды захаживают во дворы к местным жителям и лакомятся домашними животными. «Для леопардов собачка — это большой деликатес. А если она еще и на привязи, то вообще леденец на палочке», — смеются сотрудники национального парка. Впрочем, были случаи, когда леопарды утащивали из деревень и крупный рогатый скот. В 2015 году полномочный представитель президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев компенсировал ущерб хозяевам теленка, убитого в Приморье леопардом Симбой, хранителем которого является полпред. «Виновного» — могли изобличить записи камер наблюдения, установленные на территории частного фермерского хозяйства. «В данном случае мне пришлось на деле подтвердить известную цитату Экзюпери „Мы в ответе за тех, кого приручили“ и понести ответственность за проступок своего подопечного», — рассказывал тогда Юрий Трутнев.

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ БРАКОНЬЕРСТВО** Впрочем, дальневосточного леопарда бояться не нужно — это самый миролюбивый подвид леопарда, который никогда не нападает на людей, предпочитая вовсе не попадаться на глаза человеку. И неслучайно, ведь до недавнего времени на леопардов в этом крае велась ожесточенная охота. Даже в начале 2000-х на территории нашей страны было отстрелено девять особей дальневосточного леопарда и еще два по соседству, на территории Китая. И это несмотря на суровые законы, действующие в КНР, где за убийство зверя грозит смертная казнь. В России же охотников и вовсе ничто не останавливает: браконьеры получают максимум два года лишения свободы и штраф 500 тыс. руб. «У нас с браконьерами идет настоящая война. К сожалению, браконьерство вышло на новый технический уровень, и в некоторых вопросах мы их просто догоняем», — сетует Татьяна Барановская.

По ее словам, у современных браконьеров есть тепловизоры, приборы ночного видения, квадрокоптеры, легкие быстрые и маневренные транспортные средства — квадроциклы и скутеры. Они имеют сканеры радиочастот и подслушивают разговоры инспекторов, охраняющих национальный парк. «Но мы тоже постоянно совершенствуемся, меняем позывные, радиочастоты, поднимаем в небо коптеры, чтобы отслеживать браконьеров и многое другое», — перечисляет Татьяна Барановская. Правда, до сих пор инспекторы парка выходят против вооруженных браконьеров без оружия. Но вскоре и эту ситуацию обещают исправить. ➔

**У КАЖДОГО ИЗВЕСТНОГО УЧЕНЫМ ЛЕОПАРДА ЕСТЬ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР. НАПРИМЕР, LEO 6M. LEO — ЭТО СОКРАЩЕНИЕ ОТ LEOPARD, 6 — НОМЕР, ПОД КОТОРЫМ ЖИВОТНОЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО, M — ЕГО ПОЛ (M — САМЕЦ, F — САМКА)**



«В настоящее время мы достраиваем новую усадьбу, в которую переедет персонал национального парка, и там уже будет оружейная комната. Мы долго размышляли, какое лучше приобретать оружие — кобурное, то есть пистолеты, либо длинноствольное. Решили, что длинноствольное, потому что это производит еще дополнительное психологическое воздействие на браконьера», — говорит госпожа Барановская. Национальный парк, площадь которого 262 тыс. га и протяженность более 200 км, постоянно охраняют пять оперативных групп. Охрана осложняется тем, что участок этот неизолированный: тут множество дорог и населенных пунктов. «В разное время года и суток стараемся патрулировать те направления, где вероятность появления браконьеров наиболее велика. Во время нереста наши группы чаще на речке работают. В сезон охоты — в лесу. Держим нос по ветру. Браконьеры стараются хитро зайти к нам и сделать незаконные дела, а мы стараемся их рассекретить, найти и задержать», — говорит заместитель директора по охране Евгений Стома. Он также отмечает, что браконьеры каждый год придумывают новые способы обойти закон. Этой весной, например, они стали поджигать лес с одной стороны, и пока сотрудники парка тушили пожар, браконьеры на другой стороне леса охотились. «Им безразлично, что весной олень ходит в состоянии беременности или с маленькими оленятами», — сокрушается Евгений Стома. Или, продолжает он, еще один пример: посреди национального парка проходит трасса, справа и слева от нее — охраняемая территория. «Звери там никого не боятся и спокойно пасутся вдоль дороги. И браконьеры прямо из машины по ним стреляют. На государственной трассе они фактически неуязвимы, и даже если мы их останавливаем, они зачехляют ружье, у них документы на оружие с собой — и предъявить нечего», — рассказывает Евгений Стома.

Поймать браконьера и задержать в тот момент, когда он стреляет, очень сложно. А следом идет вторая машина, которая собирает туши убитых животных. Оружия у тех, кто это делает, нет, и при проверке они говорят, что нашли оленя на дороге. «Браконьерство постоянно мутирует, но наша технологическая база тоже совершенствуется. Служба охраны национального парка от руководства не слышит слова „нет“: все, что нам нужно для качественной и оперативной работы, сразу закупается», — говорит Евгений Стома. Благодаря работе охраны с каждым годом число выявленных нарушений режима охраняемой территории снижается: если в 2012 году их было зафиксировано 362, то в 2015 году показатель снизился до 250.

### СПАСЕНИЕ ОТ «КРАСНОГО ЦВЕТКА»

Еще одна серьезная угроза популяции дальневосточных леопардов — это лесные пожары. Огонь молниеносно разносится по лесам и губит все живое на своем пути. Огромные площади заповедника, где обитают дальнево-



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК, ПЛОЩАДЬ КОТОРОГО 262 ТЫС. ГА И ПРОТЯЖЕННОСТЬ БОЛЕЕ 200 КМ. ПОСТОЯННО ОХРАНЯЮТ ПЯТЬ ОПЕРАТИВНЫХ ГРУПП**

сточные леопарды, также постоянно находятся под наблюдением его сотрудников, силами которых за последние три года удалось более чем в 12 раз уменьшить площадь пожаров на особо охраняемой природной территории «Земли леопарда» — с 2,74% (от общей площади заповедника и национального парка) в 2014 году до 0,22% в 2016 году.

По словам Татьяны Барановской, местность в заповеднике достаточно сложная — не везде могут пройти пожарные машины, поэтому инспекторам приходится тащить на себе ранцевые распыскиватели. «С начала 2000 годов до создания национального парка, если посмотреть все эти территории, сгорело 45 тыс. га из 280 тыс. При этом в некоторых местах лесная растительность не восстановилась», — разводит руками Татьяна Барановская. — Леопард — это лесное животное, мы хотим запустить научную работу, чтобы понять, каким образом происходит восстановление растительности и что мы можем сделать на территории Национального парка, чтобы расширить „жилплощадь“ для леопарда».

Заместитель директора НП «Земля леопарда» по лесохозяйственной службе Георгий Лихачев добавляет, что перед наступлением пожароопасного периода проводится подготовка: инспекторы создают противопо-

жарные барьеры и полосы, активнее патрулируют территорию, обучают население.

Как ни печально, но одна из самых распространенных причин пожара — умышленный поджог леса браконьерами, чтобы отвлечь внимание и оттянуть силы инспекторов в определенную зону. Есть и «мстители», и просто неосторожные граждане, и дети, играющие в лесу с огнем.

Для спасения редких животных от огня и сохранения среды их обитания специальные службы используют бульдозеры, аппараты воздушного тушения огня и автомобильную технику. Инспекторы находятся в тесном контакте с железнодорожниками, которые по правилам пожарной безопасности должны зачищать свою полосу отвода — территорию возле рельсов, на которую могут попасть искры. Бывали случаи, когда инспекторы сообщали железнодорожникам о неисправностях топливной или выхлопной системы локомотивов, которые приводили к началу пожара, и те снимали неисправный состав с линии.

**ЛЕОПАРДЫ БЕЗ ГРАНИЦ** Усилия зоозащитников не проходят даром. Если раньше стояла задача сохранить популяцию леопардов, то сейчас нужно решать проблемы, связанные с интенсивным ее ростом: хищникам нужны новые территории. Выходом, по словам зоозащитников, может стать создание экологического коридора из «Земли леопарда» в соседний Уссурийский заповедник, где сохранились эталонные экосистемы обитания для крупных кошек. Но расширение ареалов тигров и ле-

опардов пока идет на запад — в сторону Китая, а в России есть некоторые сложности. Главная из них — федеральная трасса, которая, в отличие от государственной границы, является угрозой и реальным препятствием для свободного передвижения животных.

Переправить леопардов на ту сторону трассы, отделяющей один заповедник от другого, могут экодуки — «зеленые» переходы, которые позволили бы всем животным, а не только кошкам безопасно переходить дорогу. Такие мосты помогают сохранить единство среды обитания животных и снижают вероятность их появления на дороге. В России уже действует один такой экологический тоннель — на Нарвинском перевале, в самом сердце «Земли леопарда», и, по словам экологов, он уже показал свою значимость. Установленные над переходом фотоловушки часто фиксируют здесь животных — оленей, косуль, в кадр попали даже медведица с медвежонком.

