



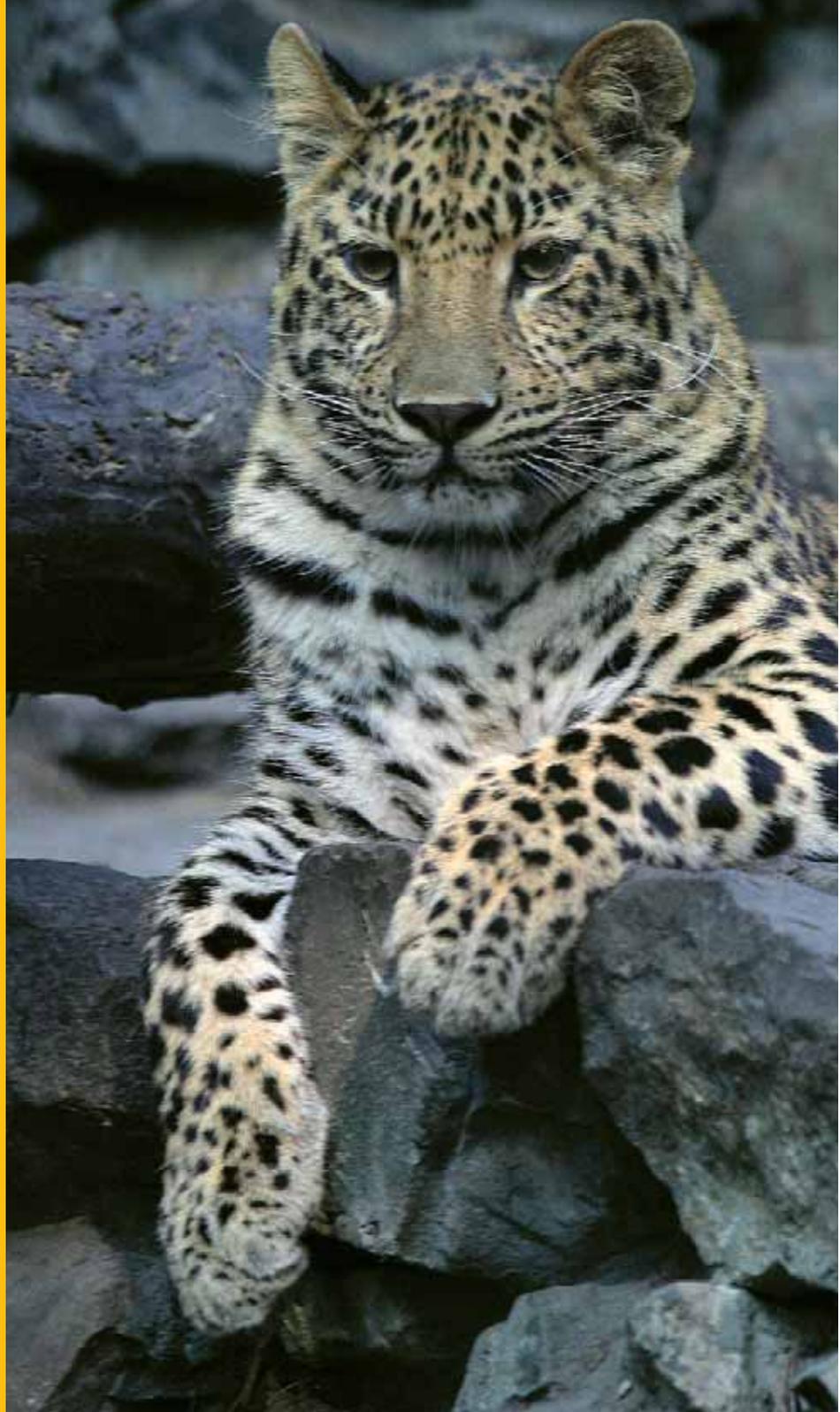
WWF®

for a living planet®



**ЗЕМЛЯ
ЛЕОПАРДА**

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД: ЖИЗНЬ НА ГРАНИ

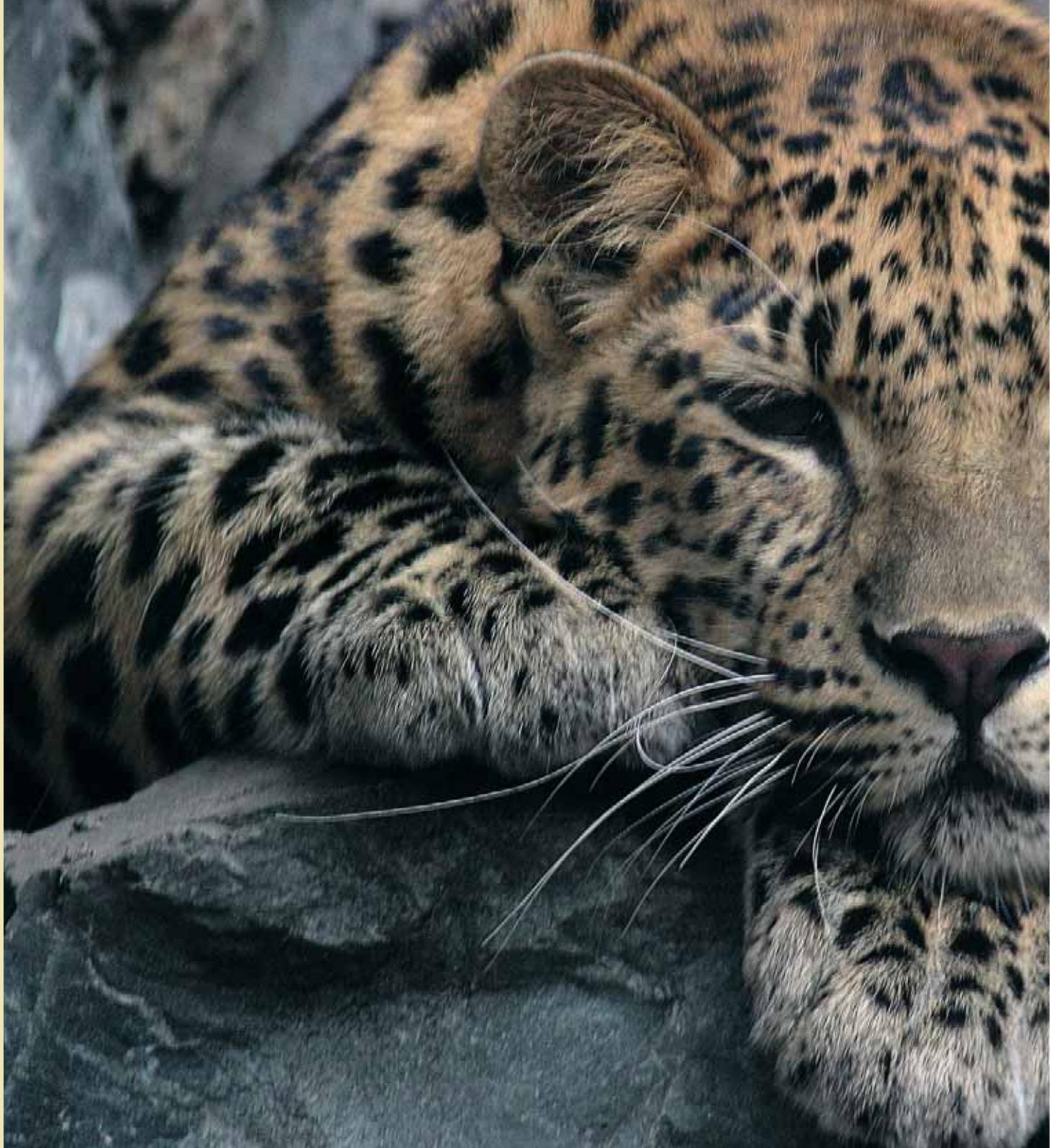




Владивосток
2005

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД: ЖИЗНЬ НА ГРАНИ

Фото В. Сокина





СОДЕРЖАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД – ДЕКОРАЦИЯ ПЕРВАЯ Маньчжурская тайга	4
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД – ДЕКОРАЦИЯ ВТОРАЯ Города, поселки, полигоны	6
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД – ДЕКОРАЦИЯ ТРЕТЬЯ Охраняемые территории	8
ЛЕОПАРД КАК ОН ЕСТЬ Расселение леопарда в недавнем прошлом	10
Дальневосточный леопард – современное состояние	12
Дети леопарда	13
Где и сколько	14
Как считать леопарда?	16
Исследования леопарда	18
Генетика леопарда	20
Леопард и человек	22
Снег и огонь	26
Леопард и оленеводство	28
Сохранение леопарда	30
Защитники леопарда	32
Экологическое образование «Спасти леопарда!»	34
Международное сотрудничество в деле сохранения дальневосточного леопарда	35
Разведение дальневосточных леопардов в неволе	36
Что делать?	38
Они не уверены в существовании этого зверя	40
Цена судьбы леопарда	42
	43



Амурский тигр

Если история спасения тигра напоминает ладно выстроенный боевик, уверенно «выруливающий» к хорошему концу, то история существования леопарда на Дальнем Востоке больше похожа на затянутую детективную историю. И ее конец отнюдь не так очевиден...

Амурский тигр изначально был любимым дитятей эпохи развития экологического движения в России. В огромном самоуверенном хищнике нравилось все: от физической красоты и могущества до почти самурайского презрения к собственной судьбе. Что бы с тигром ни делали, численность его оставалась относительно стабильной, по крайней мере на тот отрезок времени, когда его считали по-настоящему, а не для проформы.

Тигра любили все. Москва – Кремль, Приморье – тигр, Камчатка – медведь... Вот расхожий набор штампов о природе России начала 90-х годов.

И только очень немногие специалисты и любители крупных кошек помнили, что на Дальнем Востоке в тени своего могучего собрата существует еще один экзотический хищник – дальневосточный леопард. И в грустной табели о рангах редких видов крупных кошек он стоит на первом месте, в то время как амурский тигр – на седьмом...

Для того чтобы понять, что происходит с этим зверем, надо хорошо представлять себе окружающие его декорации...



Дальневосточный леопард

Дальневосточный леопард – декорация первая

Маньчжурская тайга

Маньчжурская тайга, вернее, тот ее уголок, который мы называем Землей Леопарда, – это прежде всего холмы и плато, высотой не более шестисот метров. Холмы эти на Дальнем Востоке принято называть сопками. Склоны этих холмов довольно крутые, все они усыпаны полусгнившими зубами серых скал. В кавернах и пещерах этих зубов леопард находит свои укрытия, делает логова и выводит детей.

Горы и плато покрыты густой шерстью леса. Это – корявые дубовые леса практически без подлеска, и гулять в них можно как по городскому парку. Только листву здесь никто не сгребает, и она устилает почву толстым причудливым шуршащим ковром. Выше по склонам и подальше от вырубок на холмах растут кедрово-широколиственные и дубово-широколиственные леса. Это и есть любимый лес леопарда. Угрюмый девственный лес, возрастом 200–300 лет, не сильно сомкнутый. Дуб, кедр и обильная трава – все, что нужно копытным зверям, основному корму нашего героя. В этом лесу комфортно себя чувствуют пятнистые олени и кабаны, на опушках отдыхают косули. Здесь норится барсук – словом, леопарду предоставлен полный стол. А если подобные места прорезаны многочисленными западинками, оврагами и каньонами, то они могут считаться идеальными для леопарда.

В зимнее время леопард (а тем более его выводок) достаточно длительное время придерживается ограниченной территории, оставляя здесь свои многочисленные следы, тропы и так называемые «поскребы» – царапины от когтей, которыми он метит кору деревьев. При проведении различных учетов и обследований юга Приморья последних лет не было зафиксировано присутствие леопардов



Фото В. Соколова

Енотовидная собака – основной мелкий хищник на Земле Леопарда

Сибирская косуля – одна из жертв дальневосточного леопарда



Фото В. Соколова



Фото М. Шамова

Олень-цветок – пятнистый олень

в сельхозугодьях, заболоченных участках с тростниками и в редкостойных широколиственных лесах с кустарниками.

Этот уголок является на самом деле изолированным островком тайги в юго-западном Приморье. С прежним местом обитания хищника – южным Сихотэ-Алинем – Земля Леопарда соединяется только узенькой полосой леса между Тереховкой и Баневурово – так называемым Барановским коридором¹, который каждый год сжимается под напором уссурийско-владивостокской городской агломерации.

¹По названию Барановского военного полигона, благодаря которому он и сохранился.

Кедр –
Отец Всего Сущего
на Земле Леопарда



Фото В. Соколова

Широколиственная
тайга – одно
из главных
местообитаний
дальневосточного
леопарда

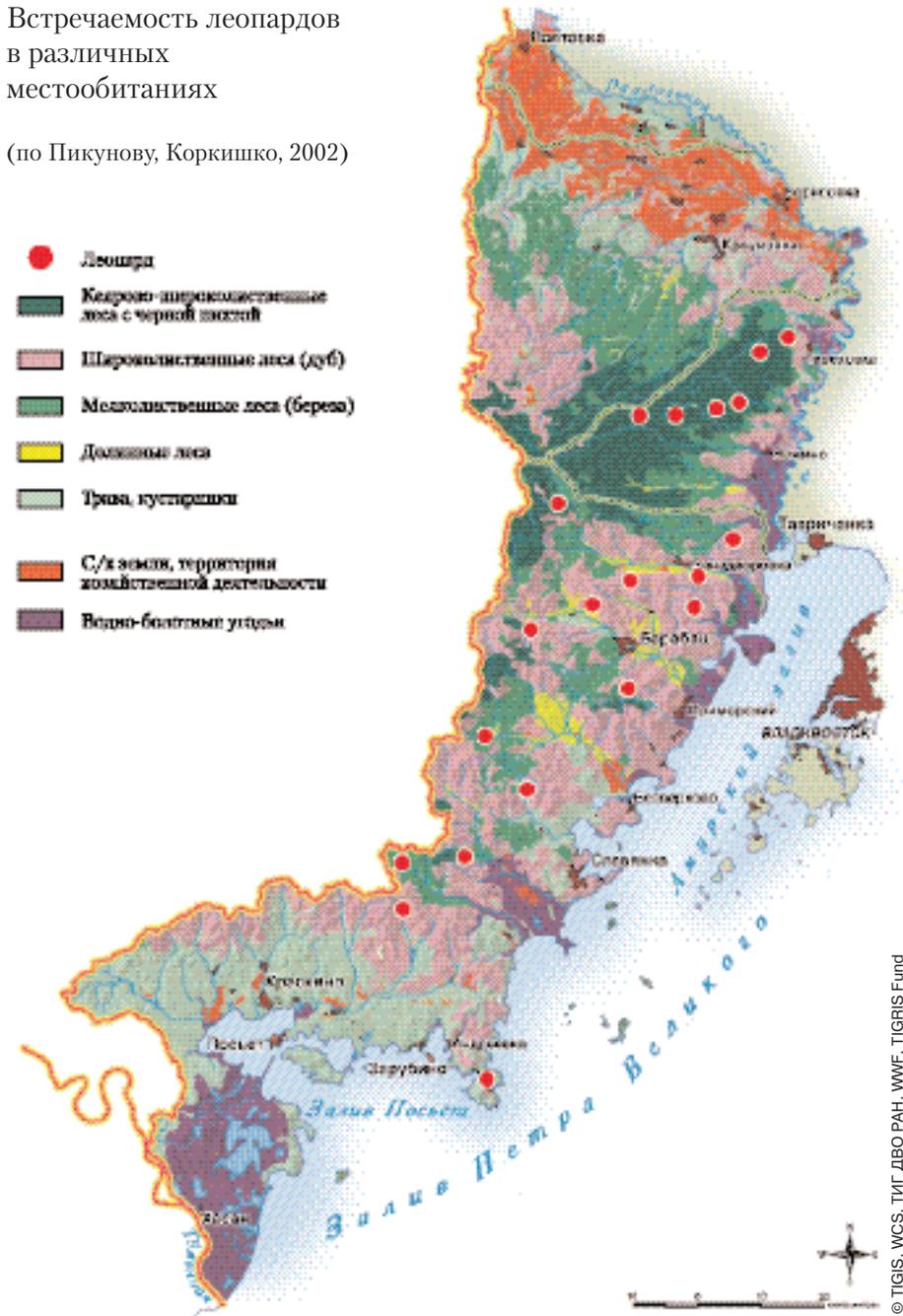


Фото В. Соколова

Встречаемость леопардов
в различных
местообитаниях

(по Пикунову, Коркишко, 2002)

