

АМУРСКИЙ ТИГР.  
НЕКОРОНОВАННЫЙ  
ВЛАСТЕЛИН ТАЙГИ



УДК 591.5  
ББК 28.6  
Д 83

Ю. М. ДУНИШЕНКО, С. В. АРАМИЛЕВ

# АМУРСКИЙ ТИГР: НЕКОРОНОВАННЫЙ ВЛАСТЕЛИН ТАЙГИ

**Дунишенко Ю. М., Арамилев С. В.**

**Д 83** Амурский тигр: некоронованный властелин тайги – М.: АНО «Центр «Амурский тигр», 2020. – 96 с.: ил.  
ISBN 978-5-6044957-1-1

Книга посвящена амурскому тигру, удивительному зверю, обитающему на территории России. Читатель найдет в ней сведения о том, где и как живет тигр, что обеспечивает этому представителю южной фауны успех выживания в условиях суровой русской зимы. Познакомится с усилиями, которые прилагают, чтобы сохранить редчайшего хищника для потомков, а также с правилами поведения в местах, населенных тигром.

Книга написана людьми, которые уже много лет занимаются «тигриной проблематикой», поэтому в ней нет художественного вымысла. Большая часть информации публикуется не впервые и из различных научных и литературных источников можно более подробно узнать об особенностях тигриной жизни, но нигде больше читатель не сможет «послушать» рассказ от первого лица умудренного опытом «тигроведа» с оригинальными дополнениями его ученика.

Книга предназначена для широкого круга читателей – всем тем, кому небезразличен окружающий мир Природы. Несмотря на простой язык, сохранена научная точность в изложении «тайной жизни» хищника, которую прекрасно иллюстрируют снимки, сделанные профессиональными фотографами и автоматическими фотокамерами в дикой природе.

УДК 591.5  
ББК 28.6

ISBN 978-5-6044957-1-1

© Дунишенко Ю. М., Арамилев С. В., 2020  
© Издательство «Аристотель», 2020

Москва  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### КТО ТЫ, ГЕРОЙ?

ГЛАВНАЯ КОШКА СНЕЖНОГО КРАЯ .....	9
ПОДВИДОВ МНОГО, ТИГРОВ МАЛО .....	11
НАВИГАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ .....	13
ТИГР В ДЕЛЕ .....	17
ДВОРЕЦ В 150 ТЫС. ГА .....	19
ВЕЧНОЕ СТРАНСТВИЕ .....	21
ЦАРСКАЯ ОХОТА .....	25
СОСЕДИ .....	31
И ВСЕ-ТАКИ ЭТО СЕМЬЯ .....	33
ЦВЕТЫ ЖИЗНИ .....	35
ЖИЗНЬ. ДВЕ ЕЕ СТОРОНЫ .....	37
ТИГРОВ МНОГО НЕ БЫВАЕТ .....	41