Создать экодуки предлагается еще и между 685-м и 687-м км трассы А370 «Уссури» Владивосток—Хабаровск. Редким хищникам пока хватает места, но популяции растут, и нужно улучшать «жилищные условия» зверей. Всего 100 лет назад дальневосточный леопард заселял весь Корейский полуостров, две провинции Китая и большую часть современного Приморского края. Но интенсивное хозяйственное развитие регионов, а также прямое уничтожение леопардов и их кормовой базы человеком чуть не привели к гибели популяции этих красивых кошек. ■



**СПЕЦИАЛИСТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ТЩАТЕЛЬНО ИЗУЧАЮТ ПИТАНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕОПАРДА, НАЛИЧИЕ У НИХ ПАЗАРИТОВ И ДАЖЕ ИХ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ**



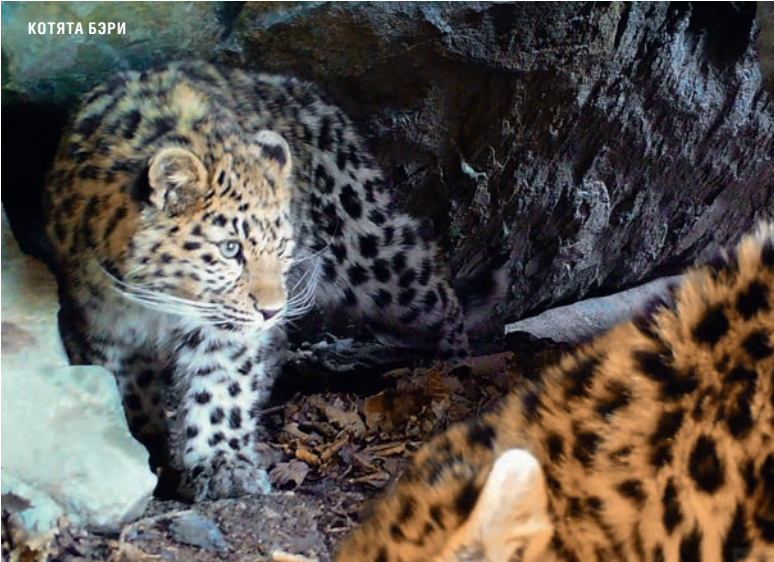
**ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ НАУЧНОГО ОТДЕЛА «ЗЕМЛИ ЛЕОПАРДА» ВИКТОР СТОРОЖУК УСТАНОВЛИВАЕТ НА ДЕРЕВЕ ФОТОЛОВУШКУ**

ИСТОРИИ ИЗ ЖИЗНИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ЛЕОПАРДОВ



НИКОЛАЙ ЗИМОВСВ

БЭРИ



ОГНЕВ «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»

КОТЯТА БЭРИ

Принцесса Бэри

За леопардихой Бэри — имя ей дали сотрудники Газпромбанка — в национальном парке следят с самого ее детства. Бэри — звезда «Земли леопарда». Она регулярно попадает в объективы фотоловушек, размещенных в самом сердце национального парка. Широкую известность Бэри получила еще в 2014 году, когда стала одной из звезд интернет-сериала «Пятнистая семейка». Популярность Бэри выросла еще больше после уникального видео, в котором она вплотную приближается к ловушке и несколько раз бьет ее лапой, словно поправляя угол обзора. «Настроив» камеру, Бэри принимается играть перед ней, как домашний котенок.

А позже появились другие интересные кадры с Бэри: благодаря ей мир впервые увидел брачные игры дальневосточных леопардов. Бэри активно заигрывала с самцом. Ранее изучить брачное поведение этих кошек в дикой природе было практически невозможно из-за их скрытности.

В начале нынешнего года специалисты национального парка беспокоились: Бэри пропала из виду и несколько месяцев была недоступна для фотоловушек. Но уже в апреле камеры зафиксировали самку дальневосточного леопарда и двух ее детенышей на видео. Котята попали в объектив фотоловушки в небольшой пещере, а сама Бэри — у входа в грот. На видео запечатлена здоровая семья, в которой, как и положено, беззаботные дети в своем стремлении познать мир доставляют маме немало хлопот. Сейчас Бэри добывает для своего выводка пищу, а также учит котят охотиться.

Кто в заповеднике хозяин?

В составе ФГБУ «Земля леопарда» помимо национального парка находится еще одна особо охраняемая природная территория — старейший на Дальнем Востоке заповедник «Кедровая падь». Специалисты обратили внимание на то, что чаще всего здешние камеры фиксируют только одного самца. Принято считать, что он является хозяином заповедника. Несколько лет здесь властвовал леопард с романтическим именем Меамур, которое он получил от солиста группы «Мумий Тролль» Ильи Лагутенко. Однако осенью 2015 года Меамур погиб под колесами автомобиля, выбежав на трассу.

Ранее в заповеднике изредка замечали еще одного самца, Тайфуна — имя ему путем голосования выбрали сотрудники Русского географического общества. Этот леопард стал появляться в «Кедровой пади» в начале 2015 года. Взрослея, молодой самец расширял границы своих владений и предьявлял права на территорию еще при жизни Меамура. После гибели предшественника камеры зафиксировали Тайфуна в сопровождении самки Бэри. Именно в том месте, где было впервые получено видео с брачными играми дальневосточных леопардов в дикой природе, и попал в объектив видеолушки Тайфун. Меамур был постоянным резидентом заповедника и долгое время — единственным самцом. Теперь есть все основания полагать, что хозяином в этих землях стал Тайфун.

Леопард находится в великолепной физической форме и даже немного «полноват». Он регулярно попадает в объективы камер, установленных на самых высоких сопках заповедника: Тайфун — прекрасный альпинист. На охоту хищник выходит обычно за час или два до заката и охотится первую половину ночи, хотя иногда преследует добычу и днем, особенно в пасмурные холодные дни и зимой. Правитель таежных земель — рачительный хозяин: его охота не сокращает численность копытных на территории, где он обитает.

Чудесное спасение

В 2013 году в массиве Черных гор в центральной части национального парка «Земля леопарда» недалеко от границы с Китаем в объектив фотоловушек впервые попала молодая и очень красивая самка дальневосточного леопарда. По оценке ученых, тогда ей было

около трех лет. Год спустя школьники Хасанского района, победившие в экологическом конкурсе, дали ей имя Алекса.

Живя в комфортных условиях на хорошо охраняемой территории национального парка, молодая леопардиха часто позировала перед фотоловушками, демонстрируя свою статью и грациозность. Однако дикие кошки очень любопытны, и Алекса не исключение: ее манили неизведанные места, расположенные за государственной границей РФ. На одной из троп, уже за пределами российской земли, Алекса попала в ловушку — металлическую петлю. Это орудие для отлова крупных диких кошек китайские браконьеры устанавливают так, что у животного, попавшего в него, практически нет шансов на спасение. Проволока медленно затягивается на шею или теле, вызывая страшную боль и обрекая на мучительную смерть. На кадрах, получен-

ных в конце 2014 года, Алекса выглядела совершенно измученной: она чудом смогла вернуться на российскую территорию, но, опутанная проволокой и вся в кровотокающих ранах, она была практически обречена.

Через некоторое время, обрабатывая очередную партию снимков с фотоловушек, ученые с удивлением увидели на них Алексу — живую и в прекрасной форме. Как кошке удалось избавиться от смертельной петли — до сих пор загадка. Может быть, петля была изготовлена из некачественного металла и развалилась или Алекса проявила невиданную ловкость и гибкость и сумела самостоятельно выбраться из пут. Есть и романтическая версия происшедшего: сотрудники национального парка не исключают того, что освободиться Алексе помог самец во время брачных игр. 23 января 2016 года Алекса вновь отметилась перед фотоловушками. Она была упитанна и хороша собой и уверенно шла по глубокому снегу, а за ней следовала пара котят.

Николай-мученик

Годовалый самец дальневосточного леопарда с поврежденной лапой был обнаружен российскими пограничниками на «Земле леопарда» у границы с Китаем летом 2015 года. Котенок лишился трех пальцев, попав в браконьерский капкан или петлю. Ветеринары спасли самца от гибели, а затем он был помещен в просторный вольер Центра реабилитации и реинтродукции тигров и других животных, где с ним работали сотрудники центра и «Земли леопарда». Первое время леопард был напуган, как и любой другой дикий зверь, вынужденный жить за забором. Однако условия в Центре реабилитации максимально приближены к диким, и со временем хищник освоился в новом доме, стал здесь настоящим хозяином и научился остерегаться человека. Позже спасители-пограничники назвали леопарда Николаем.

Сначала его готовили к возвращению в дикую природу. Но хотя хищник успешно прошел реабилитацию, контрольный медосмотр показал, что из-за полученной травмы он не сможет вернуться в лес. Отсутствие когтей на правой передней лапе не умаляет его охотничьего мастерства, однако истончение кожных покровов на поврежденных пальцах в условиях влажности и при воздействии раздражителей приводит к образованию на лапе ран — окон для инфекций.

Поэтому эксперты приняли решение передать зверя в зоопарковую программу разведения дальневосточных леопардов в неволе. Сейчас Николай живет в Центре воспроизводства редких видов животных при Московском зоопарке в статусе жениха. Не в экспозиционной клетке для развлечения публики, а в просторном вольере для разведения. Контакт с человеком сведен к минимуму. Николаю предстоит сыграть очень важную роль — внести новую кровь в зоопарковую популяцию: его будут сводить с самками из зоопарков со всего мира.

Николай уникален. Появившийся на свет в дикой природе, он стал первым за последние 60 лет дальневосточным леопардом, перемещенным из леса в зоопарк.

КИРА ВАСИЛЬЕВА



ОГНЕВ «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»

ТАЙФУН



ОГНЕВ «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»

АЛЕКСА

# «КОМПАНИИ НАЧИНАЮТ ПОНИМАТЬ, ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМИДЖ» НА ФОТОГРАФИЯХ В КАБИНЕТЕ СЕРГЕЯ ИВАНОВА — А ОН ЕДИНСТВЕННЫЙ СПЕЦПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА, КВАРТИРУЮЩИЙ В КРЕМЛЕ, — БОЛЬШЕ ВСЕГО ЛЕОПАРДОВ. ПЛЮС НА ОДНОЙ — ТИГРИЦА С ТИГРЕНКОМ, А НА ТУМБОЧКЕ МАКЕТ ПОЕЗДА РЖД, ОПЯТЬ ЖЕ РАСКРАШЕННЫЙ ПОД ЛЕОПАРДА. КАК ПРИЗНАЛСЯ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ, ЛЕОПАРДОВ ОН ЛЮБИТ ТАК ЖЕ, КАК БАСКЕТБОЛ. МЫ И РАЗГОВОР СО СПЕЦПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ПРЕЗИДЕНТА ПО ВОПРОСАМ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭКОЛОГИИ И ТРАНСПОРТА НАЧАЛИ С ТОГО, ОТКУДА У ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВЕДЧИКА УВЛЕЧЕНИЕ ПРИРОДОЙ.

