



**Региональный общественный
«Хабаровский фонд диких животных»**

Амурский тигр на северном Сихотэ-Алине



Хабаровск, 2011

**Амурский тигр на северном Сихотэ-Алине.
– Хабаровск, 2011, 12 стр.**

**Брошюра издана при поддержке Службы управления
ресурсами рыб и диких животных/Фонда по сохранению
тигров и носорогов (США)**

Данная брошюра предлагается в помощь специалистам в области охраны окружающей среды и природопользования для планирования природоохранных мероприятий, разработки планов освоения природных ресурсов, организации эколого-просветительской деятельности, а также широкому кругу читателей.

@ Ю.М. Дунишенко (текст), 2011

@ РО «Хабаровский фонд диких животных», 2011

Амурский тигр на северном Сихотэ-Алине

Амурский тигр (*Panthera tigris*), обитающий в наших лесах, - наиболее яркий представитель семейства кошачьих. Согласно номенклатуре охраняемых видов - это редкий эндемичный подвид с сокращающимся ареалом и численностью. Занесен во все региональные Красные книги Дальнего Востока, в Красную книгу РФ, Красный список МСОП, Приложение 1 Конвенции СИТЕС.

В мире, кроме амурского тигра, обитают еще четыре подвида. Самый многочисленный из них бенгальский. Распространен значительными очагами в Бангладеш, Бутане, Китае, Мьянме, Непале и Индии. Следующий по численности - индо-китайский подвид, обитающий, кроме перечисленных стран, в Камбодже, Малайзии, Тайланде и Вьетнаме. На третьем месте стоит суматранский тигр, который водится только в Индонезии. И самый малочисленный – южно-китайский тигр, который обитал только на территории Китая, но сейчас его присутствие в природе находится под большим вопросом. Кроме перечисленных подвидов, когда-то водились в разных странах балийский (1940), туранский (1970), яванский (1980), но вымерли в прошлом веке.

Биологические особенности

Амурский тигр отличается от других подвидов более крупными размерами и развитым зимним мехом. Длина тела самца достигает 290 см, а вес – 260 и более килограммов. Самки заметно меньше самцов: 160 – 180 см при весе 140 – 160 кг. Различается и ширина «пяток» (обычно измеряют ширину пятки передней лапы). У взрослого самца она обычно больше 10,5 см, но даже у тигренка - самца в возрасте 11 – 12 месяцев, пятка уже равна или даже больше, чем у матери. У самок размеры всегда меньше и обычно колеблются в пределах 8,5 – 10 см.

Брачная пора чаще всего приходится на февраль, но считается, что тигр размножается круглый год. Беременность от 95 до 107 дней. Слепые и беспомощные детеныши весом до килограмма рождаются в нишах, под навесом каменных плит или упавших деревьев.

В 38 — 39% случаев помет состоит из одного тигренка, в 54 – 56% — из двух. Троен — 5 – 7%, и совсем редко на свет появляется 4 – 5 котят. Растут и развиваются они быстро. Через две недели прозревают, спустя 12 – 15 дней хорошо слышат и учатся ползать по логову, а через месяц выходят из него. К трем месяцам у тигрят формируются молочные зубы, позволяющие питаться мясом. Молоком малышей мать подкармливает до 5 – 6 месяцев. С 4-х месячного возраста (ширина пятки от 5,5 до 6,2 см) тигрята перемещаются с тигрицей от добычи к добыче, при этом около очередной жертвы они могут ожидать мать до 7 – 10 дней. Когда пища кончается, голодают, а если голодовка затягивается, то нередко идут на поиски матери и часто погибают от браконьеров на дорогах, от истощения, простудных заболеваний. В 11 – 12 месяцев могут надолго уходить от матери. В 15 – 16 постепенно переходят к самостоятельной жизни и в 18 – 19 месяцев окончательно лишаются родительской опеки. Тигры-самцы в воспитании тигрят не участвуют.