### НАУКА И ТИГР

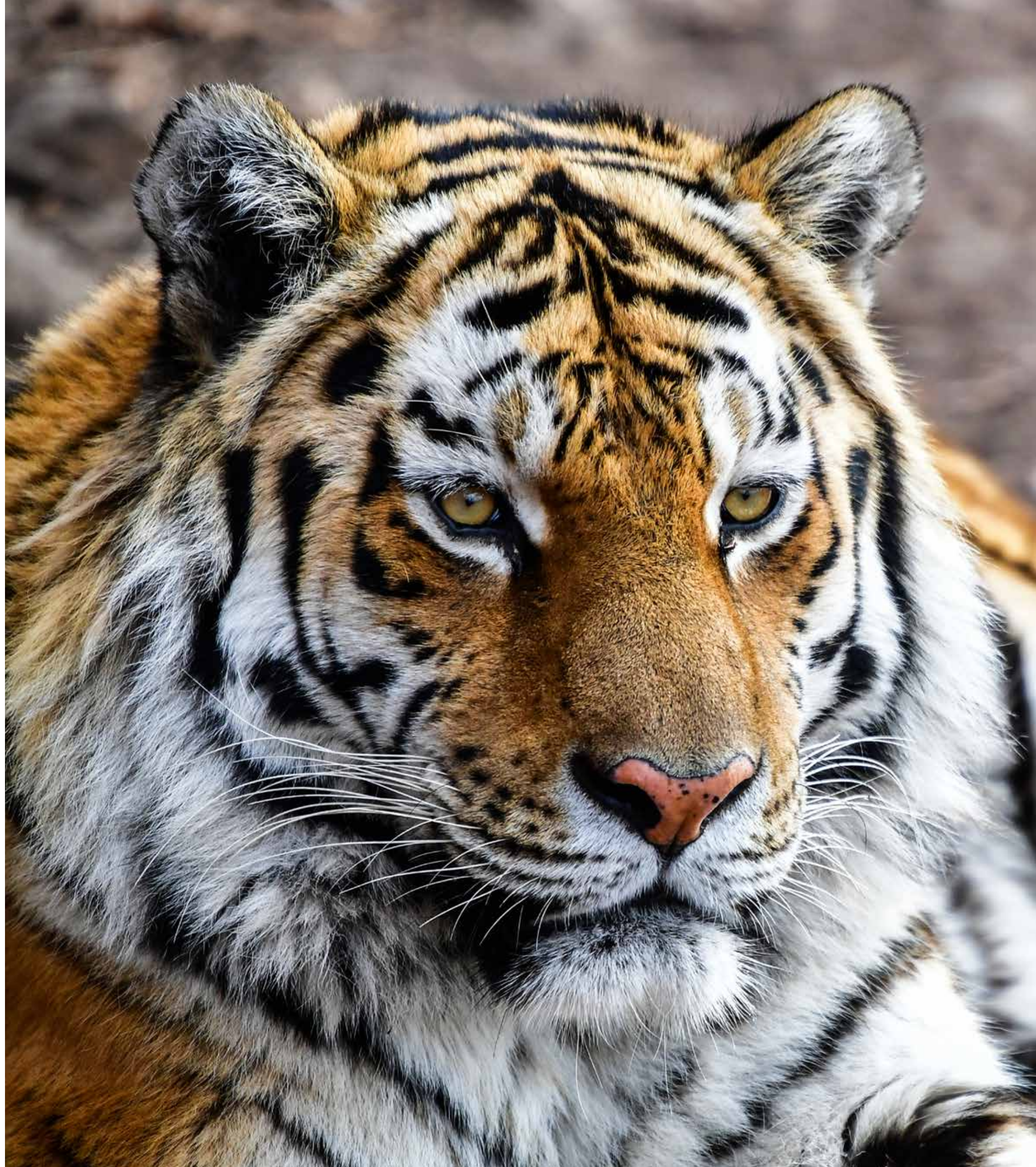
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....	47
КАК СЧИТАЮТ ТИГРОВ .....	53
ИСКУССТВО НАБЛЮДАТЬ .....	57