**GUIDE:** Вы сказали в одном из интервью, что во время работы в Африке вас увлекли национальные заповедники. Это и стало причиной вашего дальнейшего интереса к охране природы?

**СЕРГЕЙ ИВАНОВ:** Конечно, любовь к природе появляется с детства. Родители меня вывозили часто из тогдашнего Ленинграда в лес, в походы, в палатку... Тогда еще стали приучать, что мусор нельзя в лесу бросать: если ты там пожил в палатке, надо с собой все забрать, увезти. Под Ленинградом красивая природа, такого скандинавского стиля. Скалы, сосны, озера... В детстве все впитываешь как губка. Потом уже так получилось, что я много работал и жил за рубежом, как раз в странах, где с экологией все в порядке. Где в лесу есть прогулочные тропинки, места для кемпинга, где можно остановиться, везде чисто, везде стоят баки, урны. Вода чистая. Природа чистая.

А если говорить о Восточной Африке, там, если утрировать, два развлечения. Всего. Это национальные парки, где наблюдаешь за животными в естественной среде обитания. Ну и, пардон, второе — гольф. Других развлечений нет. Естественно, все-таки бывают выходные, куда-то хочется поехать. Как и большинство, мы ездили по национальным паркам. Вы, наверное, слышали такое выражение — «большая пятерка»? К их числу, кстати, относится и леопард. И всю эту «большую пятерку» — слонов, носорогов, львов, бегемотов — там очень легко увидеть. На них не устаешь смотреть! На тех же львов, которые прайдами живут и особо не прячутся. А вот леопарда увидеть сложнее. Он очень скрытен, очень боится человека и вообще ведет ночной образ жизни. Чтобы его увидеть, нужно потратить много дней. Специальные рейнджеры в нацпарках иногда ночью устраивали, зная, где примерно может быть леопард, такие поездки на открытой машине с прожектором. Пару раз и мне повезло их увидеть.

**Г:** С этого началось ваше особое отношение к этим большим кошкам?

**С. И.:** Нет. Много позже. Я был министром обороны, и, находясь во Владивостоке отнюдь не по природоохранным делам, я случайно от кого-то услышал, что, оказывается, у нас есть самый редкий подвид леопарда — дальневосточный. Ну, удивился, но мне сказали: вот в субтропиках, на юге Приморского края, остались единичные экземпляры. Через год-два я снова приехал во Владивосток, уже помня об этом. И нашел время кратко встретиться с директором. Тогда это назывался заповедник «Кедровая падь». На маленькой территории на грани исчезновения оставались около 30 дальневосточных леопардов, самого редкого из подвидов. Он уникален тем, что зимой выживает в снегу. Все другие леопарды — в



МЕЧТА СЕРГЕЯ ИВАНОВА, ЧТОБЫ В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ ЛЕОПАРДОВ БЫЛО БОЛЬШЕ, ЧЕМ В ЗООПАРКАХ

Индии, в Африке — живут в жарком климате, им и охотиться легче. Когда-то у этого леопарда ареал был гораздо больший: наше Приморье, Китай, Корея. Но в Китае и Корее они практически истреблены. Почти истребили и у нас. Почти. И вот когда я встретился с директором, поговорил — кольнуло, что называется. Стал интересоваться уже подробно. И как хобби, если хотите, стал помогать этому маленькому заповеднику. Понял, что, конечно, надо серьезные меры принимать. Финансовые в первую очередь. Все пошло не без административного ресурса, не буду отрицать.

## ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА» И ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника „Кедровая падь“ и национального парка „Земля леопарда“» создано 21 мая 2012 года. Под руководством учреждения находятся две соседствующие особо охраняемые природные территории: государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь» (один из старейших заповедников России, создан в 1916 году и входит во Всемирную сеть биосферных резерватов) и национальный парк «Земля леопарда» (создан 5 апреля 2012 года). Две особо охраняемые природные территории объединены не только расположением, но и задачами, главной из которых является сохранение и восстановление единственной в мире популяции дальневосточного леопарда. На «Земле леопарда» также сохраняются амурский тигр и массив кедрово-широколиственных лесов.

Заповедник «Кедровая падь» и национальный парк «Земля леопарда» располагаются на территории Хасанского и Надеждинского районов, Уссурийского городского округа приморского края и Фрунзенского района города Владивостока. Общая площадь — 262 тыс. га. Постановлением администрации Приморского края от 15 января 2013 года была создана охранный зона ФГБУ «Земля леопарда» площадью 80 тыс. га. Таким образом, 70% ареала дальневосточного леопарда находится под охраной ФГБУ «Земля леопарда». В структуре учреждения функционируют пять подразделений, его дирекция располагается во Владивостоке в пресс-центре ФГБУ «Земля леопарда».

Задачами ФГБУ «Земля леопарда» являются изучение и мониторинг единственной сохранившейся популяции дальневосточного леопарда и юго-западной группировки амурского тигра для рекомендаций по их сохранению, охрана природных комплексов, проведение научных исследований, экологическое просвещение населения, подготовка специалистов в области охраны территории.

там строить неудобно. Лезть надо в гору... Его жизнь съежилась до этой маленькой территории. А раньше жил в окрестностях Владивостока везде. И второе — все-таки я в этом убеждаюсь все больше и больше: нормальные люди и нормальные компании у нас в стране, как и во всем мире, понимают, что такое экологический имидж, помощь сохранению природы. Речь не только о леопардах. Я помню, как Сергей Кириенко, тогда еще глава «Росатома», на форуме во Владивостоке сказал: я охотно даю деньги на леопарда, потому что получаю отчет за каждую копейку. И я тоже вижу, на что конкретно эти деньги пошли. Купили рации охране, купили снегоходы, построили кордоны по периметру парка, где охрана может во время патрулирования зимой остановиться обсушиться, поесть, отдохнуть. Наш фонд каждый год направляет до копейки расписанный финансовый отчет. Вот Газпромбанк — один из первых наших постоянных спонсоров. Очень активно работает.

**Г:** А что в ответ? Чувство удовлетворения?

**С. И.:** Во-первых, дали имя своему леопарду — Бэри. Они же под номерами. Мы придумали такую фишку: компаниям-спонсорам даем право выбрать имя. Это заработало. Каждый сотрудник компании голосовал за имя. «Ренова», СУЭК, «Росатом», Газпромбанк... устраивается квест, если говорить молодежным языком. Движу-ха. Потом сотрудники нацпарка сообщают спонсорам о жизни их леопарда.

**Г:** Не путают?

**С. И.:** Их спутать невозможно. Вы знаете, что пятна на шкуре леопарда — это как отпечатки пальцев.

**Г:** Сколько сейчас в живой природе дальневосточных леопардов?

**С. И.:** Около 100. Признаюсь, я сам удивлен. Ну, предметно мы стали заниматься где-то лет пять-шесть назад. Постановление правительства о создании нацпарка — раз.

Второе: законы резко ужесточили о браконьерстве в отношении краснокнижных животных. Это тоже сработало. Случаев прямого браконьерства против краснокнижных на примере тигров и леопардов в последнее время просто не зафиксировано. Но новый закон предполагает тюремное заключение не только за убийство. Сейчас за транспортировку одного уса или когтя можно попасть под суд.

**Г:** А в чем бизнес?

**С. И.:** Значит, так. Особенно плохо тиграм. Тигров у нас около 500, амурских. Они не на грани уничтожения. Но внутренности, усы, когти используются в так называемой китайской медицине. И те случаи, которые в прошлом были, — это криминальный бизнес, конечно. Мы приняли закон, запрещающий не только убийство, но и транспортировку, владение... Вот если сейчас у кого-то в доме есть шкура амурского тигра или дальневосточного леопарда и нет документов, подтверждающих законность ее приобретения, то это чревато тюрьмой. Или огромным штрафом. С изъятием. Плюс к этому, конечно, мы резко усилили в нацпарке охрану. Снабдили современнейшими средствами связи, наладили очень хорошие контакты с правоохранительными органами.

**Г:** Поэтому территория парка называется особо охраняемой?

**С. И.:** У нас огромное количество особо охраняемых природных территорий и национальных парков. Мы одни из лидеров в мире по соотношению особо охраняемой территории и площади страны. Вот я был в начале года в Мурманске. Мы открыли там национальный парк, и тоже уникальный. Он расположен там, где три границы соединяются, на территории трех государств. Норвегия, Финляндия и Россия. Там реликтовый лес. Очень красиво, огромное количество животных. Парк общий на три страны. Так вот я узнал, что 18% всей Мурманской области — это территория особо охраняемая или национальные

парки. Это много. И по России. И в этом году, даже не потому, что это год экологии, мы еще открываем несколько новых нацпарков, не обязательно связанных с животными. Это может быть и уникальная растительность. Вообще, первый нацпарк у нас был создан 100 лет назад Временным правительством — «Баргузинский»: соболю там живет сейчас под защитой. Иначе бы истребили. Так же, как леопарда и тигра.