- Леопарды
- Кедрово-широколиственные леса с черной сосной
- Широколиственные леса (дуб)
- Малонаметвенные леса (береза)
- Долгомошное леса
- Третья, кустарники
- Сухая земля, территория хозяйственной деятельности
- Водно-болотные угодья



Дальневосточный леопард – декорация вторая

Города, поселки, полигоны

Леопарды живут в самом населенном углу Приморского края. Это – Хасанский район и южные окраины двух других административных образований – Уссурийского и Надеждинского районов.

Ареал его лежит между деревень, поселков, городков и военных полигонов. Когда-то именно здесь полыхали бои с японской армией – те самые, которые для Советского Союза являлись прямым провозвестием Второй мировой.

До сих пор на Земле Леопарда расположены три полигона, и на них грохочут танки и стреляют пушки.

К счастью для леопарда, поселения юго-западного Приморья в основном сосредоточены вокруг удобных бухт. Таким образом, человек оставил зверю относительно нетронутые хребты и плоскогорья вдоль российско-китайской границы.

Тем не менее людей здесь хватает – только в Хасанском районе на тысячу квадратных километров девять населенных пунктов.

Земля Леопарда, если считать по суше, находится менее чем в трех часах езды от Владивостока. Еще ближе она по морю – тридцать километров через залив Петра Великого.

Другая форма давления человека на Землю Леопарда – это строительство дач и зон отдыха, что дает постепенное «расползание» Владивостока на юг – к корейской и китайской границам. Причем дачи строят не только жители Владивостока, но и обитатели Славянки, Зарубино и Посьета.



Фото М. Шамова

Местный житель

Земля Леопарда отсечена от моря двумя мощными транспортными артериями – трассой Владивосток – Славянка и железной дорогой. В дальнейшем при развитии экономических связей к ним, безусловно, добавятся автострады и трубопроводы и отрежут еще примерно треть возможного ареала нашего зверя.

Когда-нибудь плотность леопарда на его современном ареале превысит максимальную (а мы искренне надеемся, что так оно и случится), леопард может расселиться на север и на восток: на Пограничный хребет и южный Сихотэ-Алинь – места, где он не так давно обитал. Сегодня относительно нетронутые ландшафты Земли Лео-

Закат над железной дорогой, ведущей в Хасан



Фото О. Кабанова



Фото В. Сокина

Сельское хозяйство
Земли Леопарда

парда еще соединяются с Уссурийским заповедником и через него – с южными отрогами Сихотэ-Алиня узким коридором сохранившихся лесов Барановского полигона. Увы, развитие дачных поселков от Уссурийска до Владивостока вдоль трассы, рассекающей этот массив, может сделать его в ближайшее время непреодолимым для леопарда.

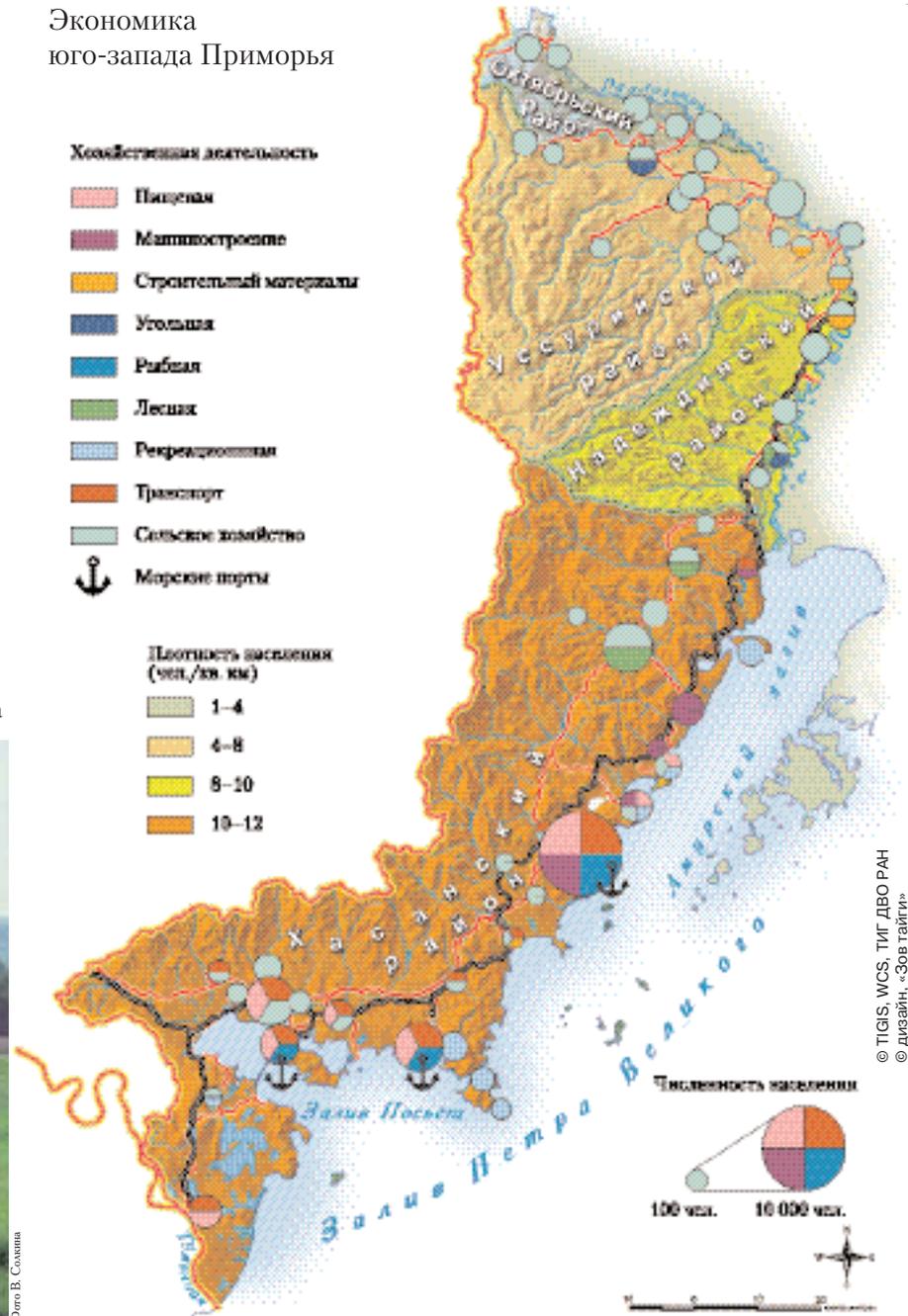
Но более существенная проблема леопарда не дороги и перспективы, а современное состояние местных жителей в десятке населенных пунктов, включенных непосредственно в границы охраняемых природных территорий. Лишенные работы, не имеющие возможности для переезда, задавленные конкурентоспособной китайской сельскохозяйственной продукцией они десятками, если не сотнями, ищут в тайге пропитание и средства к существованию. И по умолчанию дальневосточный леопард – их жертва...

Следы человека на Земле Леопарда



Фото В. Сокина

Экономика юго-запада Приморья



Дальневосточный леопард – декорация третья

Охраняемые территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) в ареале дальневосточного леопарда представлены одним крохотным заповедником, находящимся под управлением Биолого-почвенного института Дальневосточного отделения РАН, и двумя зоологическими заказниками Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Приморского края.

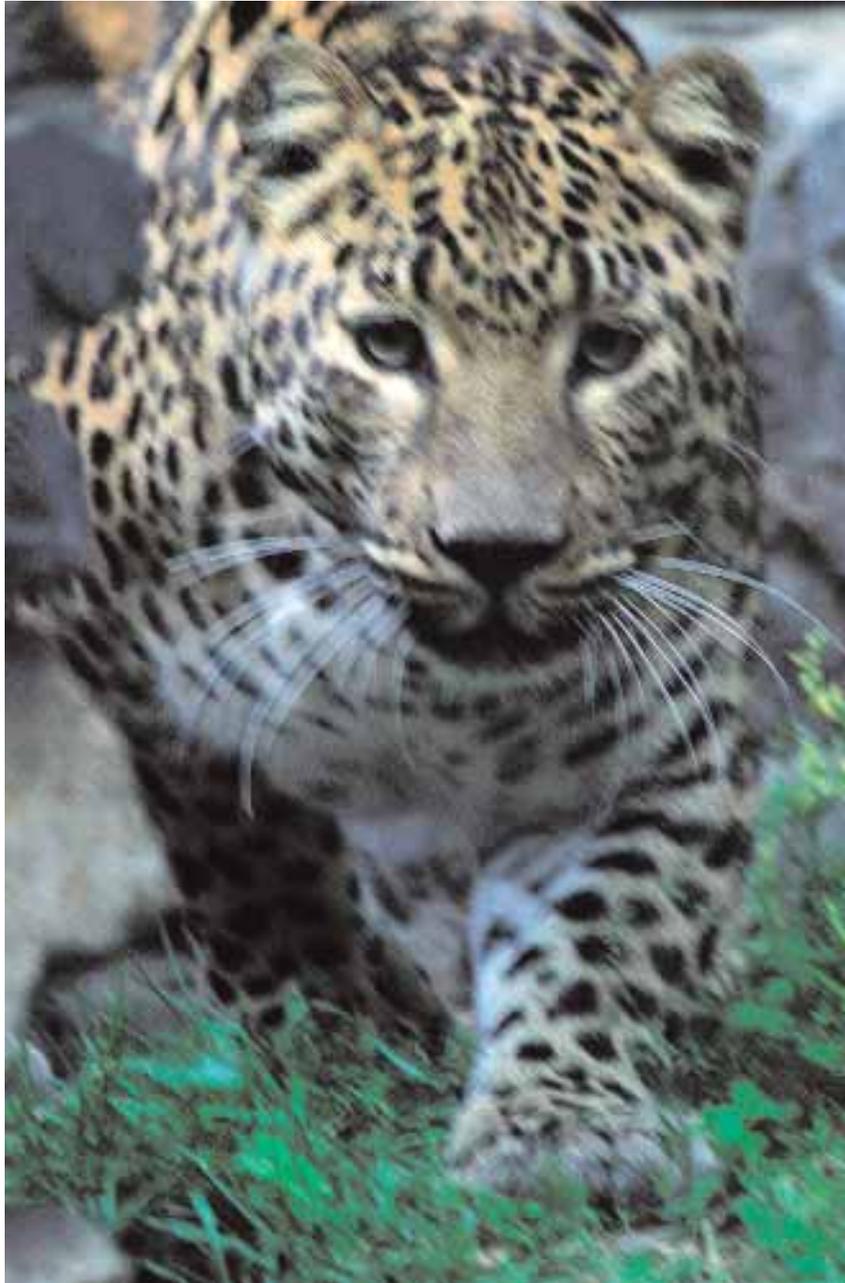
Земли заказников и заповедника «Кедровая Падь» в сумме занимают немалую часть – около сорока процентов современного ареала дальневосточного леопарда. Однако эта цифра обманчива. Во-первых, относительно его бывшего ареала доля мно-

гократно ниже; во-вторых, вся площадь, заселенная сейчас дальневосточным леопардом, – не более 350–400 тыс. га – очень мала и существенно уступает, например, площади одного Сихотэ-Алиньского заповедника; в-третьих, существующие ООПТ разобцены ведомственно, не имеют юридического лица, слабы организационно и финансово. Их значение для леопарда весьма различается в зависимости от условий обитания, установленного режима и реальной эффективности охраны. Заповедник же в пределах ареала только один – «Кедровая Падь», который при своей крайне малой площади способен, в лучшем случае, выполнять лишь роль опорного пункта сохранения леопарда.