Половозрелым тигр становится на 3 – 4-м году жизни. Самки взрослеют быстрее самцов. Продолжительность жизни отдельных тигров в природе достигает 15 – 20 лет. Добыча — все средние и крупные млекопитающие: кабан, изюбрь, пятнистый олень, косуля и кабарга. Добывают бурого и белогрудого медведей, барсуков, енотовидных собак, зайцев, птиц, а при необходимости – любых, и более мелких животных.

Распространение и численность

В начале XX века в дикой природе мира насчитывалось около 100 тыс. тигров, но к 2000 году их осталось 5-7 тыс. особей. По последним данным, численность хищника упала до 3 тыс. особей. Однако в то время как во многих азиатских странах популяции тигра сокращались, на Дальнем Востоке России отмечалась противоположная тенденция. И если к началу 1940-х годов у нас, вследствие интенсивной охоты, численность тигра сократилась до 30 особей, то ситуация начала меняться к лучшему, когда в 1947 г. Россия стала первым государством, где был введен запрет на добычу редкого зверя. Способствовало и введение лицензий для добычи копытных в

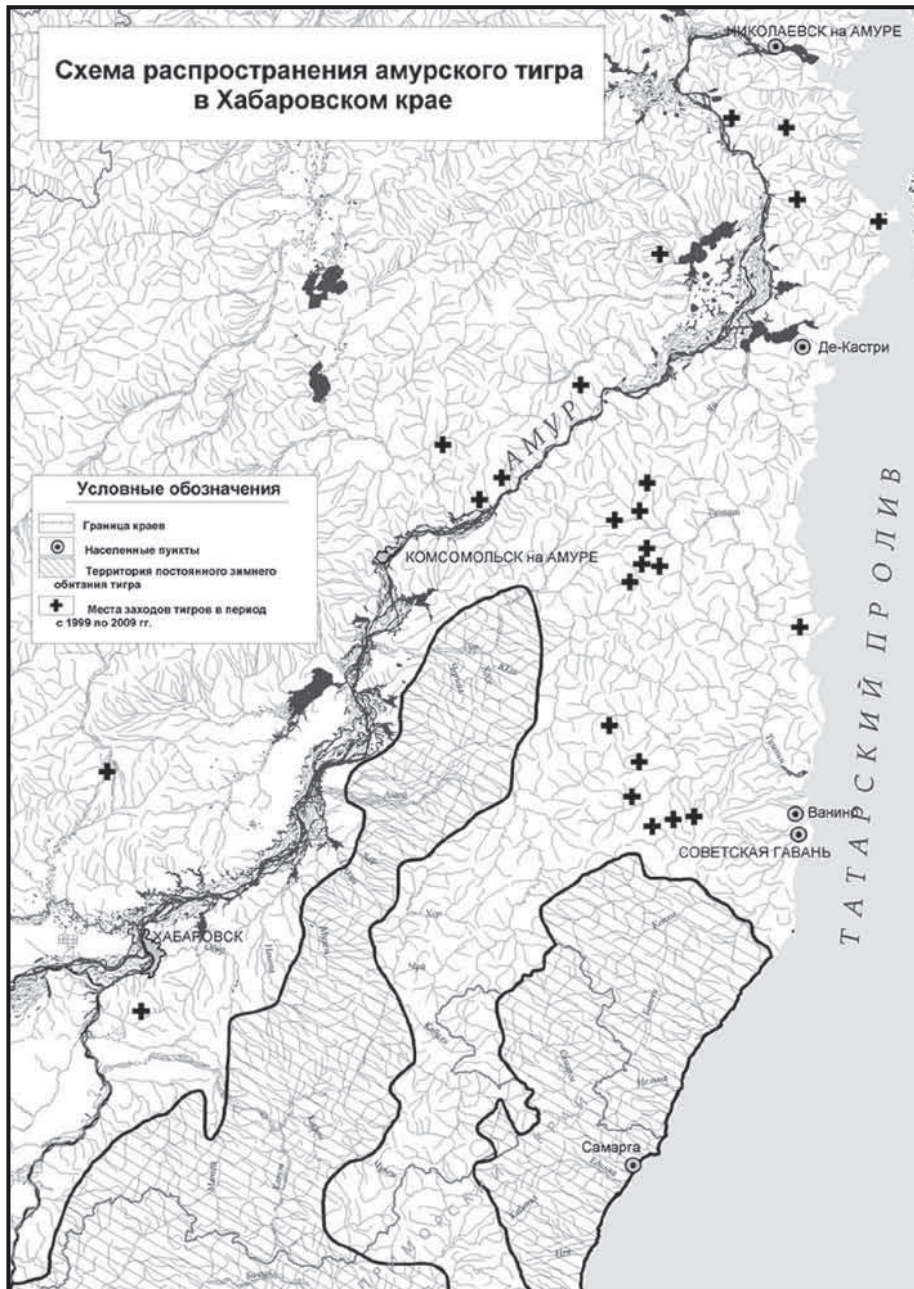
пределах годовой квоты. Благодаря строгому контролю над соблюдением закона браконьерский отстрел хищников был редкостью. В результате принятых мер, популяция начала расти, несмотря на то, что в Хабаровском крае проходит северная граница современного распространения амурского тигра (см. схему распространения амурского тигра в Хабаровском крае).