**Г:** Увы, в России часто законы не обязательны для исполнения.

**С. И.:** В Приморском крае МВД создало специальное подразделение экологической защиты и борьбы с правонарушениями против краснокнижных животных. И вот они уже несколько преступников отловили и довели дело до суда. Плюс если говорить вообще об экологии, а не только о тиграх и леопардах, то у нас прокуратура очень сильно активизировала работу. В ходе прокурорских проверок за 2016 год выявлено 288 тыс. нарушений закона в экологической сфере. И это только прокуратурой! Тут, конечно, и незаконный слив химикатов в водоем, и вырубка леса. 66 тыс. должностных лиц привлечены к ответственности. Понимаете, об этом не говорят и не пишут, потому что это рутинная работа, а для журналиста всегда важен скандал.

**Г:** Вернемся к нашим леопардам. А как взаимодействуют с леопардами тигры?

**С. И.:** Враги страшные.

**Г:** Враги?

**С. И.:** Как все коты. Если леопард не убежит от тигра, то есть не залезет высоко на дерево или не спрячется, то ему конец. Тигр обязательно убивает его. Враги заклятые. Но пока территории хватает и питания хватает. В нацпарке зафиксированы 23 амурских тигра — уживаются, как-то обходят друг друга стороной. Ну, леопард-то — он скрытное животное, не только от людей, но и от тигров прячется. Века его истребления людьми в гены ему заложили, что

самый страшный противник — это человек. От него надо в первую очередь всячески прятаться, убегать.

**Г:** Не мешает то, что национальный парк находится у самой границы?

**С. И.:** Наоборот, пограничники и сотрудники парка всегда друг другу помогают. Не так давно был уникальный случай, когда пограничники спасли леопарда.

**Г:** Известный случай. Говорят, о нем даже фильм сняли.

**С. И.:** Зверь, скорее всего, на территории Китая попал в браконьерскую петлю. Из капкана-то он вырвался, но лапу очень сильно повредил. Нашли его и оказали первую помощь как раз пограничники. Я даже разрешил им спасенному леопарду имя дать. Но вернуть зверя в природу из-за травмы было невозможно: он просто не смог бы охотиться. Сейчас живет в зоопарке. Ученые говорят, что это редкий подарок судьбы — иметь производителя из дикой природы.

**Г:** Ваша миссия относительно дальневосточных леопардов выполнена?

**С. И.:** Вы знаете, какая у меня в связи с леопардами мечта?

**Г:** ?

**С. И.:** Сейчас мы отступили от края пропасти. Ученые говорят: теперь уже вид не исчезнет. При этом в зоопарках всего мира находятся около 300 таких животных. Моя мечта, чтобы в живой природе их было больше, чем в зоопарках. Задача невероятно сложная: нужно же расширять ареал обитания. 300 леопардов на территории нынешнего нацпарка никогда не уживутся. Тесно. Нужны новые земли. Но не будем опережать события. Теоретически есть идеи, как это сделать.

**Г:** Может быть, существует возможность переселить какую-то их часть в иной климатический пояс?

**С. И.:** Невозможно. Это и есть уникальная климатическая среда.

Беседовал **ВИКТОР ЛОШАК**

**СЕРГЕЙ ИВАНОВ (В ЦЕНТРЕ) УБЕЖДЕН: В РОССИИ ПОНИМАЮТ, ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМИДЖ, ПОМОЩЬ СОХРАНЕНИЮ ПРИРОДЫ**



# «НАДО БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ, ИНОГДА ОГРАНИЧИВАЯ СОБСТВЕННЫЕ ЖЕЛАНИЯ»

ПРИВЛЕЧЬ СРЕДСТВА, ЗАЩИТИТЬ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОТУ СОТРУДНИКОВ — ЭТО НЕ СХЕМА ЗАПУСКА СТАРТАПА, А ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ВОЛОНТЕРОВ, КОТОРЫЕ ПЫТАЮТСЯ ВОССТАНОВИТЬ ВЫМИРАНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ЛЕОПАРДОВ. О ТОМ, КАК УДАЛОСЬ СБЕРЕЧЬ ПОПУЛЯЦИЮ РЕДКИХ КОШЕК, В ИНТЕРВЬЮ GUIDE РАССКАЗАЛА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АНО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ЛЕОПАРДЫ» ЕЛЕНА ГАНГАЛО.

**GUIDE:** Фонд «Дальневосточные леопарды» был создан, чтобы остановить снижение численности этих кошек, достигшей в определенный момент критической отметки. Какие основные принципы работы фонда?

**ЕЛЕНА ГАНГАЛО:** Давайте в первую очередь вспомним, с чего все начиналось! В 2010 году в Приморском крае сложилась угрожающая ситуация с численностью уникального для России и редкого для всей планеты грациозного и благородного хищника — дальневосточного леопарда. По приблизительной оценке ученых, на начало XXI века их осталось порядка 30–35 особей, что является минимальной границей выживаемости вида. Чтобы не допустить самого страшного, был реализован, наверное, один из самых амбициозных отечественных экологических проектов по спасению этого уникального животного. При поддержке руководства страны, ученых-биологов, общественных деятелей и простых волонтеров была организована автономная некоммерческая организация «Евразийский центр сохранения дальневосточных леопардов», или, как мы его называем, фонд «Дальневосточные леопарды».

В основу работы фонда положена стратегия по формированию эффективных природоохранных программ, направленных на поддержание и развитие популяции дальневосточных леопардов, их финансовой оценке и сбору пожертвований на дальнейшую реализацию.

Сотрудники фонда — это по большей части волонтеры. Вся основная деятельность ведется на Дальнем Востоке, но у нас есть офис и в Москве: он работает только на координацию деятельности волонтеров, сбор средств и формирование финансовой отчетности.

Важно отметить, что в своей деятельности фонд активно сотрудничает с федеральным государственным бюджетным учреждением «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника „Кедровая падь“ и национального парка „Земля леопарда“», расположенным во Владивостоке. Данное учреждение является площадкой для реализации инициатив фонда. Это своеобразный симбиоз волонтерского движения и органов государственной власти. На мой взгляд, идеальная модель построения гражданского общества.

**Г:** Как формируется фонд и на какие основные цели выделяются деньги?

**Е. Г.:** Все начинается с формирования программы мероприятий. Заповедник, Министерство природных ресурсов, научная среда, различные общественные природоохранные организации присылают нам свои предложения. После этого мы формируем программу природоохранных мероприятий, составляем предварительную смету расходов и этот своеобразный бюджет выносим на рассмотрение наблюдательного совета фонда.

В структуре нашего бюджета мы выделяем средства по следующим направлениям затрат: биотехнические мероприятия (это поддержка кормовой базы леопарда), инфраструктурное развитие территорий заповедника, охрана земель национального парка и борьба с браконьерством, противопожарные мероприятия, научные исследования и развитие профессиональной базы знаний, повышение квалификации кадрового состава, экологическое просвещение среди населения.

Хочется также сказать, что все материальное и нематериальное имущество, которое приобретается в интересах реализации наших природоохранных программ, мы передаем на безвозмездной основе в собственность на-



АНАТОЛИЙ ЖЕЛНОВ

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

циональному парку. Ну а дальше уже национальный парк за собственные средства и средства федерального бюджета содержит свои фонды.

Мы не торопимся и не ставим задачу все переделать в один момент — привлекая достаточные финансовые ресурсы, наши программы имеют вполне долгосрочные перспективы: реализуя некоторые из них сегодня, завтра получаем большой стратегический эффект.

**Б:** Не секрет, что вас поддерживают на самом высоком уровне. Расскажите о своих благотворителях.

**Е. Г.:** Как я и говорила, проект «Дальневосточные леопарды» — это продукт современного гражданского общества. Образно говоря, здесь в одной точке сошлись административные и финансовые ресурсы. Средства фонда — полностью частные вложения юридических лиц. Начиналось все с 50 млн руб., которые мы с большим трудом собрали — знаете, для нас это была поистине огромная сумма. Основными жертвователями проекта выступили крупные федеральные компании, такие как «Газпром», Газпромбанк, страховое общество «Согаз», Сбербанк России, Россельхозбанк, «Росатом», ГК «Ренова» — это очень крупные компании, у которых существуют собственные весьма успешные благотворительные программы, но при этом они высказали большую заинтересованность в реализации целей фонда.

При получении финансовых траншей мы с нашими благотворителями обязательно согласовываем все наши природоохранные инициативы и, прежде чем начать тратить их деньги, проводим защиту проекта, предоставляем сметы затрат, перечень мероприятий, аргументируем результаты, которые будут достигнуты.

С благотворителями приходится очень плотно работать. Просто так получить деньги не получится. Во-первых, надо доказать, что этих денег достаточно — и не больше, и не меньше. Во-вторых, как я уже сказала, за них нужно отчитываться. В-третьих, все хотят успеха, никто не хочет просто раздать деньги. Партнерам хочется показать, что они поддерживают проект в рамках социальной ответственности.

**Б:** Частные пожертвования собираете?

**Е. Г.:** Пока нет необходимости. На сегодня у нас сложился устойчивый фонд — расходы и доходы, можно сказать, сбалансированы. Спонсоров практически не убавляется и не добавляется. У нас не стоит задача собирать деньги. Главная цель — увеличение численности животных и сохранность популяции. А поскольку численность уже достаточно увеличилась, средства нужны только на поддержку популяции.

Но, несмотря на этот, казалось бы, благоприятный фактор, дальневосточный леопард по-прежнему уязвим. Дело в том, что достигнут порог его максимальной плотности. Территория национального парка стала слишком мала для такого количества особей, и не забываем, что хоть это и «Земля леопарда», но здесь водится еще один представитель крупных кошачьих — его величество амурский тигр. Так что нагрузка на среду обитания более чем серьезная. Из территориальной проблемы следует и эпидемиологическая. В связи с тем что пути миграции кошачьих часто пересекаются, возможна передача разного рода инфекционных болезней, таких как чума плотоядных и др. В прошлом году это уже привело к гибели одного животного, и, если бы не принятые срочные меры, заболевание могло распространиться на другие особи. Ведь популяция сильно локализована и это может привести к полному ее вымиранию. Не стоит забывать и про инбридинг, близкородственные связи, приводящие к мутациям и гибели вида. Так, что вопрос территорий стоит очень остро, и за деньги его, к сожалению, пока не решить.