Тип особо охраняемой природной территории	Название	Год основания	Площадь, (тыс. га)
Заповедник	«Кедровая Падь»	1916	18,0
Зоологический заказник федерального значения	«Барсовый»	1979	106,9
Зоологический заказник краевого значения	«Борисовское плато»	1996	63,4
Итого в ареале			188,2 тыс. га

Охраняемые природные территории в ареале дальневосточного леопарда

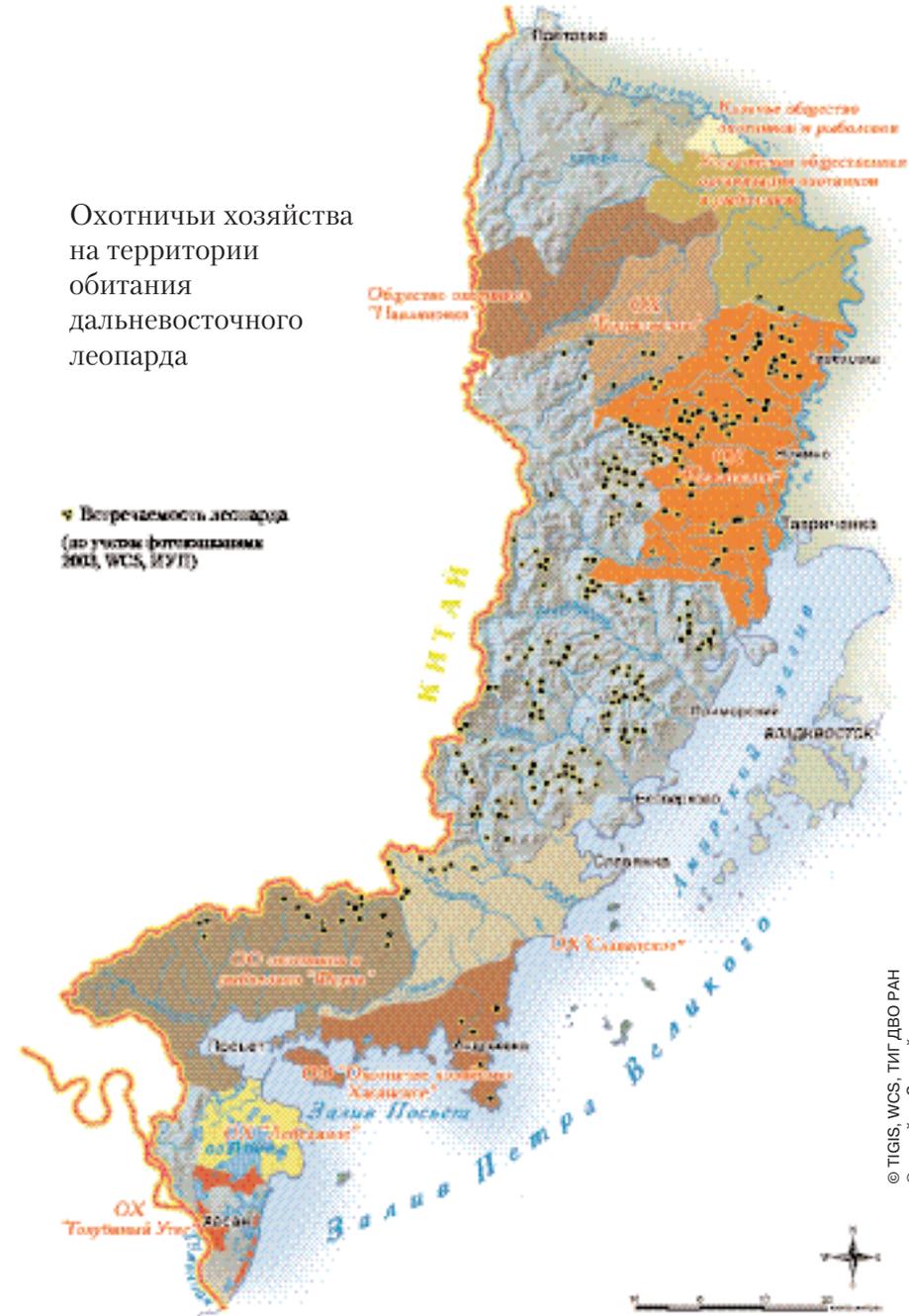




Леопард вынужден красться по собственной земле

Охотничьи хозяйства
на территории
обитания
дальневосточного
леопарда

↙ Встречаемость леопарда
(по данным фотоловушек
2003, WCS, ИГУП)



Леопард как он есть

Расселение леопарда в недавнем прошлом

Судя по всему, леопарда на Дальнем Востоке никогда не было особенно много. Однако было время, когда дальневосточный леопард жил на территории почти всего Приморского края и даже появлялся в среднем течении Амура – в горах Малого Хингана. По крайней мере, так рассказывает Н. М. Пржевальский, который тут же добавляет, что, по его наблюдениям, леопард, которого тогда называли барсом, повсеместно очень редок: «Барс (по-китайски цин-цен-пау) водится по всему Уссурийскому краю, но встречается здесь несравненно реже, нежели тигр. Притом он держится в самых глухих местах и даже зимой не приближается к жилищам людей, кроме редких исключений. Вообще барс чаще попадает в Южноуссурийском крае, нежели на



Старинные изображения леопарда



самой Уссури, хотя и там и здесь он все-таки очень редок. За время своего пребывания в Уссурийском крае я только два раза видел след этого зверя и мог достать только одну его шкуру, да и то совершенно обезображенную. Средняя цена барсовой шкуры в здешних местах простирается от 15 до 20 серебряных рублей. Подобно тигровому меху, их охотно покупают маньчжурские купцы и отправляют в Китай».

Еще в семидесятые годы двадцатого столетия леопард заселял три участка на юго-востоке Приморья, и, вероятно, участки эти не были вполне изолированы. Семьдесят лет назад кроме территории своей нынешней популяции он обитал в южном Сихотэ-Алине и на Пограничном хребте. В те времена леопарда никто не считал. Тем не менее, судя по отрывочным источникам, понятно, что численность его в двух северных очагах никогда не была особенно высокой. А вот в юго-западном Приморье, как утверждает В. К. Арсеньев, количество этого зверя было вполне сопоставимо с численностью тигра.

Ареал дальневосточного леопарда в начале XX века (по Ракову, 1968)



Ареал дальневосточного леопарда в середине XX века (по Пикуну, Коркишко, 1992)



Ю. М. Янковский с добытыми леопардами, 1936 г. (архив Приморского государственного музея им. Арсеньева)

Фото М. Кречмара



Координатор проектов
по биоразнообразию WWF
Павел Фоменко
у маркировочного дерева
дальневосточного леопарда

Леопард, маркирующий
дерево

Фото В. Соляни



Фото Д. Пинчулова



Скальные обрывы Борисовского плато – северная граница ареала дальневосточного леопарда

Дальневосточный леопард – современное состояние

Читая современные научные книги, трудно представить себе, как дальневосточный леопард выглядит. Он совсем не такой контрастный, как любой из африканских леопардов, и практически не бывает черным, как леопард индийский. Для особей в зоопарках указываются предельные размеры – девяносто килограммов для самца и шестьдесят килограммов для самки. Однако другие источники приводят предельный вес для самки 43 кг (Gao et. al, 1987), для самца – 60–75 кг (Огнев, 1935). Размеры всех подвидов леопардов примерно одинаковы за исключением леопардов из дождевых лесов Габона (самцы весят в среднем 40 кг) и южноафриканских леопардов (около 100 кг).

Исследования российского генетика О. Уфыркиной демонстрируют нам, что дальневосточный леопард является совершенно самостоятельным подвидом, наиболее удаленным от расы-прототипа – леопарда Центральной Африки, где, как полагают современные исследователи, находится «корень леопардова рода».

Леопард – одиночное животное. Только самка долгое время находится вместе с котятами. Самцы же леопарда живут и умирают в одиночестве. И, как всякие одиночки, не терпят себе подобных на своих участках. Драки между самцами иногда носят совершенно отчаянный характер. Самки же леопарда относятся друг к другу довольно спокойно. Точно так же они терпят на своих участках собственных детей, что не характерно для крупных хищников.

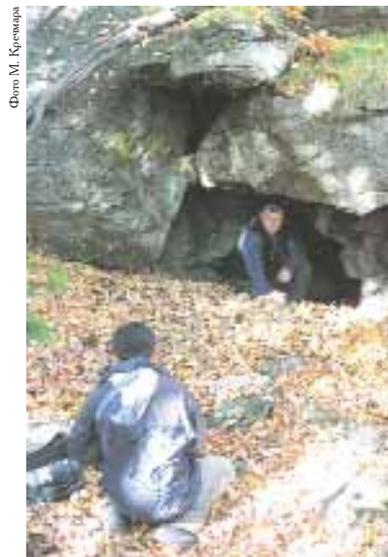


Фото М. Кремера



Фото Ю. Дермана

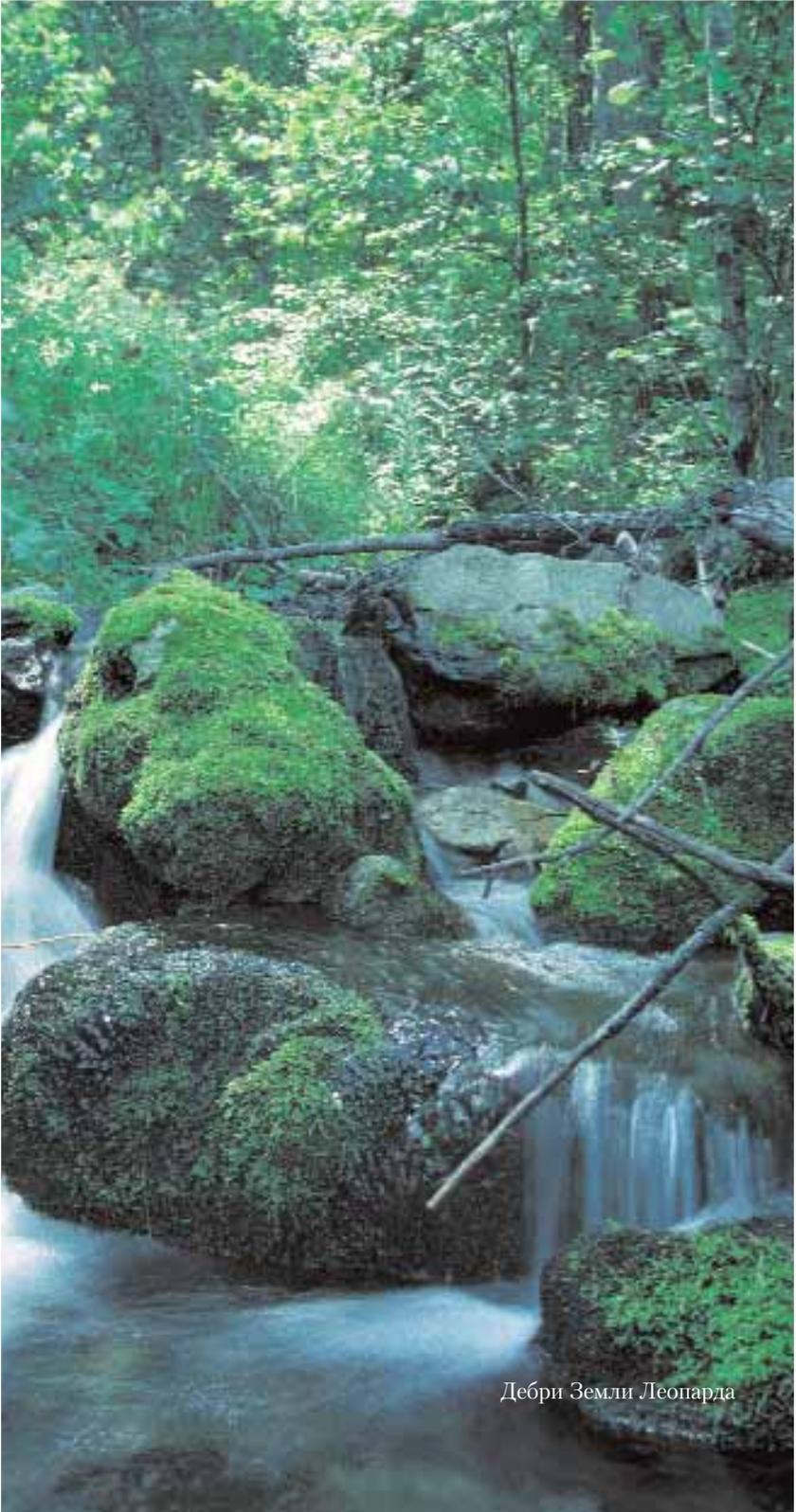
Представитель WWF-UK Каллюм Ранкин (слева) и Сибилл Клезендорф, WWF-US (справа) исследуют логово леопарда

Повременный ареал дальневосточного леопарда (по Пикуну, Коркишко, 1992)



© TGIS © дизайн, «Зов тайги»





Дебри Земли Леопарда

Фото О. Колесова

Дети леопарда

Дети не только наше будущее. Они – будущее любой популяции животных, вне зависимости от систематического положения, способа питания или размножения.

По данным российских исследователей Д. Г. Пикунова и В. Г. Коркишко, размер выводка у леопардов снизился с 1,9 котят на одну самку в 1973 г. до 1,7 в 1984 г., и затем до 1,0 в 1991 г. По учетам 1999–2000 г. доля молодняка в популяции составила всего одиннадцать процентов при наличии минимум девяти-двенадцати взрослых самок (Пикунов и др., 2000). За свою жизнь самка может принести четыре-пять выводков или пять-десять котят. Дети дальневосточного леопарда держатся с матерью чуть больше года, а полностью взрослеют они в возрасте двух-трех лет. В учетный сезон 2002–2003 г. у леопардов на Дальнем Востоке малыши вообще не были встречены!



© WWF-UK



© WWF-UK

Где и сколько

Основные вопросы, на которые мы всегда ищем ответы, говоря о любом ресурсе, – это «Где?» и «Сколько?». При попытке ответить на эти, казалось бы, простые вопросы мы сталкиваемся с массой непонятностей и противоречий. Эти противоречия касаются очень многих деталей леопардовой «головоломки», которая заключается в том, как он вообще ухитрился выжить?

Сегодня, по официальным данным, вся популяция леопарда сконцентрирована на маленьком «пятачке» возле китайской границы – в юго-западном Приморье. Тем не менее время от времени мы сталкиваемся с сообщениями о том, что леопарда нет-нет да и увидят то в южном Сихотэ-Алине, то в Тернейском районе, а то и вовсе в среднем Приамурье. Эти сведения «висят в воздухе», а их проверка – один из приоритетов контроля за популяцией этого зверя.

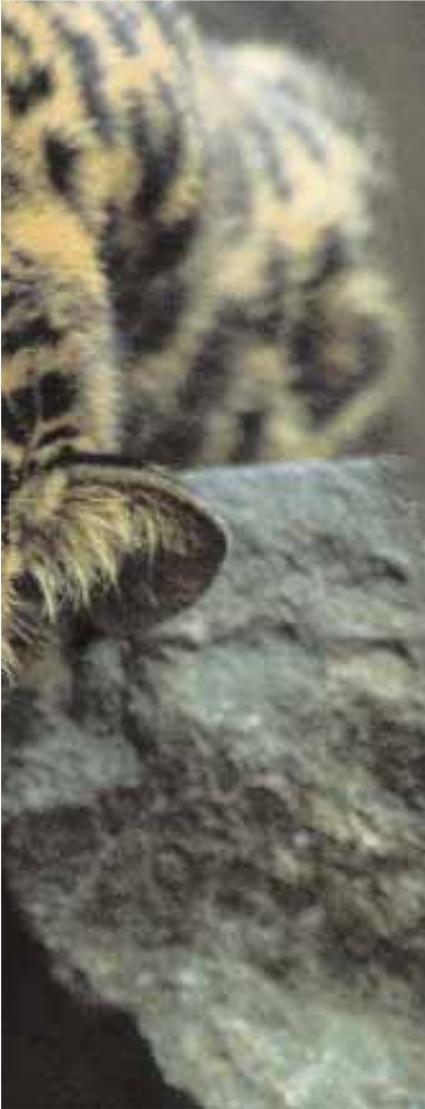
Но, по большому счету, дальневосточный леопард оказался загнанным в угол между китайской границей, морем и владивостокско-уссурийской городской агломерацией. Вопрос о том, сколько леопардов живет сегодня на Дальнем Востоке, – самый печальный и самый насущный одновременно. Разные исследователи оперируют разными цифрами, и роднит их только одно – их порядок: от 15 до 45 зверей. Но сколько бы их ни оказалось на самом деле – этого все равно мало. Причем, как это и положено при падении численности, такая малая величина имеет свойство стремиться к нулю.