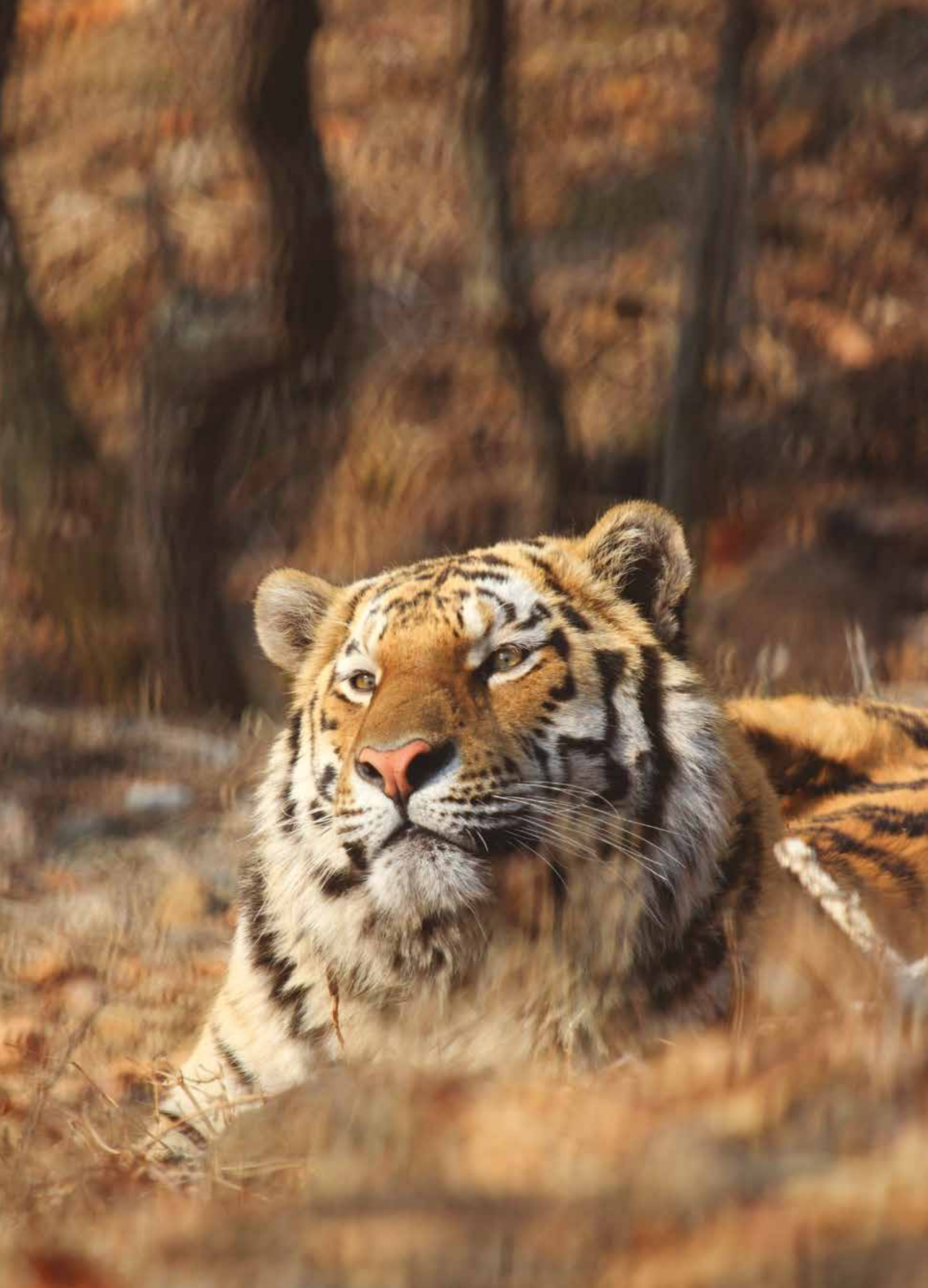
### ЖИВИ И ДАЙ ЖИТЬ ДРУГИМ

БРАКОНЬЕРСТВО .....	63
ГДЕ ДОМ МОЙ .....	67
ИСКУССТВО ЖИТЬ РЯДОМ .....	71

### ТИГР FOREVER

В НАДЕЖНЫХ РУКАХ .....	79
НОВОСЕЛЫ .....	85
ТИГРИНЫЙ БИЗНЕС .....	89
ЦЕНТР «АМУРСКИЙ ТИГР» .....	93
ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ .....	95





КТО ТЫ,  
ГЕРОЙ?

# ГЛАВНАЯ КОШКА СНЕЖНОГО КРАЯ

Амурский тигр — самый крупный и один из самых редких подвидов тигра. Единственный подвид тигра, способный жить в снегах, при сильных отрицательных температурах.

Видовое название «тигр» произошло от схожего по звучанию иранского названия (острый, быстрый), которое затем было позаимствовано греками, а позже — другими народами.

Первым в литературе тигра описал шведский естествоиспытатель Карл Линней (1758), и в странах запада, где тигры не водились, о названии невиданных зверей люди узнали из латыни (*tigris*). Но, по мере увеличения информации и размеров коллекций, стали выявляться внесенные Природой в разных местах обитания тигра коррективы, и стало понятно, что вид-то один, но из-за явных внешних различий необходима более дробная классификация — до «подвидов».

Почти через сто лет (1844) дошла очередь и до тигра, обитающего в бассейне Амура. Что касается многообразия его названий (уссурийский, сибирский, маньчжурский и даже северо-китайский и корейский), то в основном это связано как с изменением наших знаний о том, что такое подвид и где его границы, так и с неаккуратным обращением с названиями популяризаторов научного знания.

Байков Н. А. в своих произведениях называл его «маньчжурским», Сатунин К. А. делил на два подвида — «корейский» и «амурский», и т. д. Споры о подвидовой принадлежности этого животного было много. Пока не собралось достаточно убедительной информации о том, что вся разница животных — в их индивидуальной изменчивости и подвид все-таки один, описанный учеными по образцу, добытому в бассейне реки Амур. Вот и остался наш тигр «амурским».