**Б:** Как можно решить вопрос территории?

**Е. Г.:** На наш взгляд, существуют два способа решения этой проблемы. Первый — это увеличение площади на-

ционального парка за счет присоединения новых земель. И здесь ведутся определенные работы. Хочется отметить, что инициатива исходит не только от фонда. Так, совсем недавно с нами связался один бывший крупный банкир. У него в собственности находится большое количество земли на территориях, примыкающих к национальному парку, они остались еще с 1990-х. Его очень заинтересовал наш проект, он ознакомился с его проблематикой и предложил пожертвовать нам земли, принадлежащие ему на праве собственности. Побольше бы таких порядочных людей.

Помимо этого есть смелый проект по присоединению новых территорий, как мы говорим, по другую сторону федеральной трассы «Усури». Дело в том, что основным барьером к самостоятельному расселению дальневосточного леопарда является автомобильная дорога, проходящая между землями национального парка и природным заповедником «Уссурийский». Проблему может решить постройкой так называемых экодуктов — своеобразных экомостов для животных. Но это очень дорогой проект, и без федеральной поддержки фонду его в одиночку не осилить. Хотя у нас есть некоторый опыт в этом деле: не так давно мы участвовали в аналогичном проекте по строительству экологического тоннеля в Хасанском районе Приморского края — здесь все значительно сложнее.

Второй способ — реинтродукция. Это создание закрытых популяций на территории, удаленной от основной. Для примера: берется пара или несколько пар изымаются из природы или зоопарка, получается потомство, особым образом воспитывается, интегрируется в естественную среду и выпускается для дальнейшего создания потомства и т. д. Но к этой программе есть больше вопросов, чем ответов. Это большой срок реализации, высокий риск гибели переселяемых животных, большие финансовые затраты, отсутствие достаточного опыта.

**Б:** Фонд работает с учеными, общественниками и другими единомышленниками?

**Е. Г.:** Да, конечно, мы с ними находимся в постоянном контакте. Наши большие друзья — специалисты Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук: они нас постоянно консультируют в вопросах экологии кошачьих, за что им огромное спасибо. Плюс взаимодействуем с региональной властью, нашими вопросами активно занимаются администрация региона, губернатор, заместитель губернатора, курирующий природоохранную сферу. Помогают сотрудники Министерства природных ресурсов РФ, администрации президента РФ.

Есть огромная помощь от МВД. В полиции Приморского края впервые в России создан отдел, который занимается именно пресечением правонарушений в сфере природоохраны.

Проект «Дальневосточные леопарды» — это настоящее сообщество единомышленников. Это команда, четко нацеленная на результат. У нас трудятся представители разных профессий: биологи, математики, учителя, строители, военные, журналисты, финансисты, бизнесмены, государственные служащие — короче, весь срез общества. Мы представлены в социальных сетях, поддерживается интернет-сайт организации, взаимодействуем с блогерами, проводим научные диспуты, конференции, организовываем экологические фестивали.

Такое многоплановое сотрудничество иногда очень выручает. Недавно при строительстве одного вспомогательного объекта понадобилось срочно отвести воду с участка на стройплощадке. Прошел тайфун, и воды налили целые реки. Начали искать, какая организация может это быстро сделать — все были заняты плюс удаленность, ничего не получалось. Тут оказалось, что у волонтера есть своя фирма, и у них в автопарке оказался старенький экскаватор. Они всем коллективом его

быстро собрали, и уже утром старичок бодро трудился на благо наших леопардиков, причем совершенно бескорыстно. Сложности возникают часто, но люди всегда сердцем отзываются на наши просьбы, и, как правило, никто не остается равнодушным. Приезжают вообще посторонние люди и спрашивают, что и как, чем помочь, рассказывают, что узнали о проекте из интернета, и тому масса историй.

**Б:** На первый взгляд основными задачами фонда кажутся охрана леопардов от браконьеров и обеспечение кошек кормом. Какие есть еще проблемы?

**Е. Г.:** Снижение факторов беспокойства. Это очень серьезный, можно сказать, комплекс вопросов. На территориях обитания леопарда есть населенные пункты, в которых достаточно большое количество жителей. Создание национального парка потребовало изменения юридического статуса этих территорий, что полностью отразилось на способах ведения хозяйственной деятельности. Люди, которые традиционно привыкли питаться дарами природы, вдруг получили ограничения, связанные с присутствием в лесу. Нельзя собирать ягоды, грибы, для того чтобы зайти в заповедник, надо получить разрешение. Нельзя костер разжечь, нельзя на берег выйти, рыбу выловить, поохотиться. В общем, был создан целый комплекс ограничений. Никто не возражал против охраны, но охотиться — это традиция этих людей. И охотников на Дальнем Востоке много, так же, как и оружия в семьях, потому что это в основном бывшие военные, флотские люди. Пришлось усилить работу в части экопросвещения, выстраивать очень сложные переговоры с охотхозяйствами, фермерами, туристическими организациями. В результате удалось убедить людей правильно распоряжаться дарами природы, чтобы сохранить всю эту красоту для будущих поколений.

Помимо этого ведется активная профилактика возникновения лесных пожаров. Лес — среда обитания леопарда. Он, как любая кошка, любит вести скрытный образ жизни. Уничтожение лесов кардинально сказывается на популяции. Мы для этого проводим специализированные тренинги с егерским составом, где опытные пожарные рассказывают, как предупреждать и гасить огонь. Еще опахиваются территории, отрабатываются механизмы взаимодействия с органами МЧС.

Много времени уделяется борьбе с переносчиками всяких инфекционных заболеваний, которые так или иначе могут угрожать здоровью самой редкой крупной кошки планеты. Активно взаимодействуем с академической средой. В этом году на средства фонда введена в действие новая медицинская лаборатория по изучению биологических материалов. Ведутся исследования в области технологии криозаморозки генетических материалов дальневосточного леопарда. Чтобы в случае кардинальной угрозы вида остались геноматериалы для искусственного воспроизводства популяции — это просто фантастика. Таким образом, популяцию страхуем на все случаи жизни.

Ну и традиционно, как вы сказали, не забыта работа по борьбе с браконьерством. Причем, слава богу, случаи браконьерства леопарда канули в прошлое. За это предусмотрена серьезная уголовная ответственность. Но случаи охоты на копытных — основы рациона леопардов — нет-нет да и случаются. Реакция на эти случаи всегда жесткая: большие административные штрафы, конфискация оружия, общественное порицание, а иногда и уголовное наказание. Полиция нам в этом активно помогает. В национальном парке «Земля леопарда» работают около 200 человек, и почти половина — это охрана. На вооружении они имеют современную технику, машины повышенной проходимости, квадроциклы, средства связи и скрытого наблюдения, беспилотные аппараты, обмундирование.

**Б:** Охрану набирали из местных?

**Е. Г.:** Да, с этим проблем не было. Там же стояли кругом воинские части — бывших военнослужащих достаточно много. И национальный парк не самое плохое предприятие. Фондом принято решение еще и дополнительно материально мотивировать егерей, причем следующим образом: у них есть специальные приборы системы ГЛО-НАСС, и чем больше человек обходит территорий, тем больше он получает. Если он не ходит, лежит на печи в сторожке, он ничего не получает. Территория парка труднопроходимая: не везде пройдешь машиной, особенно если снег. Очень многие думают, что это как сафари в Африке, а на самом деле там даже похуже история — клещи, змеи, москиты, агрессивная природа, пересеченная местность, хищники, сопки высокие.

**Б:** Кроме физической охраны животных вы ведете еще просветительскую работу, в чем вам помогают, например, «Аэрофлот», РЖД и другие компании.

**Е. Г.:** Да, это так. Они в основном участвуют не финансово, а популяризацией самой темы: разрисовывают свои воздушные суда, вагоны в метро, поезда. Экологическое просвещение достаточно важное направление. И здесь особое внимание к детям. Взрослых людей тяжело вовлекать в вопросы экологической интеллигентности, а вот дети к этому очень восприимчивы. Мы тратим не только массу материальных средств, но еще и усилий: у нас в парке работает целый отдел, который называется «Экопросвещение». Они в школах проводят различного рода викторины, семинары, олимпиады, выпускают мультики, раскраски с животными. Мы делаем упор именно на территорию Приморья, для того чтобы подрастающее поколение осознало, что надо беречь природу, иногда даже ограничивая собственные желания.

**Б:** Иностранцы партнеры у вас есть?

**Е. Г.:** Иностранцы не верили, что численность леопардов можно восстановить так быстро. Шесть лет — и вот она, победа. Недавно приезжали из Объединенных Арабских Эмиратов — их ученым все очень понравилось, спрашивали, не нужны ли нам деньги для развития проекта, чем они могут помочь.

Тема с крупными кошками традиционно популярна на Востоке, как правило, у них этими вопросами занимаются высокопоставленные люди в окружении шейха. Мы их вежливо поблагодарили за визит и лестные предложения, но от финансовой поддержки отказались.

Вопросы международного сотрудничества нами активно прорабатываются, основным направлением этого сотрудничества должен стать обмен биотехнологиями обеспечения поддержки популяций крупных кошачьих. Совместные научно-исследовательские работы. Это вообще уникальный проект — таких в мире, по-моему, больше нет.