Фото В. Сохина

Леопард на отдыхе

Ни один исследователь не утверждает, что дальневосточных леопардов больше пятидесяти. Но даже самая высокая цифра дает очень мало шансов на выживание этой изолированной группировки. Если верить исследователям дальневосточной тайги В. Коркишко, Д. Пикунову, Д. Микеллу и многим другим, в таком состоянии леопардовая популяция пребывает уже четверть века. И чем дольше она пребывает в таком состоянии, тем больше шансов на необратимые последствия, которые могут наступить прямо сейчас, когда Вы читаете эти строки.



След леопарда

Справка

В 1997–2000 гг были проведены 4 учета леопардов по двум разным методикам. Эти учеты продемонстрировали следующие данные по численности леопардов на юго-западе Приморского края:

- фронтальный учет 1997 года – 25–31 (Пикунов и др., 2001);
- единовременный учет 1998 года – 40–44 (Арамилев и др., 2000);
- фронтальный учет 2000 года – 22–27 (Пикунов и др., 2001);
- единовременный учет 2000 года – 48–50 (Арамилев и др., 2000);
- учет фотокапканами 2003 года – 28–32 (Костыря и др., 2003);
- фронтальный учет 2003 года – 28–32 (Пикунов и др., 2003).

Общество сохранения диких животных (WCS) и Тихоокеанский институт географии Российской академии наук (ТИГ ДВО РАН) с местными специалистами провели 2 учета на территории Китая и исследование на территории КНДР. Они дали следующие результаты:

- зимний учет в провинции Дзилинь (1998) подтвердил присутствие 4–7 леопардов на участках, прилегающих к российской границе;
- зимний учет в провинции Хейлуцзян (1998–1999) не обнаружил присутствия леопардов. Тем не менее, основываясь на свидетельствах местного населения, можно предположить, что 3–5 особей еще встречаются в этой провинции;
- исследования в районе Пэктусан провинции Ляньган, Северная Корея (1998) не обнаружили там присутствия леопардов, хотя есть свидетельства местного населения о нападении леопардов на домашних животных.

Распределение леопарда

(по учетам 1997–2000 гг)



Как считать леопарда?

Сегодня применяется три метода оценки численности дальневосточного леопарда. При одном из них в течение января-февраля небольшая группа профессиональных учетчиков подсчитывает зверей на модельных площадках (сегодня они закрывают практически полностью весь ареал леопарда). Следы считаются принадлежащими разным особям, если расстояние между следами одинаковой свежести превышает для самцов – 15 км, для самок – 5 км. Второй – метод фронтального учета, подразумевает проведение подобной операции в предельно сжатые сроки (в идеале – за один день) силами большой группы учетчиков на нескольких автомобилях. В отличие от экспедиционного метода, когда учетчики в течение месяца объезжают и обходят местообитания леопарда, единовременный учет дает одномоментный «срез» существующей ситуации. За два дня леопарды не смогут уйти на значительное расстояние.

Учет леопарда по следам на снегу (точнее – по отпечаткам лап) обладает недостатками, общими для всех методик этого типа, – далеко не всегда можно уверенно различить следы леопардов примерно одного размера и ранга, особенно если границы их участков частично перекрываются.

Кроме того, юго-западное Приморье обладает одним очень неудобным для учетных работ свойством – снежный покров здесь очень неустойчив. Поэтому, как только снег выпадает сплошным одеялом хотя бы на короткое время, учетчики леопарда бросаются по машинам и отправляются в

Фото В. Сокина



С. Березнюк (Фонд «Феникс»), Д. Пикунов (ТИГ ДВО РАН), Ю. Дарман (WWF) – сверху; А. Костыря (БПИ ДВО РАН / WCS) и В. Арамирлев (ТИГ ДВО РАН / ИУП) – внизу; на совещании по итогам учетов леопарда

Фото В. Сокина



лес. Как только учет затягивается более чем на пять дней, его точность значительно снижается. Кроме того, крутые склоны холмов, россыпи камней, скалы очень сильно затрудняют сам поиск следов и следование по проложенным на карте маршрутам.

Сегодня в дополнение к этим методикам WCS и Институт устойчивого природопользования (ИУП) применяют методику учета животных при помощи автоматических фотокамер. Качество снимков позволяет уверенно идентифицировать различных животных, чего при учете по отпечаткам лап удается далеко не всегда.

Но тем не менее следует признать, что по-настоящему научно обоснованной методики учета дальневосточного леопарда у нас не создано.



Исследования леопарда

Интерес к леопарду человек европейской культуры начал проявлять со времен Римской республики, а то и раньше. Император Коммод во время знаменитых гладиаторских игр выставлял на арену до пятидесяти леопардов. К счастью, нашего героя – дальневосточного леопарда – на тех аренах не было.

Первые сведения о леопарде на Дальнем Востоке в Европу принес Марко Поло. Именно он рассказал о ручных барсах, живущих при дворе Хубилая, в восточной Монголии и Пекине.

Впервые дальневосточный подвид леопарда на основании шкуры и черепа из Чосена (Северная Корея) выделил немецкий ученый Ф. Шлегель в 1857 году в пособии по охоте на оленей. В дальнейшем российский

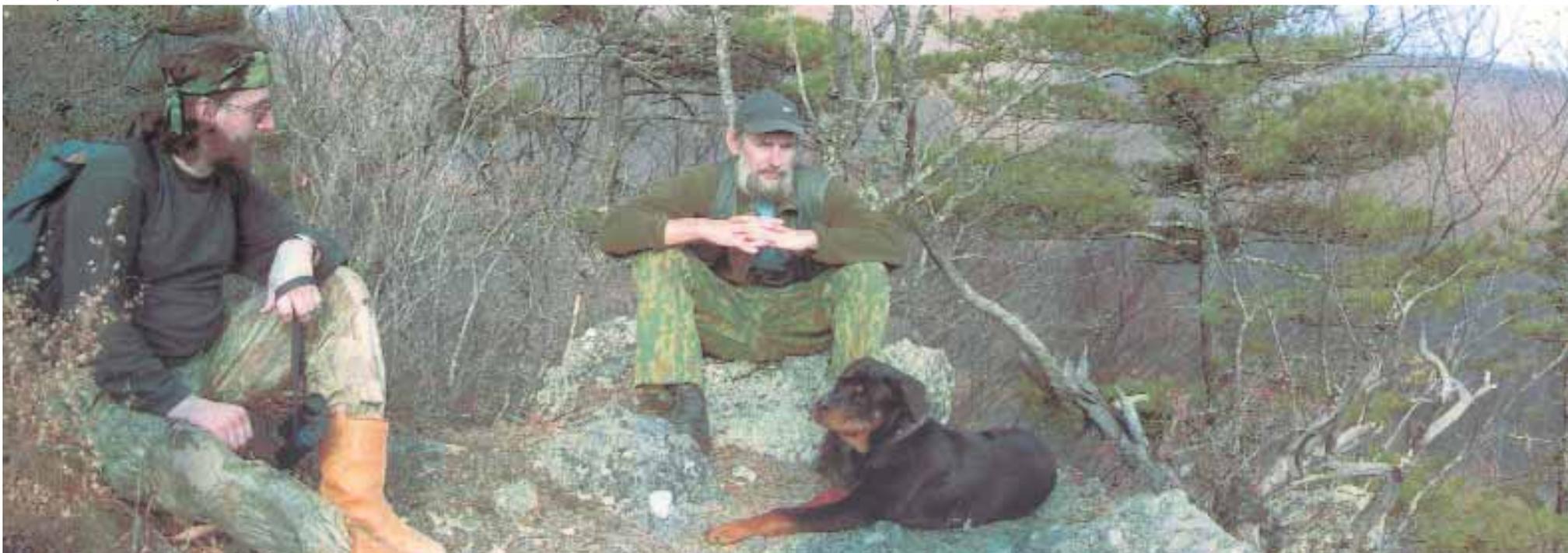
ученый Сергей Огнев в 1935 году уточнил его систематический статус, который после этого практически не подвергался ревизии. Полевые исследования по экологии леопарда начались только в начале шестидесятых годов XX века – до этого времени самая красивая кошка Дальнего Востока зоологов не интересовала. С проведением первого учета леопарда в 1971–1972 гг. сведения о нашем герое начали собираться систематически. В 1976 году Дмитрий Пикунов защитил диссертацию по биологии дальневосточного леопарда, а через десять лет Виктор Коркишко обобщил в диссертации свои наблюдения по редкому хищнику в заповеднике «Кедровая Падь». Объединившись, они написали монографию «Леопард Дальнего Востока», изданную в 1992 г. Дальневосточным отделением Российской академии наук.



Фото А. Панчева

Д. Г. Пикунов на полевых исследованиях леопарда

Фото А. Петрова



На сегодняшний день библиография научной литературы по этому виду насчитывает около восьмидесяти названий. Если из этого списка исключить сводки, определители и Красные книги – то не более шестидесяти. Из них двадцать опубликованы в самое последнее время, когда проблемой сохранения этого вида всерьез обеспокоились международные экологические организации, в том числе Всемирный фонд дикой природы (WWF) и Общество сохранения диких животных (WCS).

В период сразу после снятия пограничных ограничений с дальневосточного региона и во время последующего всплеска интереса за рубежом к проблемам охраны крупных хищников в России предпринималась попытка радиопрослеживания нескольких особей этого зверя. Но в последствии леопард оказался в тени своего более крупного собрата – амурского тигра. Новый толчок к исследованиям леопарда дало проведенное в 2001 г. во Владивостоке международное совещание «Сохранение дальневосточного леопарда в дикой природе».



Биолог М. Кречмар и лесник заповедника «Кедровая Падь» А. Заев в местах обитания леопарда



Фото В. Сокина

Идет фронтальный учет леопарда



Фото А. Стороскома

А. Костыря во время учета фотокапканами

П. Винтроп (Институт М. Хорнокера, США), В. Арамилев и В. Солкин (ТИГ ДВО РАН) во время мечения леопарда по имени Леопольд в 1993 году. Очередной учетный сезон дальневосточных леопардов с помощью фотоловушек, проводимый WCS и ИУП, показал, что Леопольд жив до сих пор!

Фото Д. Пикунюва



Генетика леопарда

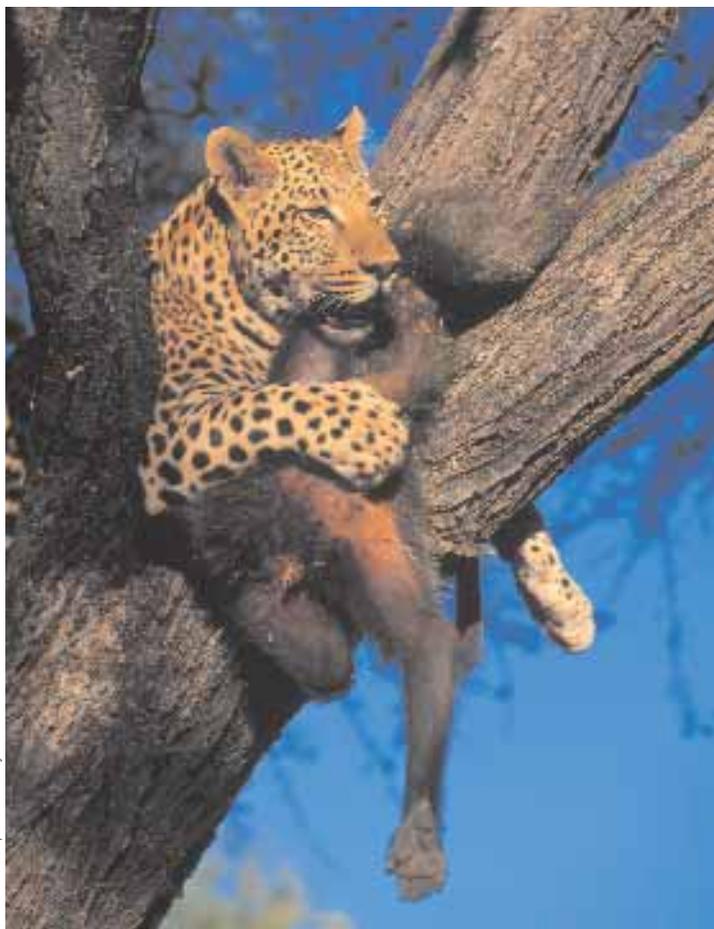
Вопросы генетики дальневосточного леопарда носят отнюдь не абстрактный академический характер, как может показаться на первый взгляд. Малый размер популяции напрямую говорит о возможности вырождения леопарда из-за снижения жизнеспособности особей, увеличения губительных наследственных отклонений в развитии. Наиболее тревожные результаты исследования заключаются в том, что современная дикая популяция является на самом деле генетически сильно истощенной. Ближе всего по своему систематическому положению дальневосточный леопард стоит к северокитайскому леопарду, о чем говорил еще Сергей Огнев (1935).



© WWF-Canon / Martin Harvey



© WWF-Canon / Martin Harvey



© WWF-Canon / Martin Harvey



Фото В. Сокина

Разнообразные и многочисленные «родственники» нашего леопарда живут во всем мире, но повлиять на генетическое благополучие дальневосточного собрата их популяции не в состоянии

© WWF-Canon / Frederick L. Weyekhauser





Леопард и человек

На практике леопарду от человека всегда доставалось больше, чем человеку от леопарда. Человек убивал леопардов в лесу и на скоростных автодорогах (которых, к слову сказать, довольно много именно в юго-западном Приморье – непосредственно в районе обитания леопарда); человек убивал леопардов в оленепарках и около, человек ловил леопардов для зоопарков. Леопарды часто убивали оленей, которых человек разводил на панты, таскали собак, прихватывали кого-нибудь из немногочисленного домашнего скота. В то же время, насколько известно, с середины тридцатых годов ни один леопард Приморья не убил ни одного человека. Анализ крайне редких случаев нападения леопардов на людей показал, что это были нападавшие на охотников раненые звери – и ни один случай не привел к гибели людей.