Кстати, его не только ученые называли по-разному. Аборигены Дальнего Востока в давние времена называли его «амба», жители Сибири — «бобр», а жители Средней Азии — «джульбарс». У других народов были иные названия. Впрочем, о том, как его называли, сам тигр и не подозревал. Жил себе да жил.

Сегодня амурский тигр занесен во все региональные Красные книги юга Дальнего Востока, в Красную книгу Российской Федерации, Красный список МСОП (Международного союза охраны природы), Приложение I Конвенции СИТЕС (Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, аббревиатура с английского: *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES*).



## ТИГР

Царство — Животные;  
Класс — Млекопитающие;  
Отряд — Хищные;  
Семейство — Кошачьи;  
Подсемейство —  
Большие кошки;  
Род — Пантеры;  
Вид — Тигр;  
Подвид — Амурский тигр.



# ПОДВИДОВ МНОГО, ТИГРОВ МАЛО

Ученые выделяют 9 подвидов тигра. В дикой природе сохранилось только 5 из них; 1 подвид обитает лишь в условиях неволи; 3 подвида считаются вымершими.

По оценкам специалистов, за последние 100 лет численность тигра на Земле сократилась со 100 000 особей до немногим более 4 000.



Ученые установили, что генетически туранский и амурский подвиды практически идентичны. Если это полностью подтвердится, то туранский тигр и не исчез вовсе, а просто сократил ареал.

В дикой природе сохранились амурский (*Panthera tigris altaica*), бенгальский (*Panthera tigris tigris*), индокитайский (*Panthera tigris corbetti*), малайский (*Panthera tigris jacksoni*) и суматранский (*Panthera tigris sumatrae*) подвиды.

Самый многочисленный из них — бенгальский тигр, который обитает в Индии, Бангладеш, Непале и Бутане, в том числе отмечены отдельные заходы в Китай. На втором месте — индокитайский, обитающий в Китае, Мьянме, Таиланде, Лаосе, Камбодже и Вьетнаме. Третье место по численности занимает амурский тигр, обитающий преимущественно в России и — около 20-30 особей — в Китае. Есть мнение, что и в Северной Корее обитает несколько особей. Суматранский тигр — на четвертом месте, он водится только в Индонезии. На пятом месте малайский подвид, обитающий в Индонезии и Малайзии.

Южно-китайский подвид (*Panthera tigris amoyensis*) обитает только в условиях неволи. Три подвида считаются вымершими: балийский тигр (*Panthera tigris balica*) исчез в 1940-х годах, туранский (*Panthera tigris virgate*) — в 1970-х, яванский (*Panthera tigris sondaica*) — в 1980-х.

Все современные виды кошек произошли от пантероподобного хищника, жившего в Юго-Восточной Азии в конце миоцена примерно 11 млн лет назад. Около 3,7 млн лет назад началось разделение на современные группы кошачьих — дымчатых леопардов, львов, ягуаров, снежных барсов, леопардов и тигров. Прежде чем в результате эволюции и всевозможных климатических неурядиц образовалось что-то похожее на современного тигра, прошло еще почти 2 млн лет!

Судя по частоте находок, «родиной» этого «похожего» следует считать восточную Азию, а конкретнее — северную часть территории современного Китая, уцелевшую от очередного оледенения. Самые древние из известных ископаемых тигров были обнаружены в северном Китае и на острове Ява (Индонезия) и датируются около 2 млн лет. Предполагается, что тигринные предки сохранились только здесь и затем вновь расселились по миру.

Как итог, где-то 1,3 млн лет назад в разных частях планеты «образовались» ископаемые «тринильский» тигр и столь же примитивный его собрат *Panthera tigris acutidensis*, которому и русского названия-то не придумано. И потом еще многие сотни лет происходили всевозможные метаморфозы: расширение и сужение ареалов, появление физических различий, обусловленных особенностями среды обитания в разных частях планеты и пр. И только порядка 100 тыс. лет назад сформировался вид, который в последующем в результате больших научных споров был разбит на подвиды, отчего тиграм ни холодно, ни жарко. Хотя с другой стороны, к разным подвидам и подход зачастую должен быть разным.

Не оспаривается, что тигр как вид значительно старше тройки ближайших сородичей — львов, ягуаров и леопардов. Самые древние подвиды — южно-китайский, которого в природе уже не осталось, и наш, амурский. Они — выходцы из раннего плейстоцена. Даже столь преклонный возраст, который не укладывается в человеческом воображении, дает основания для уважения к этой гигантской кошке, выжившей рядом с миллионами ушедших в небытие поколениями людей.

# НАВИГАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ

Амурский тигр – самая большая кошка на планете из ныне живущих.

*Зимой от холода тигра защищает длинная – до 10 см – шерсть на брюхе и жировая ткань, достигающая наибольшей толщины (свыше 5 см) в области живота.*



*В абсолютной темноте тигр ничегошеньки увидеть не может. Не «светятся» и его глаза, потому как тапетуму отражать нечего. Что-бы работало «ночное» зрение, в темноте все же должно быть хотя бы немного света. Впрочем, абсолютной темноты в природе и не бывает и, если глаза «не светятся», это не значит, что зверь ничего не видит. Его излюбленное время для прогулок – ночь, когда человеку кажется, что не видно «ни зги».*

Длина тела самца может достигать свыше 2,5 м (и это без хвоста!), а высота тигра в холке – около 120 см.

Средний вес дикого самца – от 165 до 180 кг. На зиму тигр заметно прибавляет в весе за счет увеличения слоя жировой ткани, необходимой ему для того, чтобы выжить в условиях сурового холода. Встречаются особи по 260 кг и даже больше, правда, в наши дни такие гиганты – крайняя редкость. Тигрицы меньше самцов: длина тела обычно достигает 180 см при среднем весе от 140 до 160 кг. Хвост тигра в длину может достигать 1 м, а иногда и больше. Как и у всех кошачьих, он выступает своего рода балансиrom. Бежит тигр, поворачивает вправо – а хвост отклоняется влево, чтобы не «занесло». Ну и наоборот. Хвост всегда заканчивается черным кончиком и на большей своей части несет поперечные полосы – кольца. Таких колец обычно бывает 10, но может быть и 8, и 9, и 11. У основания хвоста сплошных колец, как правило, нет, там они «размыкаются». Лапы у амурского тигра короткие, хотя и длиннее, чем у других подвидов тигра. Подушки лап, на которые тигр опирается при ходьбе, широкие, чтобы не проваливаться в глубокий снег.

## ШЕРСТЬ

Основной цвет шерсти рыжий, на брюхе белый. Бока покрыты вертикальными полосами, которые, как бы нарушая зрительные контуры тела, помогают прятаться в чаще и охотиться. К тому же у жертв тигра черно-белое зрение, поэтому оранжевый цвет им не виден. Точно такие же полосы есть и на коже: если сбрить мех, то на темных

полосах отрастает темная шерсть, и рисунок полностью восстанавливается.

Мех тигра – мощный, двойной. Густой острейший волос – то, что мы обычно называем «шерстью» – длиннее на брюхе, «штанах», на хребте. Он как гибким панцирем покрывает все тело тигра: дождь и снег, не касаясь кожи, скатываются по нему, когти противников соскальзывают, не задевая тело.

Кроме жесткого острейшего волоса, у грозного тигра есть подшерсток. Теплый и мягкий. Ювенильный (детский, подростковый) меховой покров линяет в возрасте 3,5-5,5 месяцев на «взрослый».

## ЗРЕНИЕ

Ночное (сумеречное) зрение у тигров в 6 раз лучше, чем у людей. В глазу тигра – большое количество клеток-фоторецепторов (приемников света, так называемых палочек). Позади сетчатки, «улавливающей» свет, в глазу расположен тапетум – особый слой, содержащий светоотражающие клетки. Они как бы возвращают «проскользнувший» мимо сетчатки свет обратно. Отраженный от тапетума свет обычно бывает зеленым или желтым: так «светятся» в темноте глаза тигра.

Днем тигр полагается больше на слух. Отражая свет, тапетум слегка замутняет зрение. Еще у «полосатых» в несколько раз, чем у нас, меньше колбочек – других светочувствительных клеток глаза, которые обеспечивают дневное зрение. Цвета тигры тоже различают не все. Лучшее всего – синий, зеленый и желтый. Фокусировать глаз как люди они не могут: человек, чтобы разглядеть что-то, меняет форму хрусталика, а тигр мо-



*«Размах» усов равен ширине туловища, если глядеть на тигра прямо, анфас.*



*Расположение полос у каждого тигра уникально. Так же, как следователи опознают людей по отпечаткам пальцев, ученые по полоскам идентифицируют отдельных тигров.*



Кадры с фотоловушек в национальном парке «Бикин»

жет только физически приблизиться к тому объекту, который его интересует.