**Б:** Может быть, стоит подумать о развитии полноценного туристического кластера?

**Е. Г.:** Туризм должен развиваться, на повестке такой вопрос есть, безусловно. Это огромный стимул вовлечения местного населения охраняемых территорий в дело сохранения окружающей среды. Дать людям заниматься бизнесом, эксплуатировать зеленые технологии себе во благо, отвлечь их от первобытного заработка браконьерства. Но туристам нужна инфраструктура, необходимы хорошие дороги, гостиницы, паркинги, рестораны, коммунальные блага. И на все это, как вы понимаете, необходимы большие инвестиции, и это уже выходит за рамки компетенции фонда.

Но в небольшой степени мы все-таки развиваем и это направление: при нашей непосредственной поддержке в поселке Барабаш Хасанского района построен небольшой визит-центр для приема туристов и обустроена экологическая тропа около 2 км. Прогулявшись по которой посетители смогут ознакомиться с природой Приморского края, подышать свежим таежным воздухом, познать все красоту нашей природы.

**Беседовала КИРА ВАСИЛЬЕВА**

## АНО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ЛЕОПАРДЫ»

Автономная некоммерческая организация (АНО) «Дальневосточные леопарды» была создана в 2011 году. Ее главной целью стало изучение, сохранение и восстановление популяции тогда вымирающего дальневосточного леопарда. Уже в 2012 году по инициативе этой организации в Приморье был образован национальный парк «Земля леопарда». В 2013 году при участии АНО «Дальневосточные леопарды» было внесено изменение в Уголовный кодекс РФ, предусматривающее уголовное наказание за незаконную добычу, содержание, перевозку и продажу особо ценных диких животных, в том числе дальневосточного леопарда.

Высшим коллегиальным органом управления АНО «Дальневосточные леопарды» является наблюдательный совет, его председатель — специальный представитель президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов.

Основная цель организации — полностью обезопасить популяцию дальневосточного леопарда и увеличить ее численность до 150 особей. АНО «Дальневосточный леопард» активно сотрудничает с национальным парком «Земля леопарда» и заповедником «Кедровая падь», на территориях которых обитает основная часть популяции дальневосточного леопар-

да. В частности, организация помогает в борьбе с основными факторами, угрожающими этой редкой кошке, — браконьерством и лесными пожарами. Также под эгидой АНО проводятся мероприятия, направленные на поддержание кормовой базы дальневосточного леопарда — диких копытных. Помимо защиты хищника и охраны территории его обитания «Дальневосточные леопарды» поддерживают научные проекты, реализуемые в национальном парке «Земля леопарда», а также проводят пресс-конференции, круглые столы, организуют выставки и другие медийные мероприятия для популяризации идеи защиты редкого пятнистого хищника.

# «ТЫ ВСЕГДА УЗНАЕШЬ СВОЕГО ЛЕОПАРДА»

В ЖАРКОЙ АФРИКЕ ЛЕОПАРДОМ НИКОГО НЕ УДИВИШЬ — СОТНИ КОШЕК МОЖНО НАБЛЮДАТЬ ВО ВСЕВОЗМОЖНЫХ САФАРИ-ТУРАХ. А ВОТ ИХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ СОБРАТЬЯ ЗАНЕСЕНЫ В КРАСНУЮ КНИГУ, БОРЮТСЯ ЗА ВЫЖИВАНИЕ СУРОВОЙ ЗИМОЙ, И ПОЛЮБОВАТЬСЯ НА НИХ МОЖНО РАЗВЕ ЧТО НА СНИМКАХ С ФОТОЛОВУШЕК. О СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ТАКИХ КОШЕК, ЧЕМ ОНИ ПИТАЮТСЯ И КУДА ИХ РАССЕЛЯТЬ В СЛУЧАЕ РАЗРАСТАНИЯ ПОПУЛЯЦИИ, GUIDE РАССКАЗАЛ ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А. Н. СЕВЕРЦОВА РАН, ЧЛЕН НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА «ЗЕМЛИ ЛЕОПАРДА» СЕРГЕЙ НАЙДЕНКО.

**GUIDE:** Сколько всего сейчас насчитывается дальневосточных леопардов?

**СЕРГЕЙ НАЙДЕНКО:** Каждый год их пытаются пересчитать с помощью ловушек, установленных на территории национального парка «Земля леопарда» и на прилегающих территориях. По последним оценкам, численность на территории России уже перевалила за 80 особей. Возможно, на территории Китая есть еще с десятков животных, которые в Россию не заходят, хотя правильнее охарактеризовать их как единую группировку, основная часть которой живет в России. 80 особей — это гораздо больше, чем оценивали на протяжении всего XX века, потому что примерно с 1960-х годов на территории России насчитывали порядка 30–40 животных.

Пока не было фотоловушек, основным методом исследования были наблюдения или отмечание животных путем тропления по снегу во время зимних учетов. Но там, где живет леопард (это Хасанский, Надеждинский и Уссурийский районы Приморского края), снега не очень много. К тому же леопард предпочитает ходить по сопкам (хребтам, южным склонам) — там, где яркое солнце, снег тает очень быстро.

**Г:** С фотоловушками действительно получается проще. Как они работают?

**С. Н.:** Фотоловушки со всевозможными функциями изготавливает масса разных компаний. У них есть датчик движения: фотоловушка устанавливается, камера заряжается батарейками, включается, настраиваются дата, время, качество снимка, режим работы. Дальше конструкция крепится где-нибудь на дерево, как правило, на пути основного прохода животных. Здесь уже начинается искусство или профессионализм в работе, потому что надо понять, где ходят тигры и леопарды. Фотоловушку установили, зарядили, и она стоит, ждет своего часа: когда бы зверь ни пошел, днем или ночью, срабатывает датчик движения — ловушка начинает снимать.

Прелесть леопарда или тигра как объекта исследования заключается в том, что у них уникальный узор на шкуре, то есть ты всегда узнаешь своего леопарда, если фотография достаточно резкая. Очень велик шанс индивидуального опознавания особи, как следствие, можно проследить его дальнейшую судьбу на протяжении нескольких лет. Это позволяет применять целый ряд других статисти-



по словам Сергея Найденко, в отличие от абсолютного большинства кошачьих животных одного пола, леопарды терпимы друг к другу

ческих методов для определения, например, плотности популяции. Все это и позволяет утверждать, что в последние годы численность леопардов увеличивается достаточно существенно: за пять-семь лет как минимум в два раза.

**Г:** В чем причина?

**С. Н.:** Одна из причин, конечно, образование большого национального парка «Земля леопарда» на юге Приморского края. Это большая территория, на которой сейчас живут уже порядка 50 леопардов. Работа парка в режиме особо охраняемой природной территории позволила снизить уровень браконьерства, вырубок леса, вероятность лесных пожаров, улучшить кормовые условия для копытных.

Исследования по определению размеров участка обитания популяции леопарда, проведенные в том числе нашим институтом, показали, что участки у животных могут быть очень большими и превышать 300–400 км. Интересно, что, в отличие от абсолютного большинства кошачьих, у дальневосточных леопардов территориальность слабо выражена, то есть участки обитания даже у однополых особей могут накладываться друг на друга практически

## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ЛЕОПАРДЕ



Дальневосточный леопард — консерватор по своей натуре: не любит кочевой образ жизни, привык обитать там, где изначально заселился, и ходит одними и теми же дорогами.



Леопарды предпочитают не охотиться днем. Это уникальные животные — ночные одиночные охотники, предпочитающие искать свою добычу с наступлением сумерек. Один пятнистый олень, съеденный леопардом целиком, обеспечивает хищнику на десять дней сытую жизнь, поэтому он перестает искать другую жертву.

Все дальневосточные леопарды — спринтеры. Кроме того, они могут с места в высоту прыгнуть на 5 м. Тут уж добрую службу хищникам оказывает их длинный хвост.

У дальневосточного леопарда мощная, очень крепкая шея, позволяющая ему схватить и волоочь за собой жертву, которая крупнее и массивнее его в два раза.

Леопардовая шкура может менять цвет в зависимости от сезона. Так, летом мех животного имеет более яркие и насыщенные тона, нежели зимой. В летнее

время длина меха составляет 2,5 см, а зимой мех становится гораздо длиннее — 7,5 см. На спине мех короче, чем на животе.

В дикой природе продолжительность жизни составляет около 15 лет. В неволе отдельные леопарды доживали до 21 года.

Один самец может оказывать внимание сразу нескольким самкам, а в воспитании детенышей участия не принимает. Маленькие леопарды весят 0,5 кг, тогда как взрослые особи достигают в 100 раз большего веса.

Самка сама кормит своих детенышей, пока они маленькие и беспомощные. Детеныши держатся друг друга до окончания суровой зимы. Затем малыши еще какое-то время живут вместе, пока не начинают понимать, что сумеют сами пропитаться. Именно по этой причине многие молодые леопарды погибают, еще не достигнув двух лет.

Леопард — животное не оседлое. Он постоянно ходит по территории. У каждого леопарда есть свой участок обитания, периметр которого он регулярно обходит, а также посещает определенные места, чтобы оставить свои метки.

Зубов у дальневосточного леопарда меньше, чем у остальных хищников (28–30). Язык покрыт мелкими, заостренными роговыми сосочками, которые помогают кошачьим соскабливать мясо с костей и чистить шерсть.

Особую гастрономическую любовь леопард питает к собакам: обожает ими полакомиться. Именно поэтому по правилам посещения на охраняемые территории национального парка приходиться с собакой запрещено.

Дальневосточный леопард — это самый миролюбивый подвид леопарда. За всю историю не было зафиксировано ни одного случая нападения дальневосточного леопарда на человека.



НИКОЛАЙ ЗИНОВЬЕВ

целиком. И два животных используют одну и ту же территорию в одно и то же время. И даже не два животных, а гораздо больше. У абсолютного большинства кошачьих животные одного пола достаточно нетерпимы друг к другу и пытаются дистанцироваться друг от друга, разделить участки обитания. Вспомните котов по весне. Леопарды — исключение.