Во всем мире леопард уверенно входит в число пяти самых опасных крупных зверей. Такие авторитетные исследователи природы как Джон Хантер и Джим Корбетт уверенно относят леопарда к самым опасным кошкам, с которыми только приходится сталкиваться человеку. Несмотря на наличие столь грозных собратьев у дальневосточного леопарда репутация исключительно мирной зверушки. Общее мнение таково, что дальневосточный леопард никогда не нападает на людей. Н. М. Пржевальский говорит, что «местные инородцы боятся барса более, нежели тигра, потому что от него нельзя спастись на дереве... Впрочем, я ни разу не слышал, чтобы барс задавил где-нибудь в Уссурийском крае человека, тогда как тигры творят это каждый год».

Сегодня, как показывают исследования, большая часть популяции дальневосточного леопарда существует не в таежной глухомани, как можно было бы подумать, а в одном из наиболее населенных и экономически развитых районов Приморского края. Таким образом, зверь демонстрирует, во-первых,

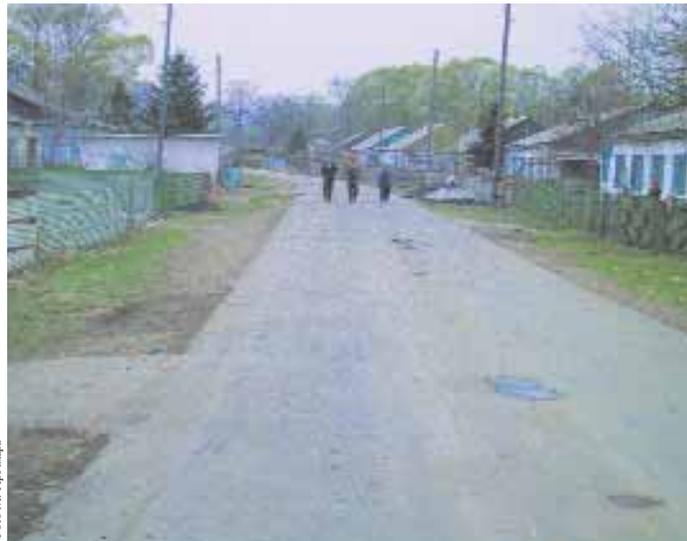


Фото М. Кречмара

Деревни, расположенные в местах обитания дальневосточного леопарда, давно получили почти официальный грустный статус «браконьерских деревень»



Фото М. Кречмара

завидное умение приспособиться к жизни рядом с человеком – что схоже с поведением его американского собрата; во-вторых, умение не попадаться на глаза огромному количеству людей на этой территории. Человек, случайно заметивший леопарда, запоминает эту встречу на всю жизнь. Не будет преувеличением сказать, что людей, видевших эту кошку на воле более пяти раз за свою жизнь, меньше, чем пальцев на одной руке.

Наиболее наглядным свидетельством умения приспособиться к окружающим условиям является обитание леопарда на территории охотничьего хозяйства «Нежинское», принадлежащего обществу военных охотников Тихоокеанского флота. Несмотря на ежегодное нахождение в угодьях сотен охотников, плотность леопарда здесь остается стабильно высокой.



Фото М. Кресмаря



Фото М. Кресмаря

Самый главный враг дальневосточного леопарда – это вопиющая нищета дальневосточного сельского населения



Фото О. Кобальца



Фото П. Фоминко

Леопарда убить гораздо легче, чем тигра. Особенно если ставить перед собой такую цель. Конечно, леопард, как и большинство других крупных кошек (за исключением рыси и, частично, тигра), чувствует себя крайне неуютно в районах, где постоянно лежит снег. Именно благодаря малоснежью ареал обитания леопарда приходится на наиболее населенную часть российского Дальнего Востока, где вероятность его встречи с человеком в десятки раз выше, чем в других районах этого края.

В качестве основных пакостей, которые человек приготовил леопарду, можно назвать капканы и яды. Но страшнейшим орудием убийства была, есть и остается петля-удавка из витого стального троса.

Леопард держится на очень ограниченной территории, а если учесть, что площадь его обитания в сотни раз меньше общего ареала тигра, то два-четыре человека легко могут поставить всю популяцию этого зверя целиком за грань, после которой она уже больше не восстановится. Таким образом, леопард оказывается неизмеримо более уязвимым, нежели тигр, который обладает большим индивидуальным участком, а также способен уходить на значительные расстояния при преследовании его собаками (леопард в этом случае залезает на дерево и становится легкой добычей браконьера).

У леопарда на Дальнем Востоке, по большому счету, три врага.

Первый враг пятнистой кошки – это беспощадный, изобретательный и нищий русский браконьер. Браконьер Приморья характерен тем, что у него отсутствуют малейшие моральные сомнения по поводу необходимости и права убивать. Убивать что угодно, лишь бы это принесло хоть какие-то деньги. При этом русский браконьер юга Приморья, в отличие от значительного большинства живущих охотой северных на-



Фото А. Юрченко

Оружие, изъятое на Земле Леопарда



Фото П. Фомченко

Охотинспектор на проверке местного населения



Фото П. Фомченко

Шапки из шкуры леопарда

родностей, не имеет моральных табу. Совершенно никаких. От его преследования не застрахованы ни самки с детенышами, ни попавшие в беду звери. На такую мелочь, как занесение животного в какую-то Красную книгу, ему тем более наплевать. Он также не ограничивает себя в выборе орудий охоты.

В ход идет абсолютно все – собаки, петли, хитрые бочки-«восьмиклинки», ружья-самострелы и многое другое.

Рука об руку с беспощадным, изобретательным и нищим русским браконьером идет алчный и беспринципный китайский перекупщик. Оба они находятся в постоянном контакте. В любой ситуации, едва только обозначается даже не спрос, а только намек на спрос, китаец уже рядом, он толкает под руку русского браконьера, торопит его – давай, давай...

Третий и самый главный враг дальневосточного леопарда, объединяющий под своей властью всех остальных, – это вопиющая нищета дальневосточного сельского населения.

Аншлаг заказчика, пострадавший от «внимания» местных жителей



Фото М. Кривошара

Фото Д. Кузнец



Китайские браконьеры, задержанные на границе

Фото Д. Кузнец



Орудия китайских браконьеров. Такая коллекция есть на всех заставах Хасанского района

Совместный антибраконьерский рейд пограничников и жителей Хасанского района

Фото Д. Кузнец



Фото М. Кресовара



Ю. Дарман и П. Фоменко с конфискованной шкурой леопарда в офисе Всемирного фонда дикой природы

Когти – основной «инструмент» дальневосточного леопарда

Фото М. Кресовара



Шкура дальневосточного леопарда

Фото М. Кресовара



Снег и огонь

К сожалению, богатая дальневосточная природа также не очень дружелюбно относится к своему сыну – дальневосточному леопарду. Есть как минимум две угрозы, которые исходят просто из особенностей окружающей леопарда среды. Эти угрозы – снег и огонь.

К сожалению, леопард менее других дальневосточных хищников приспособлен к жизни на снегу. Зимой он старается ходить по тропам других зверей, а также по лыжным следам и накатанным дорогам. К тому же зимой для леопарда могут оказаться губительными годы, когда обильными снегопадами косуля и пятнистый олень «выдавливаются» со своих местообитаний и попросту погибают от бескормицы. Территориальность леопардов в условиях ограниченной площади подходящих местообитаний позволяет рассчитывать на увеличение их численности только при условии увеличения плотности населения копытных, которыми они кормятся.

Фото Г. Шалаикова

Изюбренок зимой

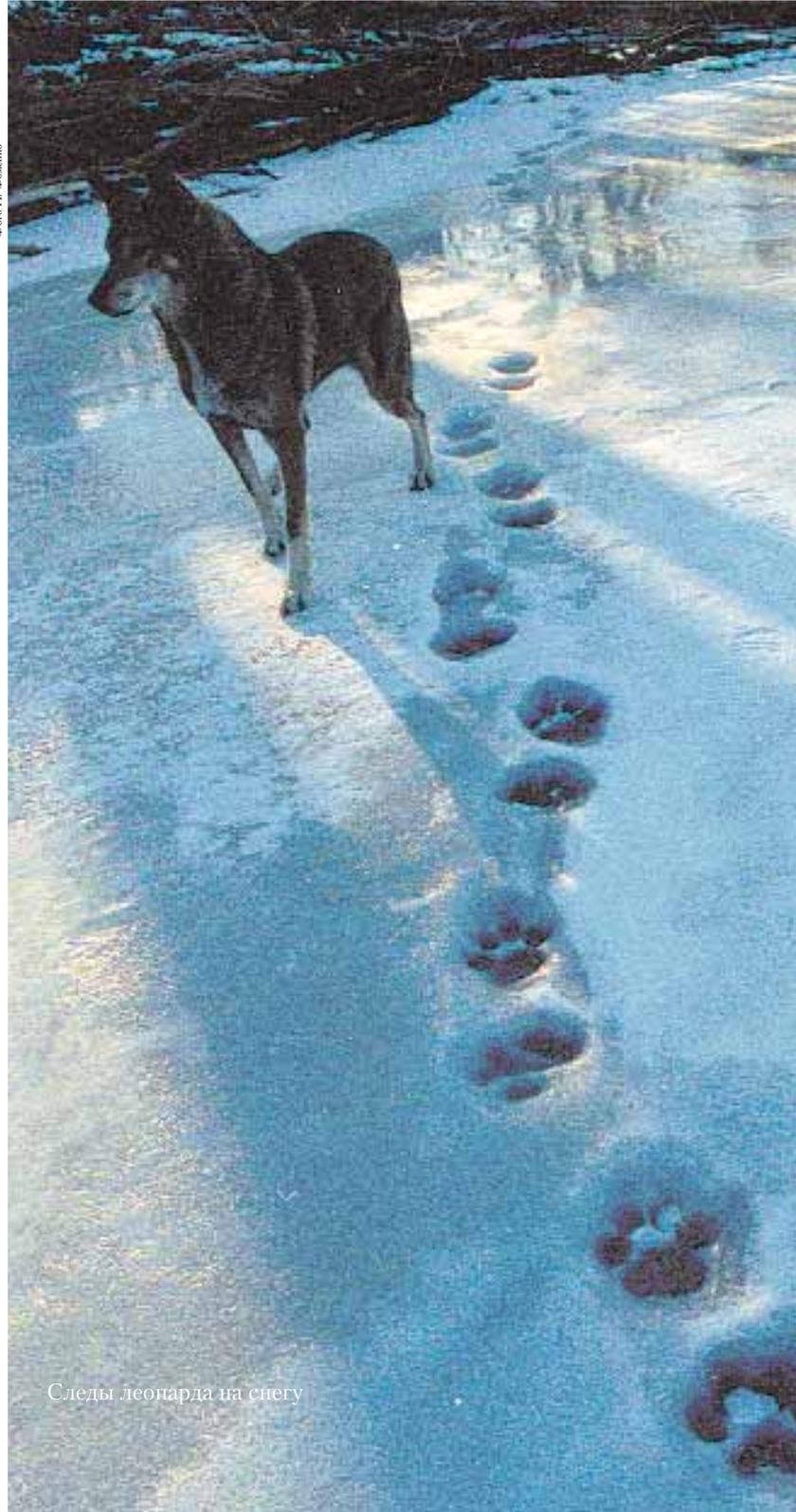


Спасение оленей
в многоснежные зимы
в заказнике «Барсовый»

Останки оленей, погибших
в многоснежную зиму



Фото Г. Фоменко



Следы леопарда на снегу



Фото В. Савина

Горит дом леопарда...

Земля Леопарда горит почти круглый год... Пожары сегодня – одна из самых больших угроз дальневосточному леопарду в юго-западном Приморье. Почти круглый год сизый дым стелется над полями и редколесьем Хасанского района. Местное население выжигает леса. Выжигает, используя риторику вроде следующей: «трава лучше расти будет»; «клещи повыведутся»; «папоротник гуще будет – денег заработаем»; «железяки лучше видно – соберем цветной металл»; «что сгорело, то не сгниет».

Особенно характерны поджоги на полях и вдоль железной дороги. И это несмотря на то, что большая часть территории района относится к высокому классу пожарной опасности.

Огонь заставляет отступать лес, сокращая площадь характерных местообитаний леопарда. А осенние пожары уничтожают древесно-веточные корма и растительную ветошь на лугах, обрекая диких копытных на бескормицу.



Фото В. Соляни

Фото О. Кабалова



Леопард и оленеводство



Фото Г. Шамкова

Пятнистые олени в оленепарке

Оленепарк – это очень специфическая для Приморья форма хозяйствования, когда несколько сотен (а иногда и тысяч) пятнистых оленей содержатся на огромных огороженных территориях. Этим оленям раз в год срезаются молодые рога – панты, которые потом используются в медицине.

Конечно, изобилие оленей, которые не могут убежать из-за сетки, привлекает дальневосточных леопардов. Хищники используют эти парки как постоянный и гарантированный источник пищи. Таким образом, эти хозяйства стали постоянным очагом конфликта между дальневосточным леопардом и человеком.

По данным проведенных учетов и обследований в районе оленепарков, наблюдается повышенная плотность леопардов. Более того – они предпочитают размножаться именно рядом с ними. Так, в конце 1990-х годов в районе оленепарка «Кедровский» была обнаружена самка с котенком, в пяти-шести километрах от оленепарка в прошлые годы – еще одна самка с двумя котятами, в



Фото В. Сомина

Леопард за трапезой

районе оленепарка «Песчаный» – самка с малышом, в районе «Безверховского» тоже долгое время присутствовала семья леопардов.

Важность оленепарков в сохранении леопардов в настоящее время трудно переоценить. Необходимо не только выработать методы сотрудничества с владельцами парков, например ввести практику страхования животных от нападений хищников или систему компенсационных мероприятий, но и природоохранным организациям выкупать парки, где можно разводить оленей для подкормки леопардов и обеспечения им удобных мест для размножения. В ареале дальневосточного леопарда сегодня находится семь оленепарков, в которых содержится не более трех тысяч оленей.