В целом хищник предпочитает кедрово-широколиственные леса, на границе ареала встречается и в лиственничниках, ельниках, на зарастающих гарях, а на юге – нередко выходит за добычей на поля и в перелески. Наибольшее число тигров обитает в Бикинском, Вяземском, им. Лазо и Нанайском районах. Кроме того, к постоянным местам обитания относятся пригодные для них угодья в Хабаровском, Комсомольском и Советско-Гаванском районах. На западном макросклоне Сихотэ-Алиня.

Распространение к северу ограничивается бассейнами левых притоков рек Гур, а на восточном - зверь обычен в бассейнах рек Нельма, Тахтинка, Ботчи, Мульпа, Джауса (Советско-Гаванский район). С конца 1990-х гг. осваивает бассейн р. Хуту (Ванинский район), где раньше встречался только заходами.

В последние годы известны дальние заходы на левобережье Амура, в том числе до бассейнов рек Кур, Урми, Тьрма, оз. Удыль и даже Зейского заповедника (Амурская область), однако постоянно в этих местах тигр не живет, мигранты обычно гибнут из-за суровых климатических условий. Исключение составляют отроги Малого Хингана (ЕАО), где возможно восстановление очага из 10-12 особей, исчезнувшего в 70-е годы прошлого века. Отмечены также случаи перехода тигров на территорию КНР, где зверь встречается в провинциях Цзилинь и Хэйлунцзян, вдоль китайско-российской границы. Для восстановления поголовья редкого хищника в сопредельной стране, с российской стороны на хребте Стрельникова организован экологический коридор международного значения. Аналогичные мероприятия планируют и власти КНР, где поголовье амурских тигров не более 20-30 голов.

Общая площадь распространения тигра в крае около 4 млн. га и перспективы увеличения этой территории ограничены. В целом - хабаровская часть группировки амурского тигра является составной



частью популяции тигра Приморья, где площадь ареала превышает 12 млн. га. В мире считается, что популяция амурского тигра на территории РФ является уникальной по целостности и состоянию, т.к. более 95% особей составляют единую популяцию, возможно, самую крупную в мире.

В связи с тем, что редкий хищник на территории края обитает в более суровых, чем в Приморье, условиях, здесь более выражено проявляются все негативные явления. На остальной части Дальнего Востока и РФ тигра больше нигде нет.