У леопарда сейчас на Дальнем Востоке численность очень высокая для этих мест и, может быть, близкая к предельной.

**Г:** Что делать, когда их станет очень много? Нужно расширять ареал их обитания?

**С. Н.:** Этот вопрос сейчас встал перед учеными, специалистами, охраняющими дикую природу. На самом деле все

достаточно просто. У леопарда был исконный ареал на территории России. Можно спорить, где точно проходили его границы, но было как минимум еще две группировки кроме юго-западного Приморья, где он живет сейчас: в районе Лазовского заповедника и на северо-западе отдельный кусочек ареала. Леопард исчез где-то в 1970-х годах и там, и там. Еще леопард жил в Уссурийском заповеднике, где его тоже давно нет. То есть территории, где леопард раньше обитал, есть. Если бы он вернулся туда и жил на территории бывшего ареала, это позволило бы, конечно, численность здорово увеличить. Леопарды живут в неволе до 25 лет, но в природе меньше — лет до 15. Они размножаются в последнее время очень неплохо, матери ходят с детенышами где-то до 15 месяцев, может, чуть по-

дольше. Где-то раз в полтора-два года самки рожают до четырех детенышей, два-три котенка — наиболее распространенный размер выводка.

**Г:** Когда котята вырастают, уходят от матери?

**С. Н.:** Самки остаются неподалеку от матери, если находят какой-то свободный участок обитания, более или менее доступную территорию для себя. Если все вокруг занято, то могут уходить подальше. А самцы уходят и расселяются достаточно далеко. Это механизм, препятствующий инбридингу — близкородственному скрещиванию. Проблема инбридинга, генетического разнообразия, для дальневосточного леопарда действительно очень сложна, и ее решения пока не видно. Близкородственное скрещивание приводит к снижению целого ряда параметров организма.

**СОХРАНЯЯ ЛЕОПАРДОВ, ТИГРОВ И ЛЮБЫХ КРУПНЫХ ХИЩНИКОВ, МЫ ОДНОВРЕМЕННО ДОЛЖНЫ СОХРАНЯТЬ И ВСЮ ЭКОСИСТЕМУ, В КОТОРОЙ ОНИ ЖИВУТ**

Снижается качество спермы у самцов, снижается размер выводка у самок в этой ситуации, могут наблюдаться проблемы с иммунитетом.

Пока не очень понятно, насколько эти проблемы, возникшие перед подвидом, велики. Наша основная задача — постараться понять, насколько инбридинг, который сейчас проявляется у леопарда, критичен для иммунитета, для размножения животных. Один из методов решения проблемы (снижение инбридинга) — добавление в природу, прямо в эту популяцию, животных из зоопарков. По- ➔

## «МЫ ТОЧНО ВИДИМ СЕЙЧАС РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ ЛЕОПАРДОВ»

**Джо Кук, координатор альянса по сохранению дальневосточных леопардов и амурских тигров:**

— Сегодня мировое сообщество начинает осознавать сложившуюся неблагоприятную ситуацию с дикими дальневосточными леопардами, и это осознание помогает генерировать средства для работы на местах, чтобы защитить этих зверей и улучшить их положение. Глобальное сообщество зоозащитников — серьезный драйвер в программах разведения дальневосточного леопарда, который не только увеличивает осведомленность об этом виде животных среди посетителей зоопарков, но и гарантирует здоровую популяцию дальневосточного леопарда.

Альянс по сохранению амурских тигров и дальневосточных леопардов направляет средства, полученные от зоопарков, предприятий и широкой общественности, в проекты, которые реализуются на Дальнем Востоке России и северо-востоке Китая, таким организациям, как Zoological Society of London (ZSL), WCS, Phoenix Fund and Wildlife Vets International. Эти проекты проводят целый ряд мероприятий по сохранению леопардов на Дальнем Востоке, включая просвещение и повышение осведомленности общества о существующей проблеме, борьбу с браконьерством, мониторинг популяции этих диких кошек и состояния их здоровья, смягчение последствий конфликтов между животными и сохранение общей среды их обитания. Такой комплексный подход является единственным способом для эффективного устранения угроз, с которыми сталкиваются дальневосточные леопарды и амурские тигры. Поддержка осуществляется по Глобальному плану управления видами для дальневосточных леопардов (Global Species Management Plan for Amur leopards from ZSL).



ИЗ Личного архива

Мы гарантируем, что данные о популяции леопардов используются, чтобы поддержать еще больше проектов на местах.

В течение нескольких десятилетий, по данным Международной Красной книги, численность дальневосточного леопарда на Дальнем Востоке колебалась между 30–40 особями. Сейчас мы очень рады констатировать, что насчитывается уже более 80 особей в России и на северо-востоке Китая. Некоторые различия в цифрах могут объясняться методами съемки (количеством фотолушечек). Но совершенно точно мы видим сейчас рост численности леопардов. Фиксируется все больше детенышей. Сейчас важно для всех работать усерднее, чтобы защитить их.

Сотрудничество между разными странами и организациями играет ключевую роль в сохранении популяции редких животных, включая дальневосточного леопарда. Многие организации совместно работают над этими проектами, подавляющее большинство сотрудников на местах — биологи и ученые, участвующие в таких проектах в России, — работают и для аналогичных проектов, которые реализуются в Китае. Совокупные знания очень полезны!

Отрадно видеть увеличение интереса в России к решению проблем, с которыми сталкиваются дальневосточные леопарды и амурские тигры. Создание национального парка «Земля леопарда», формирование АНО «Дальневосточные леопарды», строительство Нарвинского автодорожного тоннеля и усиленные ответственности за преступления против дикой природы — это лишь несколько примеров мер, принятых российской стороной для сохранения дальневосточных диких кошек. Мы хотели бы, чтобы подобные шаги продолжились и в будущем, поскольку эти усилия имеют прямой положительный эффект. Хотя проблемы с охраной диких животных все еще есть.

Основные угрозы для сохранения популяции дальневосточных леопардов ровно такие же, как и для подвидов леопардов по всему миру (давление браконьерства, конфликт между человеком и животным, потеря среды обитания), но в данном случае риски усугубляются небольшим размером популяции леопарда: одно стихийное бедствие или вспышка какого-либо заболевания могут достаточно серьезно прорядить число этих диких кошек, и даже до такой степени, что это будет демографически непоправимо. Но оглядываясь на работу, которая уже была проделана, кажется, что будущее дальневосточных леопардов теперь все же намного ярче, чем виделось 20 лет назад.

пуляция животных в зоопарках более генетически разнообразна, чем в природе. Поэтому выпуск даже двух-трех животных — это уже изменение генетического состояния популяции. Второй вариант, если смотреть с точки зрения длительной перспективы, хотя бы столетий, — это создание более широкой популяции леопарда. Это может быть несколько популяций, изолированных друг от друга. Вот уже в изолированных популяциях, более крупных по размеру, разнообразие будет, по-видимому, увеличиваться, в том числе за счет случайных мутаций.

**Г:** Говорят, животные, которых выращивают в неволе, не способны выжить в дикой природе. Это так?

**С. Н.:** Для тех животных, которых будут выпускать, будут использованы совсем другие системы подготовки. Их будут специально учить охотиться, тестировать на избегание человека, чтобы были не опасны для людей и тому подобное. Даже для подобранных в природе тигрят-сирот наш институт разработал методику подготовки и возвращения в дикую природу. Никаких проблем нет после надлежащей подготовки.

Сохраняя леопардов или тигров, любых крупных хищников, мы одновременно должны сохранять и всю экосистему, в которой они живут, потому что по-другому не получится. Если у нас вырубается лес, то сколько бы мы ни кормили тигра или леопарда, он постепенно отсюда исчезнет.

**Г:** Куда сейчас расселяются леопарды?

**С. Н.:** Хороший вопрос, на который ответ нам неизвестен. Мне кажется, что в лесные массивы, расположенные за государственной границей РФ. Если утрировать, то «наши леопарды уходят за рубеж». Почему не идут в Россию? Не потому, что у нас плохо. Проблема в том, что сейчас ареал леопарда ограничен естественными и антропогенными преградами — с востока достаточно крупная автодорога Владивосток—Хабаровск. Хорошая трасса, безусловно удобная для автомобилистов, но теперь мешающая леопардам. С севера на территорию России расселение ограничено, потому что там достаточно открытая пойма реки Раздольная. Леопарды могут прекрасно плавать, река, в общем, небольшая сама по себе, но очень широкая пойма. Это достаточно открытая территория, а леопард все-таки не любит открытых мест: ему нужны заросли — кустарник либо лес.

Можно попытаться сделать коридор через эти преграды. В первую очередь через автомобильную трассу сделать своеобразные мосты, чтобы животные могли переходить из одной части в другую.