Пятнистые олени – звери общественные



Фото Г. Шамкова



Фото Г. Шамкова



Фото Г. Шамкова



Фото Г. Шамкова

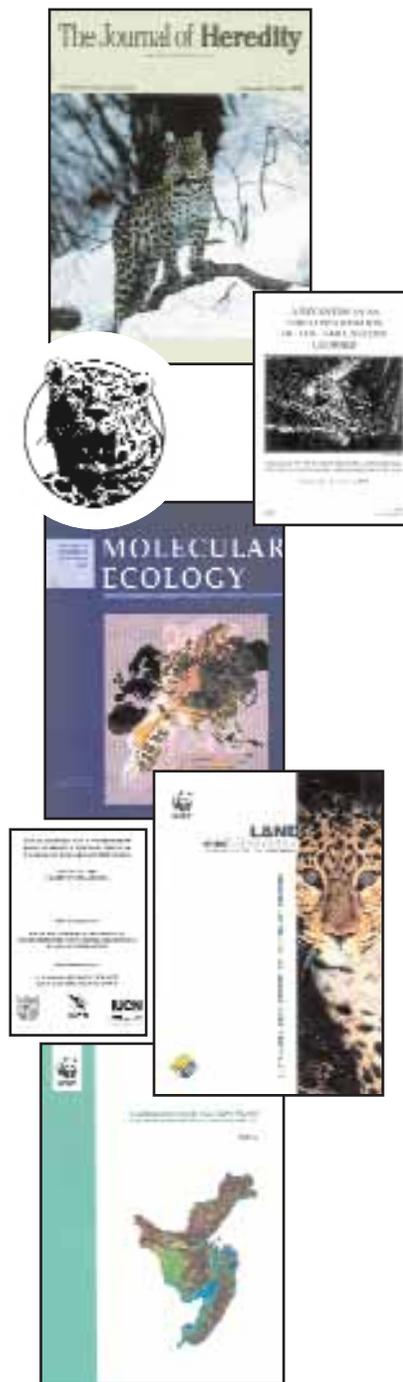
Олени в снегу

Сохранение леопарда

Леопард занесен в Красную книгу Российской Федерации, охота на него запрещена с 1956 г., а в 1966 г. введен запрет на отлов живых зверей. Он включен в Приложение I Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

С начала семидесятых годов российские ученые неоднократно поднимали вопрос о критическом положении дальневосточного леопарда и добились определенных успехов. В 1979 г. по решению Первого всесоюзного совещания по редким видам млекопитающих для охраны леопарда был организован республиканский заказник «Барсовый» площадью 107 тыс. га. В 1990 г. Дальневосточным отделением Академии наук СССР разработана, а в 1992 г. краевым Советом народных депутатов утверждена «Долговременная программа охраны и рационального использования природных ресурсов Приморского края на период до 2005 г. (Экологическая программа)». Основой для принятия дополнительных мер охраны леопарда является постановление Правительства Российской Федерации от 7 августа 1995 г. № 795 «О сохранении амурского тигра и других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений на территориях Приморского и Хабаровского краев». Однако реальная эффективность действующих мер низка и совершенно недостаточна для гарантированного спасения леопарда.

В 1996 году был создан заказник «Борисовское плато» – последний зоологический заказник, который удалось создать на территории Приморского края. Обосновал необходимость его организации известный приморский охотовед Владимир Арамилев. Созданный им «Институт устойчивого природопользования» по сегодняшний день ведет исследования дальневосточного леопарда в этом районе.



В конце 1996 г. по инициативе WWF и при финансовой поддержке WWF/USAID удалось созвать во Владивостоке международную конференцию, на которой была сформирована рабочая группа по разработке национальной стратегии сохранения дальневосточного леопарда в России. «Стратегия...» была призвана учесть весь спектр перечисленных выше угроз, документ утвержден Госкомэкологией в 1998 г. (<http://wwf.ru/resources/publ/book/35/>), но внедрять его в жизнь оказалось некому.

С экономическим развитием бассейна реки Туманной, а также юго-западной части российского Приморья места обитания леопарда могут быть настолько нарушены (или деградируют), что окажутся не в состоянии поддерживать его существование в дикой природе. Только комплексная программа по сохранению этих мест и по интеграции леопарда в контекст экономического развития региона наряду с созданием резервной популяции на южном Сихотэ-Алине способны сохранить исчезающий подвид.

Такая программа разрабатывается и продвигается в административных и деловых структурах края Дальневосточным отделением Всемирного фонда дикой природы (WWF).

Совместно с WCS, Фондом «Феникс» и Центром охраны природы «Зов тайги» разработан и принят План действий общественных организаций «Сохранение биоразнообразия в дальневосточном экорегионе. Часть 2» (<http://wwf.ru/resources/publ/book/47/>), где детально прописаны все меры по сохранению дальневосточного леопарда на его земле.

План действий «Сохранение биоразнообразия в дальневосточном экорегионе» (фрагмент)

Среднесрочные цели (к 2020 году)	Краткосрочные цели (к 2012 году)	Незамедлительные действия (к 2007 году)
<p>К 2015 году посредством сети охраняемых природных территорий юго-западного Приморья обеспечить стабильную популяцию дальневосточного леопарда, численностью по меньшей мере 50 особей</p>  <p><small>Фото О. Калакина</small></p>	<p>Создать обширную единую ООПТ (Национальный парк «Барсовый») на базе существующих заповедников и заказников</p>	<p>Учредить и поддерживать координационный совет, включающий администрации природного заповедника «Кедровая Падь», федерального заказника «Барсовый» и заказника «Борисовское плато»</p>
	<p>Создать международную трансграничную ООПТ для сохранения дальневосточного леопарда на границе России, Китая и Северной Кореи</p>	<p>К 2004 году совместно со специалистами Кореи и Китая разработать научное обоснование для создания трансграничной ООПТ в местах обитания леопарда</p> <p>Подготовить соглашения с соответствующими государственными ведомствами во всех трех странах к 2005 году</p>
<p>К 2015 году совместными действиями антибраконьерских бригад обеспечить охрану всех ареалов дальневосточного леопарда от браконьерства, предупреждение лесных пожаров и контроль по ведению устойчивого природопользования</p>  <p><small>Фото М. Креченара</small></p>	<p>Усилить охраняемые меры на приграничных территориях</p>  <p><small>Фото Д. Курьян</small></p>	<p>Организовать эффективное охранное подразделение в существующих заповедниках, заказниках и охотничьих хозяйствах в ареале дальневосточного леопарда</p>
		<p>Координировать антибраконьерскую деятельность во всех заповедниках, заказниках и антибраконьерских бригадах. Проводить совместные рейды</p>
		<p>Провести обучение пограничников</p>
		<p>Подписать договор о совместной охране дальневосточного леопарда между пограничными службами и антибраконьерскими бригадами</p> <p>Проводить работу с таможенными и пограничными службами с целью прекращения браконьерства и нелегального вывоза шкур и дериватов леопарда</p>
	<p>Изменить практику ведения землепользования в целях сокращения количества лесных пожаров</p>	<p>Разработать менеджмент-план ведения противопожарных мероприятий для всех землепользователей в местах обитания дальневосточного леопарда</p>
	<p>К 2006 году разработать систему противопожарных мероприятий в местах обитания дальневосточного леопарда</p>	<p>Создать передвижную противопожарную бригаду в Государственном лесном хозяйстве Хасанского района</p> <p>Создать и поддерживать систему минеральных полос, используемых для предотвращения пожаров</p>

Защитники леопарда

На охрану леопарда сегодня брошены весьма значительные силы. Его судьбой занимаются многочисленные международные и региональные общественные экологические организации: WWF, WCS, Tigris Foundation, фонды «Феникс» и «Амур». Охраной фауны в местах его обитания занимаются охотинспекция Приморского охотуправления, включая известную группу «Леопард»; Специнспекция «Тигр» Министерства природных ресурсов России, егеря обществ охотников и рыболовов Приморского края и Тихоокеанского флота.

Работа по охране редких и промысловых видов животных ведется на территории юго-запада Приморья разными методами и способами круглый год, невзирая на выходные и праздничные дни. В среднем за последние три года на юго-западе Приморья силами государственных служб осуществляется около 400–450 рейдов по охране природы, примерно такое же количество рейдов проводится силами самих охотников. Ежегодно вскрывается около трехсот нарушений природоохранного законодательства и изымается 30–40 единиц огнестрельного оружия. Ежегодно на нарушителей природоохранного законодательства налагается в среднем 100 тыс. руб. штрафов, взыскивается около 60 тыс. руб.

В настоящее время незаконным отстрелом или отловом животных занимаются местные жители, благосостояние которых, мягко говоря, оставляет желать лучшего. Браконьерят они преимущественно пешком или на лошади. Такие случаи трудно выявить, а нарушителей не просто задержать.



Фото М. Кремляра

Все вместе! Специнспекция «Тигр», Госохотнадзор и милиция перед журналистами

Оружие и шкуры дальневосточного леопарда, изъятые у браконьеров сотрудниками Специнспекции «Тигр»



Фото А. Юрченко



Фото А. Юрченко

По разным оценкам в 2002 г. от рук браконьеров погибло до пяти леопардов, что составляет около пятнадцати процентов всей популяции. Продолжается незаконная добыча леопардов и в КНР.

Проводимая в течение последних лет работа по предупреждению браконьерства сыграла свою роль и в сокращении случаев отстрела леопардов в оленепарках. Работа опергрупп Приморкрайохотуправления «Леопард» (под руководством А. Белова) и «Красный Волк» (командир Н. Агапов), случай осуждения браконьера на пять лет лишения свободы за отстрел леопарда дали почувствовать местному населению, что государство следит за исполнением своих природоохранных законов и наказывает в случае их нарушения.



Фото Ю. Дармана

А. Белов, главный охотовед заказника «Барсовый» с задержанным браконьером



Фото В. Салкина

Борьбой с огнем занимаются лесники лесхозов, сотрудники заповедника «Кедровая Падь» и заказников «Барсовый» и «Борисовское плато», специализированная противопожарная бригада Хасанского общества охотников и рыболовов.

Фото Е. Старостиной

Круглый стол: изъятие шкуры леопарда. Браконьер должен быть наказан



Ежегодные противопожарные мероприятия на Земле Леопарда – это:

- наземное патрулирование и оперативное тушение пожаров;
- создание противопожарных барьеров, разрывов, минерализованных полос;
- контролируемые отжиги вдоль железной дороги;
- ограничение огневой подготовки на военных полигонах в пожароопасный период;
- поддержание противопожарных дорог;
- устройство мест отдыха и курения;
- строительство стоянок для автотранспорта;
- установка агитплакатов и аншлагов.

Экологическое образование

Пока каждый житель Земли Леопарда не узнает об уникальности юго-западного Приморья, об опасности полного исчезновения уникального зверя, не проникнется идеями сохранения природы, дальневосточный леопард будет оставаться в опасности. За последние три года совместными усилиями удалось значительно улучшить экологическое просвещение населения, выпущены десятки изданий – календари, постеры, буклеты, учебные пособия. Леопарда стали узнавать, кошка понравилась людям. А дети смогли даже попробовать в виртуальном мире компьютерной игры «Спасти леопарда» помочь увеличить численность редкого зверя до сотни особей. Специальные образовательные программы для «зеленых школ Приморья», лекционные туры по всем пограничным заставам, постоянные публикации в местной и региональной прессе – все это этапы воплощения коммуникационной стратегии, разработанной совместно WWF, Фондом «Феникс», Центром «Зов тайги» и Tigris Foundation. По их инициативе в последнее воскресенье августа на земле Хасанского района проводится фестиваль «Земля Леопарда» – на той самой земле, где до сих пор обитают тридцать последних дальневосточных леопардов планеты.



Фото О. Кабалова



Фото О. Кабалова

С каждым годом все больше «леопардята» появляется и на праздновании «Дня тигра» во Владивостоке



Фото П. Фоминко

Фестиваль «Земля Леопарда» в Хасанском районе



Фото П. Фоминко

«Спасти леопарда»

Замысел игры принадлежал одному из руководителей WWF России Григорию Мазманянцу и редактору журнала «Зов тайги» Василию Солкину. Их идея заключалась в том, чтобы озадачить компьютерных игроков во всем мире этой сложной и увлекательной проблемой.

Разработка игры была поручена широко известной компании «Никита». Вся игра построена на реальной топографии Земли Леопарда, в нее были введены вполне реальные персонажи, в том числе сотрудники WWF.

Игра имеет очень хороший жанр – это «стратегия созидания». В ней нет неизбежных для подавляющего большинства игр разрушительных моментов, выигрыш в ней дается при правильном сочетании социально-экономического, образовательного и природоохранного компонентов.

Победители игры в 2003 г. получили приз: WWF организовал их поездку на Землю Леопарда – в Хасанский район Приморского края, где они смогли увидеть своими глазами, как живет их герой.

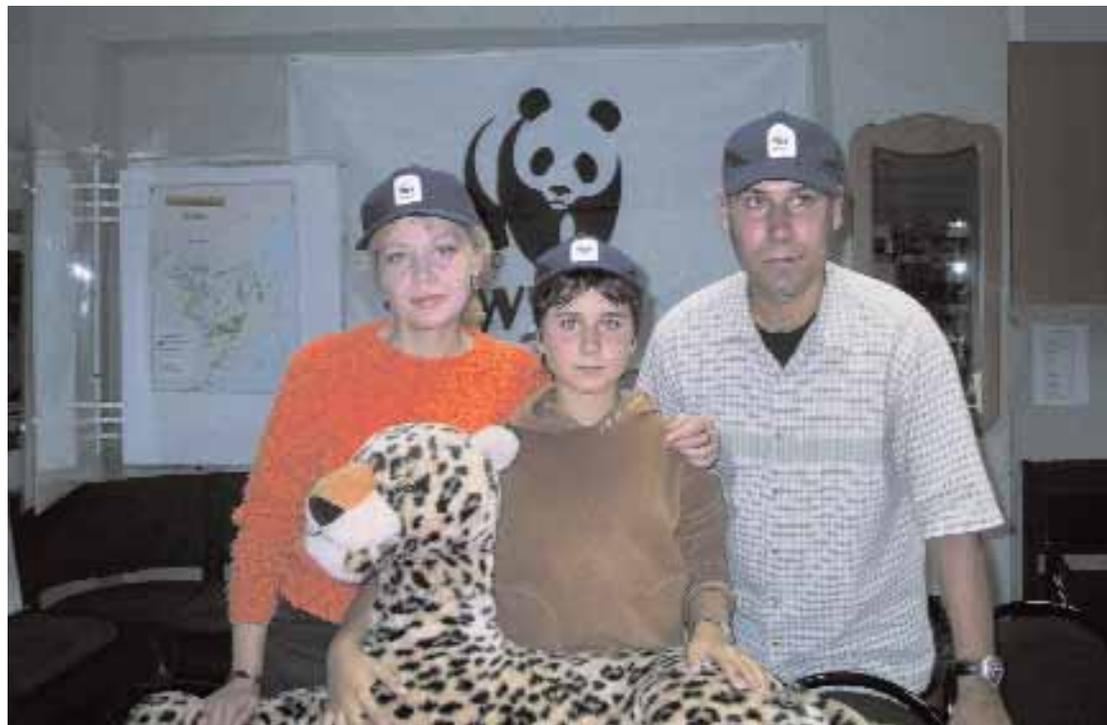


Фото А. Чугуевой

Победители игры «Спасти леопарда» на приеме в Дальневосточном отделении WWF

Презентация игры во Владивостоке. Авторы игры В. Солкин («Зов тайги») и Г. Мазманянец (WWF) отвечают на вопросы журналистов



Фото Е. Старостиной



Фото Е. Старостиной

Международное сотрудничество в деле сохранения дальневосточного леопарда

Приграничный характер современного распространения дальневосточного леопарда при крайне малой площади ареала и низкой численности придает особое значение межгосударственной координации усилий по его охране. Поддержание устойчивых трансграничных контактов леопардов становится важнейшим условием выживания подвида в целом. Без объединения усилий России с Китайской Народной Республикой и с Корейской Народно-Демократической Республикой будет трудно сохранить и российскую популяцию. Идеальным решением станет создание международного природоохранного резервата, который охватит всю Землю Леопарда – в России, Китае и Северной Корее. Сегодня готовится проект трехстороннего межправительственного соглашения о защите и сохранении уникального биологического разнообразия этого района и самой редкой кошки планеты.