Инвентаризация популяции амурского тигра на территории РФ производится один раз в 10 лет. По данным последнего учета, проведенного зимой 2004/05 гг, численность хищника в крае составляла 71 — 77 особей, из которых 18 — 19 тигрят. Кроме того, в Приморье учтено 279-336 взрослых тигров и 78-79 тигрят. Это примерно столько же, сколько и 10 лет назад, что явилось основанием для вывода о том, что прямая угроза быстрого исчезновения хищника устранена.

В период между всеобщими учетами на территории края изменения отслеживаются по программе мониторинга, осуществляемого на 5 модельных участках общей площадью 947,9 тыс. га, на которых дважды за зиму повторяются 80 постоянных маршрутов, общей протяженностью 1038 км. На маршрутах отслеживаются изменения среды обитания тигра, его кормовых ресурсов, ведется сбор информации по его численности, структуре популяции и по ряду других важных аспектов, определяющих успех охранных мероприятий.

Следует отметить, что в обозримом прошлом максимальной численности тигра в Хабаровском крае была в начале 90-х годов прошлого века и составляла порядка 90-100 голов. В последующем произошло ее снижение до 60-70 голов, и это поголовье было стабильным до зимы 2004/05 годов, после которой наметилась новая тенденция к снижению.

Плотность населения тигра по данным мониторинга на 2010 год составляет 1,89 особи на 100 тыс. га (1000 км. кв.). При этом от 1,47 в 1998 году плотность росла до 2005 года (3,26 голов), но уже в

2009 году снизилась до 1,16 голов на 100 тыс. га. К последней зиме плотность несколько увеличилась, однако остается ниже средней величины.

Многолетняя средняя структура популяции выражается следующими показателями: самцов – 39,7%, самок без тигрят – 22,3%, самок с выводками – 15,3%, тигрят – 22,7%. Из приведенных данных видно, что самок с тигрятами в популяции значительно меньше, чем «холостых», что объясняет механизм снижения поголовья.

Лимитирующие факторы и угрозы

Основным фактором, определяющим благополучие популяции редкого хищника, является состояние кормовых ресурсов. Если судить по данным мониторинга, то за последние десять лет они сократились почти в три раза. Негативно сказываются на кормовых ресурсах и многоснежья, обуславливающие массовую гибель диких копытных животных. При этом резко сокращается поголовье кабана, что, в свою очередь, повышает уровень смертности тигрят, особенно в начале их жизни. В результате рубок дубняков, кедровников, куртин маньчжурского ореха, прокладки новых дорог, строительства различных объектов происходит и сокращение площадей тигриных угодий, а также трансформация их лучших участков в малоценные.

В старшем возрасте тигры гибнут от травм, полученных на охоте, тонут, попадают под пули браконьеров и в различные ловушки. За 12 лет мониторинга в крае зафиксировано 92 случая гибели тигров, «несанкционированная» добыча при этом составила 62,8%. Есть основания полагать, что размеры отхода практически равны величине прироста.

Для комфортной жизни тигру нужна большая территория. Участок взрослого самца в наших условиях достигает 116000, а у самки – 45000 га. Эти величины зависят и от обилия кормов. Существует предположение, что обитающее в крае поголовье хищников соответствует видовой емкости угодий. Поэтому тиграм, которым не удалось потеснить соседей, приходится покидать пределы ареала, чем и объясняются периодические их заходы далеко на север. Для

дальних перемещений хищник охотно использует дороги, тропы, что приводит к встречам с человеком и браконьерским отстрелам.

Принятые и необходимые меры охраны

В крае создана сеть особо охраняемых природных территорий – заказников, природных и национального парков, заповедников и соединяющих их экологических коридоров, в которых сосредоточено до 25% поголовья. Однако это не решает существующие проблемы, так как на большей части заказников и экологических коридоров происходит трансформация мест обитания под воздействием рубок леса. И основная беда в том, что доступные для вывоза древесины места, совпадают с лучшими станциями тигра. Более всего подвержен негативному воздействию бассейн р. Матай, где располагаются элитные тигриные угодья. В ООПТ в какой-то степени защищены только сами животные, поэтому поголовье копытных, определяющих судьбу тигра, здесь несколько выше, но динамика их численности аналогична таковой в смежных охотничьих хозяйствах и имеет негативную направленность. Основная причина – массовое браконьерство и проблемы охраны, порожденные длительной реорганизацией природоохранных и охотничьих структур.