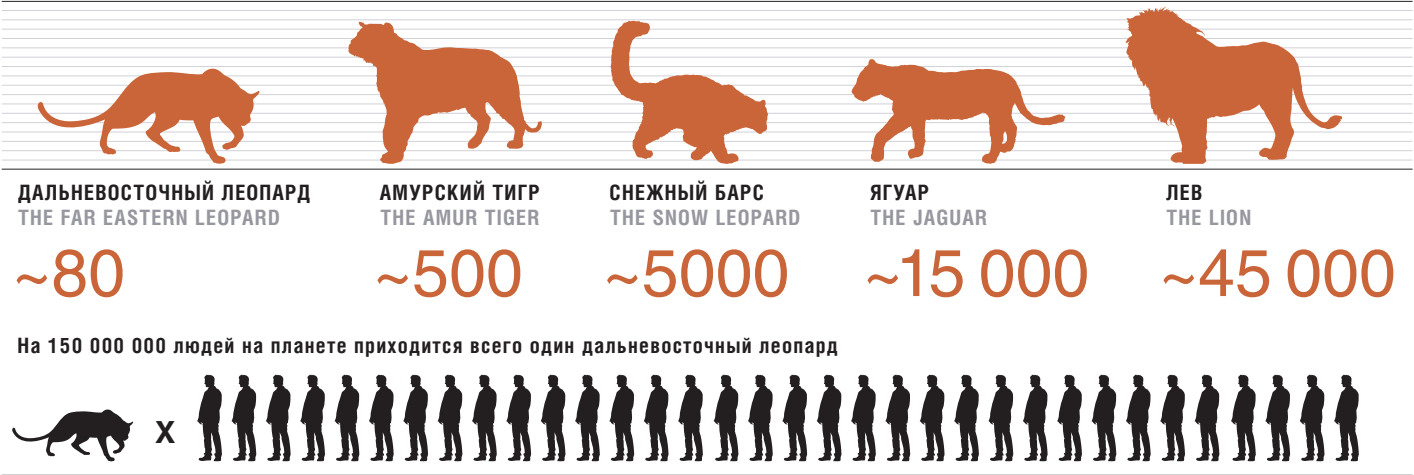
**Г:** Тогда туда могут пойти не только леопарды, но и тигры. . .

**С. Н.:** Да, на самом деле это выигрыш для многих других животных: рысей, дальневосточного кота, медведя. Для кого-то больше, для кого-то меньше, конечно, мы ориентируемся в первую очередь на леопарда, потому что для него это критично совсем. Но для остальных видов это тоже важно. Хорошо бы построить такие мостики. У нас была проведена работа совместно с американскими исследователями, мы выделили территорию, на которой кажется наиболее перспективным строить мост. Осталось найти деньги, потому что это дорогостоящая вещь, и согласовать все, в том числе с владельцами этих земельных участков. Естественно, мосты имеют смысл только в том случае, если с обеих территорий животные имеют возможность подходить к ним. Соответственно, надо проводить определенные биотехнические мероприятия, чтобы увеличивать численность копытных около дороги, чтобы эти места были привлекательны для леопардов и они туда подходили.

**Г:** Они быстро привыкают к новым условиям обитания?

**С. Н.:** Леопард очень хорошо приспосабливается практически к любым условиям существования. Была бы добыча и не трогали бы. Методы охоты может немножко варьировать. Это очень эволюционно успешный вид. Из всех крупных кошек рода пантера — а это тигр, лев, ягуар и снеж-

СКОЛЬКО ДИКИХ КОШЕК В МИРЕ



ный барс — леопард в мире находится в самом благополучном положении. Численность его намного выше, чем у всех остальных крупных кошачьих. Но это мы говорим про вид: у леопарда порядка девяти подвидов, один из них живет в Африке, все остальные — в Азии. С африканским подвидом все прекрасно: большая часть Африки им заселена, а вот с азиатскими большие проблемы, в том числе с нашим дальневосточным леопардом. То есть как подвид дальневосточный леопард крайне редок, занесен в Красную книгу Международным союзом охраны природы, находится под угрозой исчезновения. —40°C, снежный покров, который он явно не любит.

**Г:** Ученые из других стран, в частности китайские, как-то сотрудничают с нами по сохранению дальневосточного леопарда?

**С. Н.:** Отдел науки национального парка «Земля леопарда» договорился о сотрудничестве с китайскими учеными: они производят обмен фотографиями, на китайской стороне тоже устанавливаются фотоловушки. Таким образом, становится понятно, какие леопарды уходят в Китай, какие возвращаются назад. Кстати, их крайне сложно задерживать, потому что они очень подвижные и всевозможные

инженерно-технические сооружения, та же колючая проволока, для них практически не преграда. Они проходят через нее достаточно хорошо.

**Г:** Все леопарды — одиночки?

**С. Н.:** В норме одиночные животные — и самцы, и самки. Если есть группа — это самка с выводком. Она родила и дальше выращивает котят, месяца два-три они сидят в убежище, потом она начинает их водить по участку обитания, подводит к тому, что добывает, учит охотиться. Самцы с самками встречаются чаще всего на период гона, спаривания. Это продолжается две недели, достаточно редко — примерно раз в год, потому что за спариванием, как правило, следует успешное размножение. И все. Дальше живут поодиночке.

**Г:** Работа по сохранению вида фактически налажена, что еще мешает существовать дальневосточному леопарду?

**С. Н.:** На первом месте пока еще, думаю, браконьерство — случайное, при использовании капканов и петель на другие виды. Второе — то же самое браконьерство, только уже на копытных, которое снижает их численность и затрудняет существование леопардов. Третий фактор — это дороги и антропогенное влияние в целом. Вырубок

леса стало значительно меньше, но есть же еще его выжигание. Причем в основном пожары искусственные: местное население по весне само их устраивает, или просто небрежное обращение с огнем. Иногда горят участки лесов, на их месте образуются менее продуктивные растительные сообщества, соответственно, это хуже и для копытных, и для леопарда.

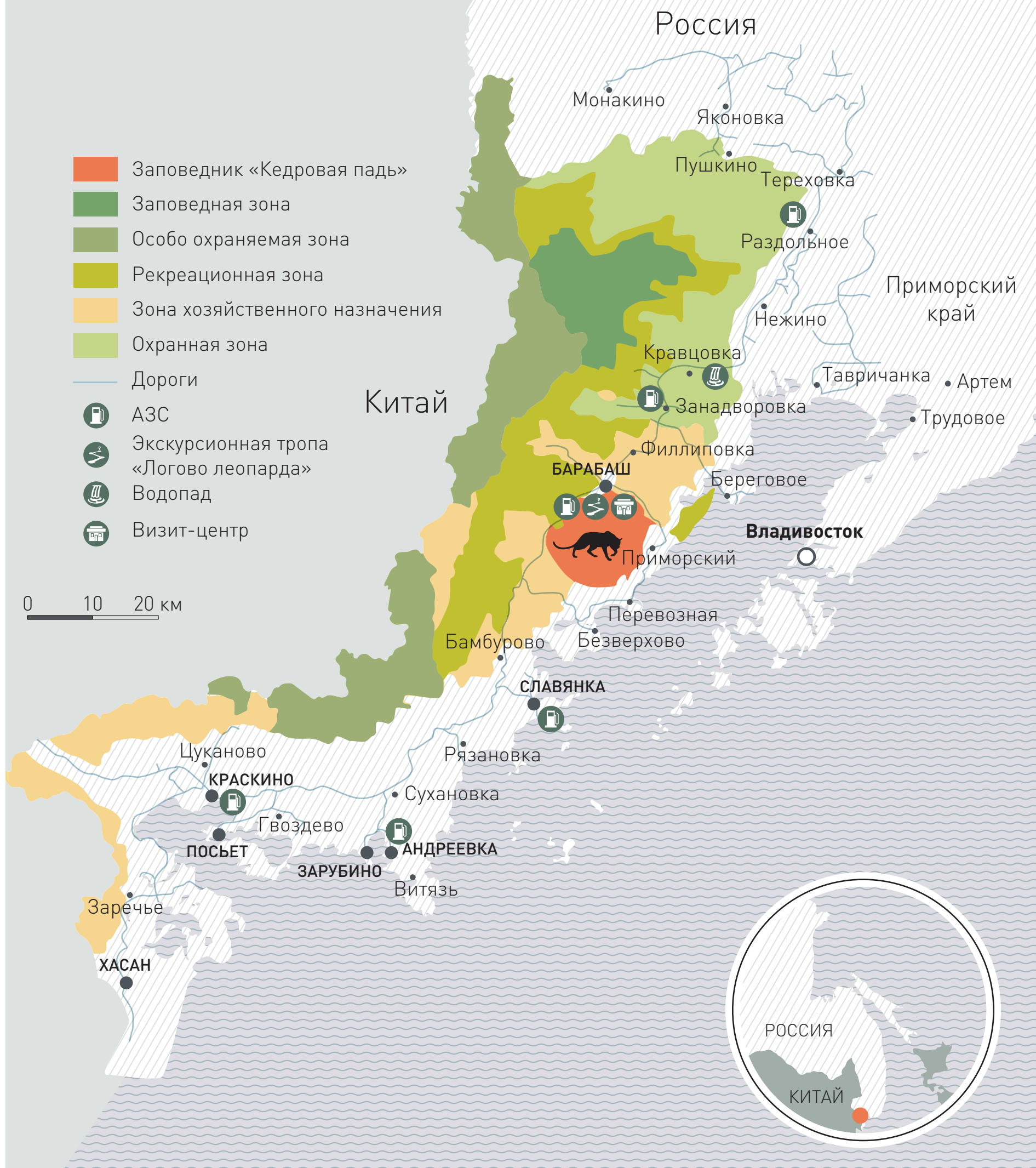
Если мы говорим о естественных врагах, их у леопарда практически нет. Среди конкурентов — рысь, например, медведь может отобрать добычу, волк. Но на территории, где живет леопард, волка сейчас фактически нет. Тигр остается основным конкурентом, более сильным, более мощным, но даже в наших условиях, то есть при относительно небольшой биомассе жертв, тигр и леопард немножко расходятся. Тигр явно предпочитает кабана и пятнистого оленя, у леопарда большую роль играют косуля, мелкие хищные. Кроме того, тигр и леопард по-разному используют территорию. Тигр больше приучен к долинам, не любит лазить по скалам, достаточно «ленив». А леопард, наоборот, использует скальные участки, старается поменьше спускаться вниз.

Беседовала КИРА ВАСИЛЬЕВА



НИКОЛАЙ ЗИНЧЕВ

Россия



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»  
(НА ФОТО) И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК  
«КЕДРОВАЯ ПАДЬ», СУММАРНО ЗАНИМАЮТ  
ОКОЛО 262 ТЫС. ГА