При содействии WWF и WCS вдоль границы с Хасанским районом со стороны провинции Цзилинь (КНР) уже создан резерват «Хунчунь», пока провинциального значения, но с перспективой стать национальным. Сегодня китайские лесники готовятся к активному приему туристов. А пока ведутся совместные программы по изучению хищников и копытных, по обучению китайских специалистов и их стажировкам в России.

Международный характер, несомненно, должны приобрести и работы по восстановлению утраченных частей ареала леопарда. Осуществление программы реинтродукции этого подвида, предусматривающей разведение животных в неволе, не сможет обойтись без помощи зарубежных зоопарков. Комплекс мероприятий по сохранению леопарда в России требует финансовых вложений, а при поддержке зарубежных и международных экологических фондов их выполнение будет более успешным. Дальневосточный леопард реально сохранился только в России, и только Российское государство в состоянии его спасти.



Фото из архива WWF—России

Презентация программы WWF по сохранению дальневосточного леопарда, состоявшаяся в Великобритании. Директор Дальневосточного отделения WWF Ю. Дарман и Ее Величество принцесса Нур

Один из первых леопардов, получивший радиоошейник в рамках международного проекта по спасению тигра и леопарда

Фото Д. Пилунова





Рабочая группа по сохранению леопарда. Верхний ряд (слева направо): В. Солкин, «Зов тайги»; Д. Микелл, WCS; М. Хотге, Tigris Foundation; П. Фоменко, WWF; Ю. Дарман, WWF; М. Кречмар, ТИГ.
Нижний ряд: В. Арамилев, ИУП; О. Уфыркина, БПИ ДВО РАН; С. Березнюк, Фонд «Феникс»

Разведение дальневосточных леопардов в неволе

Популяции дальневосточного леопарда, сохранившиеся в природе, немногочисленны и крайне уязвимы. Поэтому особое внимание необходимо уделить сохранению подвита в неволе. Содержащиеся в зоопарках леопарды в перспективе могут быть использованы как для пополнения уцелевших природных популяций, так и для создания новых путем реинтродукции зверей в места их прежнего обитания. Дальневосточные леопарды содержатся в неволе с 1961 г., а с 1974 г. ведется международная племенная книга. В настоящее время в шестидесяти зоопарках и частных коллекциях содержится 195 дальневосточных леопардов (104 самца и 91 самка), при этом все рожденные в неволе леопарды происходят от десяти основателей, отловленных в природе. Однако сейчас европейские зоопарки располагают только десятью особями (шесть самцов и четыре самки), которых можно считать чистокровными дальневосточными леопардами. Из них шесть принадлежат Московскому зоопарку.

Осуществляемая в настоящее время международная программа размножения в неволе дальневосточных леопардов направлена на получение потомства от чистокровных особей, вытеснения генов других подвидов в генотипах будущих потомков и снижение инбредности поголовья с целью поддержания стабильной и генетически полноценной резервной популяции подвита в неволе. Задача представляется весьма непростой из-за крайне ограниченного числа исходных особей. Усложняет задачу и часто наблюдающаяся у леопардов проблема с размножением и рождение неполноценного потомства.



© WWF-UK



Фото В. Сокина



© WWF-UK



Что делать?

Существует несколько необходимых шагов для спасения леопарда. Первое – объявить всю территорию его нынешнего обитания единым национальным парком, с единой системой охраны, с инфраструктурой, подчиняющейся некоему единому командованию. Это самый простой шаг, требующий всего лишь нескольких решений федеральной власти.

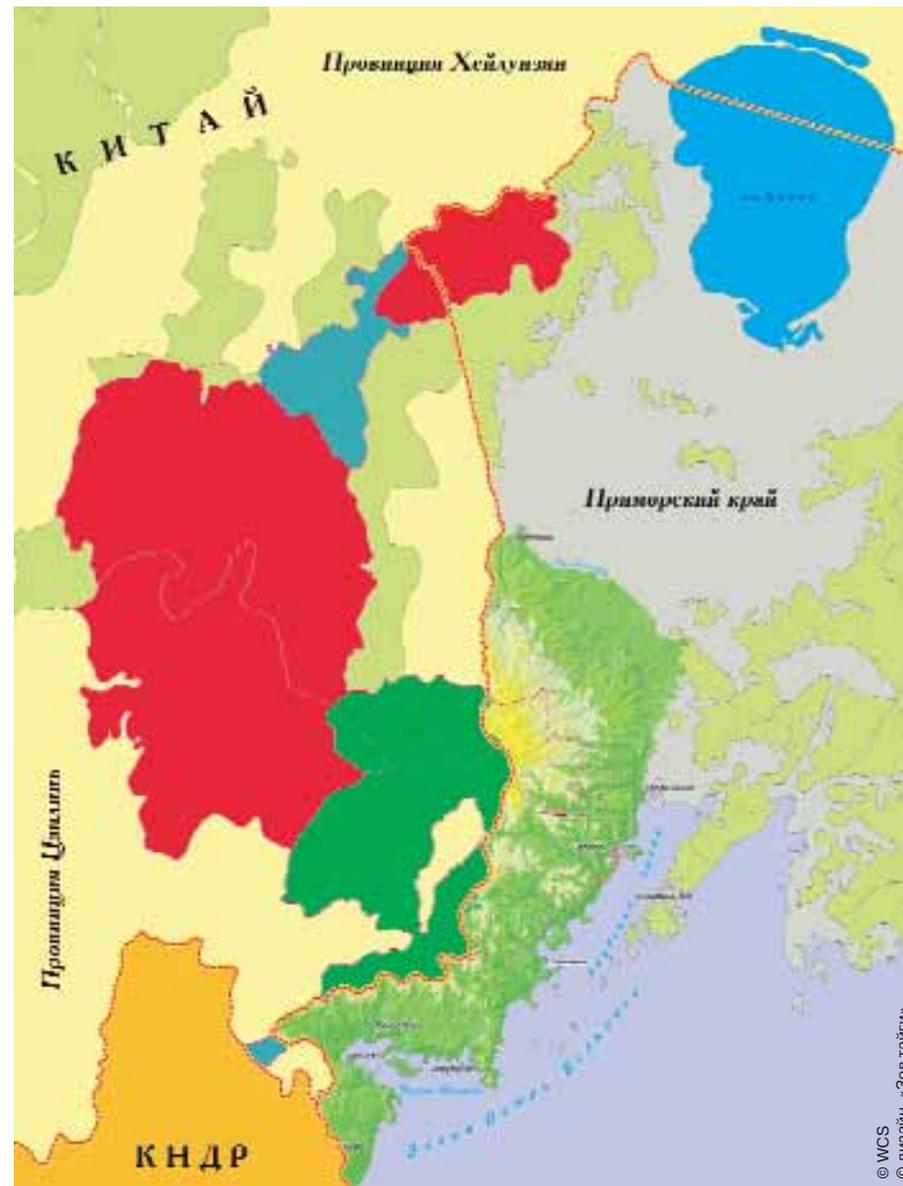
Первоочередные усилия должны быть направлены на повышение эффективности охраняемых территорий путем подъема их статуса, совершенствования взаимодействия, укрепления материально-технической базы. Одновременно следует прорабатывать возможность объединения существующих охраняемых территорий в целостную систему с последующим созданием единого национального парка, который в перспективе должен стать составной частью международного российско-китайского резервата. Статус, площади и режим охраны этого резервата надлежит определить соответствующими международными соглашениями.

Второе – обеспечить леопарда большим количеством объектов питания, создать в местах его обитания высочайшую плотность копытных. По данным многих исследователей, она может превышать свою нынешнюю в десятки раз. Это – другой простой шаг, потому что он требует лишь ряда несложных мероприятий на региональном уровне и некоторых инвестиций.

Третье – изменить отношение местных жителей. Убедить их в том, что леопард – «священная корова» юго-западного Приморья. Что для всех выгодно присутствие леопарда на этой земле. А кто считает, что сможет прожить на этой территории, убивая и продавая леопардов, безжалостно будет наказан. И это – самый сложный элемент во всей операции по спасению нашего героя.

Не надо забывать, что внимание к судьбе дальневосточного леопарда со стороны любителей дикой природы, экологической общественности и международных политических кругов будет усиливаться не из года в год, а буквально от месяца к месяцу. Следует помнить еще и то, что страны и регионы, на территории которых обитают такие редкие виды, используют их наличие не только для получения финансовой поддержки для их охраны, но и как средство привлечения внимания к своим собственным

Предлагаемая система трансграничных охраняемых территорий



экономическим проблемам, к инвестированию денег в реальный сектор экономики.

Конечно же, необходима прославленная антибраконьерская деятельность, кропотливый труд таможенников, проверки на дорогах... Но все это уже существует и требует, по большому счету, лишь поддержания на прежнем уровне.

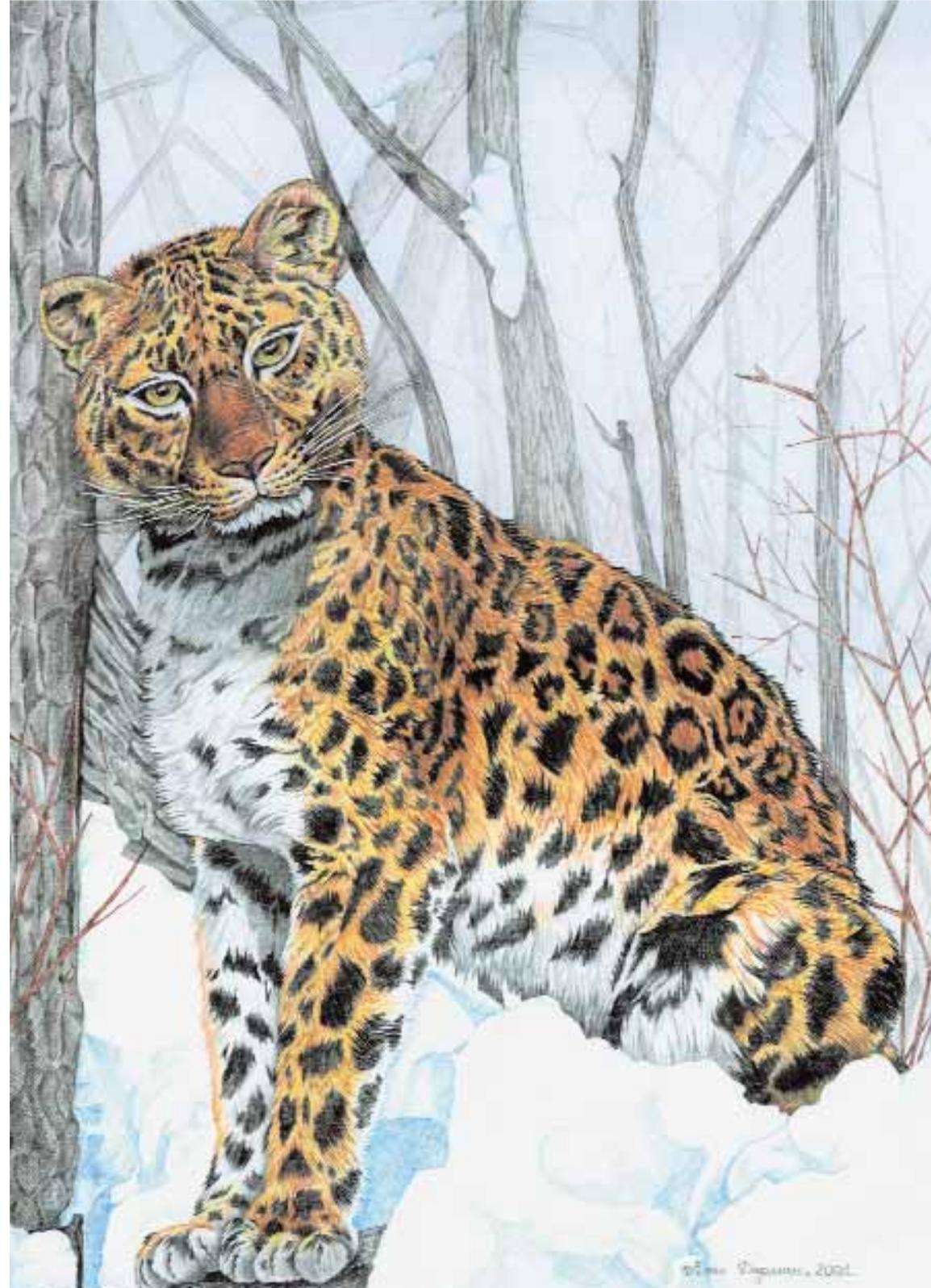
Существует еще один путь – путь по созданию искусственной популяции леопарда, включающий в себя центр по размножению и по выпуску этих зверей в природу. Однако кроме значительных финансовых вливаний, этот план потребует человека уровня Джой Адамсон. Потому что деньги сами по себе никого не спасают.

Спасают люди...



Размещение планируемого национального парка «Барсовый»

© TIGIS, WCS, TIG ДВО РАН, WWF, TIGRIS Fund
© дизайн, «Зов тайги»



Они не уверены в существовании этого зверя

Сегодня «на леопардовом поле» реально существуют три игрока: это так называемые «специально уполномоченные органы по охране природы» – организации, имеющие силы и возможности для прямого преследования браконьеров; ученые Академии наук, желающие изучать леопарда и получать за это деньги; общественные экологические организации, имеющие средства, чтобы финансировать их работу. Главная задача для них – вовлечь в орбиту их деятельности местное население, региональную власть и колеблющийся местный бизнес.