В целом судьба амурского тигра полностью зависит от благоразумия людей. При сокращении поголовья редкого хищника освободившуюся территорию заселяют волки.

Основные проблемные вопросы сохранения популяции амурского тигра

1. Запрет торговли мясом диких животных. По крайней мере, до тех пор, пока копытных не станут для этой цели разводить на фермах.
2. Упорядочение лесопользования. Леса в пределах распространения тигра отнести к зоне особого природопользования, где рубки будут производиться только после соответствующей экспертизы, с учетом рекомендаций по сохранению популяции хищника.
3. Реальный запрет рубок кедра и ограничение вырубания дуба.

4. Передача полномочий соответствующим органам региона по регулированию сроков охоты на копытных в ареале тигра.
5. Устранение положений Лесного кодекса, затрудняющих развитие охотничьего хозяйства, т.к. именно экономически состоятельные организации являются единственной реальной силой, способной вести работы по увеличению поголовья копытных.
6. Усиление борьбы с браконьерством и в этой связи – совершенствование нормативно-правовой базы. Необходимы нормативные акты, согласно которым хранение, транспортировка тигров и их частей, а также переработка дериватов должны быть отнесены к браконьерству, с той же долей ответственности, что и за добычу редкого хищника. Актуальна и соответствующая подготовка специалистов службы охотнадзора и сотрудников МВД, т.к. из-за неграмотных следственных действий или неумения собрать доказательную базу в специфических условиях, дела по браконьерству в отношении тигра либо разваливаются в судах, либо виновные не получают адекватного наказания.
7. Эффективное выполнение плана мероприятий по сохранению амурского тигра в Хабаровском крае на 2010-2015 гг., утвержденных Губернатором Хабаровского края в марте 2010 г.

Региональный общественный
«Хабаровский фонд диких животных»

Амурский тигр на северном Сихотэ-Алине

Фотография А. Н. Куликова

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии ООО «ЖАСО-Амур»
г. Хабаровск, ул. Лермонтова, 3.



Региональный общественный «Хабаровский фонд диких животных» – некоммерческая организация, основанная в феврале 1993 года небольшой группой российских ученых-экологов.

Основная миссия Фонда – сохранение уникального биоразнообразия российского Дальнего Востока.

Деятельность фонда направлена на разработку и реализацию программ по сохранению и изучению редких видов зверей и птиц, среды их обитания, а также безущербного использования природных ресурсов.

Для выполнения этих задач Фонд реализует целый ряд проектов в области развития системы особо охраняемых природных территорий, создания компьютерных информационных систем, распространения материалов природоохранного и эколого-просветительского характера среди различных слоев населения.

Фонд сотрудничает со многими зарубежными и международными организациями в области охраны окружающей среды. Среди них Всемирный фонд дикой природы (ВВФ), Национальный фонд рыбы и дичи (США), Фонд по спасению тигра (США), Служба управления ресурсами рыб и диких животных/Фонд по сохранению тигров и носорогов (США), Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Всемирный Банк, ИСАР (США) и другие.

Дополнительные сведения о деятельности нашего фонда Вы можете получить, используя следующую информацию:

680013, г. Хабаровск

Офис: Хабаровск, ул. Шабадина, 19, оф. 402-403.

Тел./факс: (42-12) 32-81-24; 32-52-66

E-mail: wildlife@wf.khabarovsk.su, ecoinform@ecoinfo.khv.ru

<http://www.wf.ru>