Леопард имеет несчастье жить в районах, где можно добывать плохого качества бурый уголь, хороший лес, а также нужно охранять государственную границу. Все эти обстоятельства раздражают территориальные власти разного уровня, а также прочно связанные с ними бизнес-структуры.

Есть еще один игрок – федеральная власть России. Естественно, для структуры, оперирующей миллиардами долларов, проблема тридцати-сорока зверей, прижатых цивилизацией к проволочному забору на китайской границе, не кажется даже несущественной – ее просто нет. Федеральную власть беспокоят пожары на атомоходах и колебания цен на нефть, рост терроризма, пропускная способность и изношенность нефтегазовых труб... «А существует ли этот дальневосточный леопард на самом деле?» – задает вопрос один из федеральных чиновников непосредственно в Приморье. И ощущается, что это не шутка... Они не уверены в самом существовании этого зверя.

Но в конечном итоге судьба красивейшей дальневосточной кошки будет зависеть именно от брошенного вскользь взгляда из Москвы.



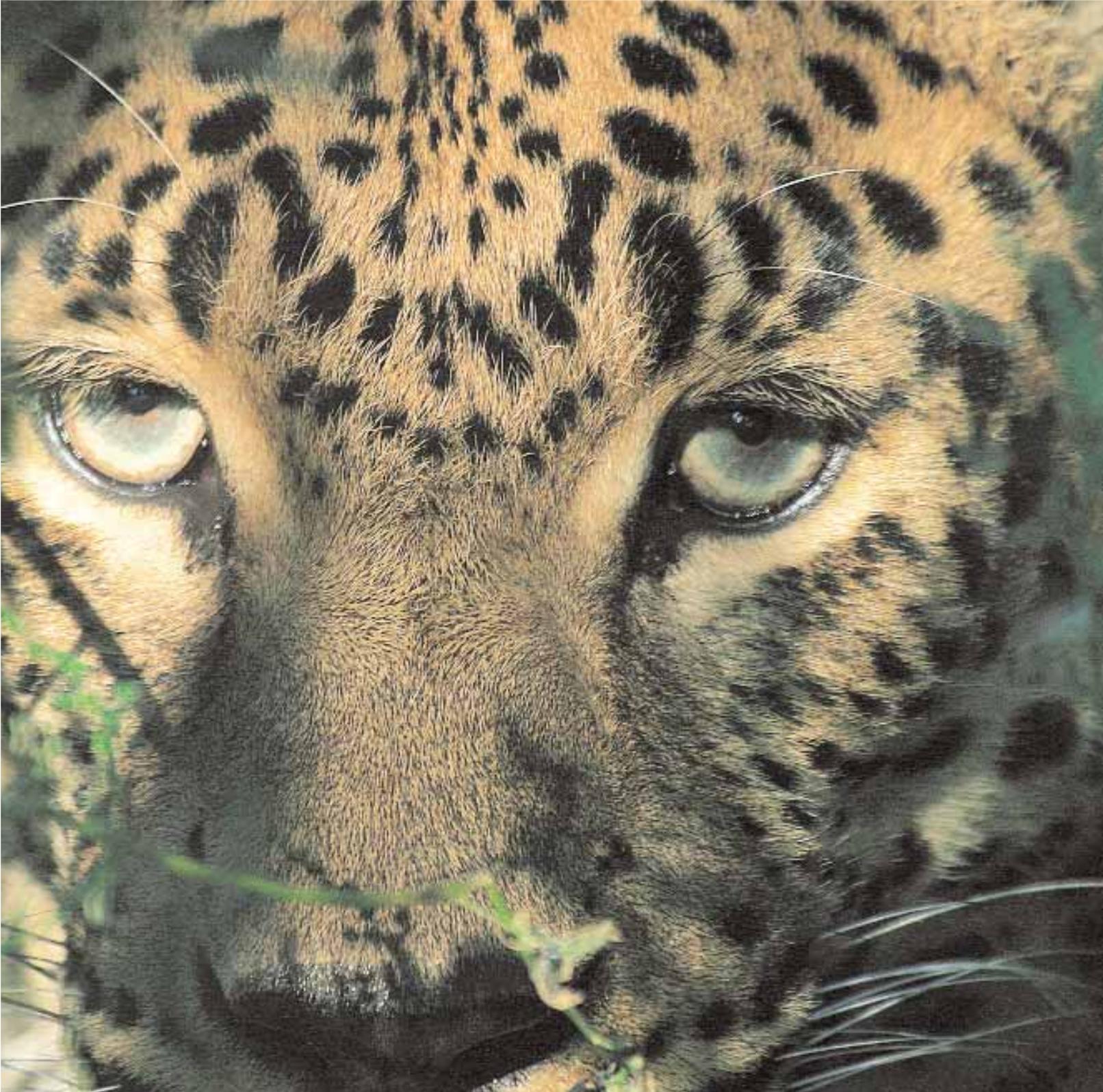
Фото Д. Кузнецов

Дальневосточный леопард существует! И пытается выжить на небольшой полоске земли между китайской границей и российской цивилизацией

От людей в этом здании зависит судьба леопарда!



Фото М. Крестьянина



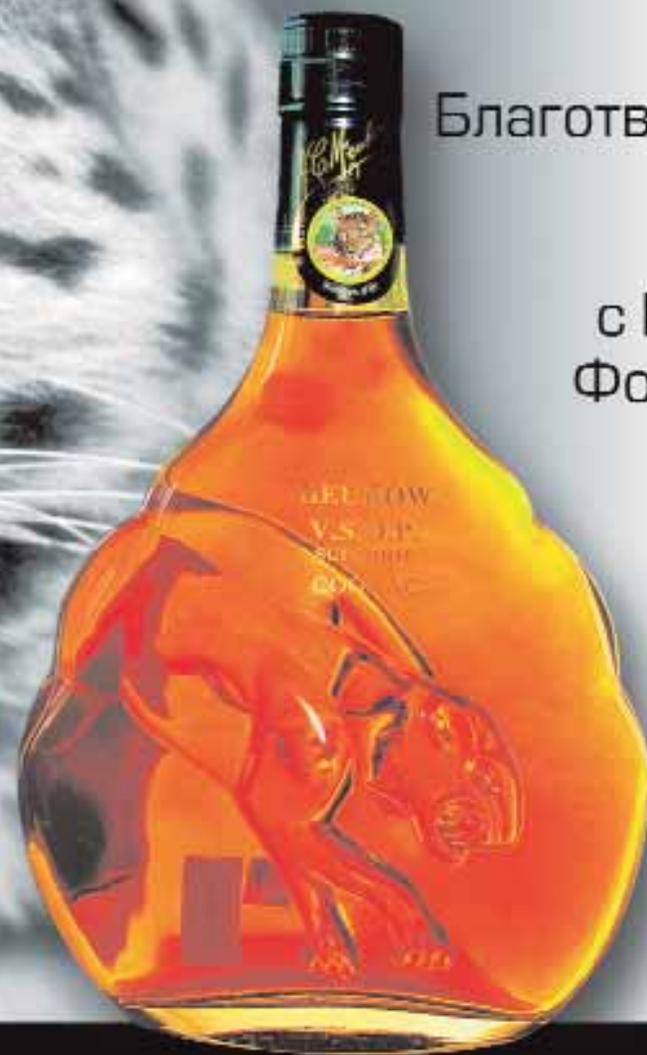
Цена судьбы леопарда

Она известна. Это примерно семнадцать миллионов долларов, инвестированных в различные отрасли юго-западного Приморья – пантовое оленеводство, туризм, охотничье хозяйство и сопутствующие отрасли. А также в образование, в содержание ООПТ и антибраконьерских бригад, таможенную службу, средства массовой информации. В стоимость земли, на которой живет леопард.

«У нас есть возможность сохранить дальневосточного леопарда, но только в том случае, если мы примем срочные меры прямо сейчас», – говорит Билл Эйчбаум, вице-президент WWF-США.

**ИХ ОСТАЛОСЬ
ТОЛЬКО 30!**

Благотворительная
акция
совместно
с Всемирным
Фондом дикой
природы
WWF®



КУПИ MEUKOW — СПАСИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕОПАРДА

MEUKOW
Cognac
Depuis 1862

Создатели коньяка Meukow братья Август-Кристов и Гюстав Меуковы – выходцы из Силезии, Франция, – являлись официальными поставщиками белых вин для русской царской семьи.

С благословения русского царя Александра II в 1862 году появился первый и единственный русский Дом коньяка Meukow & Cie в провинции Коньяк. С тех пор коньяк Meukow является напитком высокопоставленных особ. В Великобритании коньяк Meukow был назван поставщиком палаты Лордов, в США – поставщиком Государственного Департамента в Вашингтоне.

Для производства коньяка Meukow используются коньячные спирты всех шести регионов провинции Коньяк, создавая правильный баланс и гармонию. Коньяк представлен в следующих категориях: VS, VSOP, Napoleon, XO, Extra, Rarissime, Nec Plus Ultra.

Пантера, изображенная на бутылке, символизирует качества, присущие коньяку Meukow – мягкость и силу одновременно.

С 2004 г. коньячный дом Meukow в лице компании «Казумян» совместно с Всемирным фондом дикой природы (WWF) проводят благотворительную акцию по спасению дальневосточного леопарда – одной из самых редких кошек планеты. С каждой купленной бутылки коньяка Meukow отчисляются средства на проекты WWF по спасению пятнистой кошки.

Издание настоящего альбома – еще один результат сотрудничества WWF, коньячного дома Meukow и компании «Казумян».

ЛИТЕРАТУРА

Арамилев В. В., Фоменко П. В. Распространение и численность дальневосточного леопарда на юго-западе Приморского края, // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. – Иркутск, 2000. – с. 50-63.

Материалы международного совещания по сохранению дальневосточного леопарда в дикой природе. – Владивосток, 2001.

Мурзин А. А., Микелл Д. Пространственное распределение дальневосточного леопарда на юго-западе Приморского края и рекомендации по его сохранению. – Владивосток, 2001.

Огастин Дж., Микелл Д., Коркишко В. Г. Предварительные результаты экологического проекта по дальневосточному леопарду: предложения по сохранению и управлению // Зов тайги, 1996. № 4.

Огнев С. И. Звери СССР и прилегающих стран. – М.-Л.: Биомедгиз, 1935.

Отчет о проведении российско-китайского учета численности дальневосточного леопарда и амурского тигра и оценка их местообитаний в восточной части провинции Цзилинь, Китай / **Ян Ш., Цзиньсун Ц., Чжиган У.** и др. – Владивосток, 1998.

Пикунов Д. Г., Абрамов В. К., Коркишко В. Г., Николаев И. Г. Анализ состояния популяции дальневосточного леопарда на юго-западном участке ареала Дальнего Востока России в 2001 г. // Материалы конференции по сохранению дальневосточного леопарда в дикой природе. – Владивосток, 2001. – С. 29-32.

Пикунов Д. Г., Коркишко В. Г. Леопард Дальнего Востока. – М.: Наука, 1992.

Пикунов Д. Г., Огастин Дж. Биология и экология дальневосточного леопарда в природе и в неволе // План сохранения дальневосточного леопарда: Результаты международной конференции. – Владивосток, 1996.

Поло Марко. Книга о разнообразии мира. – Спб., 1999.

Пржевальский Н. М. Путешествие в Уссурийский край. – Спб., 1870.

Результаты исследования популяций дальневосточного леопарда (*Panthera pardus orientalis*) и амурского тигра (*Panthera tigris altaica*) на юго-западе Приморского края, Дальний Восток России. Февраль 2003 г. / **Пикунов Д. Г. Микелл Д., Абрамов В. К.** и др. – Владивосток, 2003.

Сохранение биоразнообразия в дальневосточном экорегионе: План действий общественных организаций / Под ред. **Ю. А. Дармана и Л. Вильямс.** – Владивосток, 2003.

Стратегия сохранения дальневосточного леопарда в России. – Москва-Владивосток, 1999.

Уфыркина О., Джонсон В. Е., Квигли Х., Микелл Д. Г., Маркер Л., Буш М.,

О’Брайен С. Дж. Филогенетический анализ, геномное разнообразие и происхождение современного леопарда *Panthera pardus* // Molecular Ecology 2001 (на английском языке).

Уфыркина О., Микелл Д., Квигли Х., Дрисколл К., О’Брайен С. Дж. Генетика сохранения дальневосточного леопарда *Panthera pardus orientalis* // Journal of Heredity, 2002, V. 93 (5) (на английском языке).

Учет амурских тигров и дальневосточных леопардов в восточной части провинции Хейлунцзян (Китай) и рекомендации по их сохранению / **Баоганг С., Микелл Д. Г., Ксиаочен Ю.** и др. – Владивосток, 1999 (на английском языке).

Фронтальный учет дальневосточного леопарда и амурского тигра на юго-западе Приморского края / **Пикунов Д. Г., Абрамов В. К., Коркишко В. Г.** и др. – Владивосток, 2000.

Янковский Ю. М. Полвека охоты на тигров. – Владивосток: Уссури, 1990.

Schlegel Н. Handleiding tot de oefening der dierkunde. – 1857.

Автор текста
к. б. н. **М. Кречмар**

Научный консультант
В. Арамилев, ТИГ ДВО РАН

© Текст 2004 WWF
Все права защищены
Издание распространяется
бесплатно

Редактор **А. Солоницкий**
Корректор **А. Мальшева**
Дизайнер **Л. Кабалик**

Подготовлено к печати в Центре
защиты дикой природы
«Зов тайги»



Отпечатано в ООО «БИЗНЕСДИЗАЙН».
127254, г. Москва, Огородный пр., д.5, стр.7
Подписано в печать 02.05.2005 г.
Формат 64x90/8.
Тираж 1500 экз. Заказ 768.



for a living planet®

Всемирный фонд дикой природы (WWF) – одна из крупнейших в мире независимых международных природоохранных организаций, объединяющая около 5 миллионов постоянных сторонников и работающая более чем в 100 странах. Миссия WWF – в предотвращении нарастающей деградации естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы. Стратегическими направлениями деятельности WWF являются:

- сохранение видового, экосистемного и генетического разнообразия планеты;
- обеспечение устойчивого использования возобновимых природных ресурсов;
- пропаганда действий по прекращению загрязнения окружающей среды.

Дальневосточное отделение
Всемирного фонда дикой природы (WWF)
690003, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, 18-а
Тел.: (4232) 41-48-68; факс: (4232) 41-48-63
office@wwfrfe.ru

**www.
wwf
.ru**