#### СЛУХ

Уши у тигра небольшие, закругленные. Спереди они покрыты белыми волосами, сзади — всегда черные с большим белым пятном в верхней половине. Считается, что предназначение этих «зеркал» — ориентировка для тех, кто следует позади. Так, благодаря хорошо видимым пятнам, тигрята, идущие за матерью, могут легко следить за ее перемещением.

Уши тигра очень подвижны: более десятка мышц могут поворачивать ухо почти на 180 градусов. Каждое ухо может двигаться независимо от второго и следить за разными источниками звука. Строение уха и волоски внутри него обеспечивают совершенную сортировку звуков. Тигры, как и все кошки, могут не только различать и запоминать звуки, но и определять их направление, высоту и интенсивность.

#### ВИБРИССЫ

Усы тигра (вибриссы) тоже относятся к органам чувств, да притом к одним из самых совершенных. Они регистрируют колебания воздуха. На морде тигра они расположены в 4-5 рядов. Они очень упругие, белые, порой буроватые у основания. Их длина — до 16,5 см, толщина — до 1,5 мм, как прочная леска. Вибриссы расположены не только на морде. Они есть на брюхе, лапах, близ хвоста. Каждый такой волос напрямую связан с особым нервом, так что информация о малейших движениях воздуха близ тигра мгновенно поступает ему в мозг на анализ: что это? Ветер? Или движение жертвы?

#### ОБОНЯНИЕ

Обоняние для хищника — тоже вещь немаловажная. Тигр чует куда лучше человека — в сотни или, вернее, в тысячи раз, но хуже хорошей зверовой собаки. Впрочем, ему и этого хватает.

Есть у тигров (и некоторых других животных) и еще один орган обоняния, он называется вомер, или «вомероназальный орган». Он улавливает специфические химические «ароматы» — феромоны. У людей вомер, конечно, слабенький, и мы не загоняем в него запах нарочно, чтобы принять и проанализировать, кто это там и чем пахнет, и воспринимаем феромоны неосознанно, а вот тигры и некоторые другие животные делают это совершенно сознательно.

Приходилось ли вам видеть, как, скажем, кошка, плотно поелозив носом по чему-нибудь ей интересному, вынюхивала что-то такое, от чего у нее открывался рот и на морду напозала отстраненная гримаса брезгливости? Эта гримаса называется «флемен», и кошка отнюдь не выражает ей свое «фи». Она так нюхает. Просто вомер имеет выход не в нос, а в ротовую полость, за зубами, на пути вдыхаемого воздуха. Вот, для более эффективного захвата феромонов рецепторами этого прибора, ей и приходится «гримасничать». Порой, наблюдая за тигром, можно подумать, что он лизнул такую гадость, что от запаха и вдохнуть нормально не может. Кстати, такое бывает даже от собственных феромонов. Попавшие на рецепторы молекулы запахов следуют дальше — идет весь процесс обработки: обонятельные луковицы — миндалина — гипоталамус, то есть вот запах уже и в мозгу. Для самцов феромоны несут огромное количество информации, обеспечивающей успешное размножение. Их «анализ» безошибочно рассказывает, в каком возрасте и состоянии находится самка и как быстро ей потребуются «женихи». А самки узнают, кто тут был, какого он пола, возраста, физической формы и подойдет ли на случай «свадебных мероприятий». Словом, полезный орган, и тигры им, ясное дело, активно пользуются. А вот почему в «интимной сфере» не доверяют носу и почему так морщатся при флеме — это вопрос спорный.

#### А ПОГОВОРИТЬ?

Тигр — большой молчун. Даже ученые-тигроведы, более полувека бродившие по местам его обитания, сталкивавшиеся со зверем на коротком расстоянии, вряд ли смогут похвалиться тем, что рев зверя они слышали более десятка раз. Впрочем, и одного раза вполне достаточно, чтобы запомнить его на всю жизнь: громоподобные раскаты, от которых действительно в жилах стынет кровь. Странное испытываешь чувство, когда в ночи, где-то далеко, вдруг раздастся тигриное «А-а-уфф!» Зовущий, тоскующий клич. Потом все ближе, уже совсем рядом... и наступает явное облегчение, когда зверь станет удаляться. Что это было? Что заставило молчуна звать кого-то? И даже когда затихнет вдали этот рокот — «послевкусие» ощущения опасности проходит не скоро. Чуть чаще можно услышать тигриный рык — правда, передать его на письме как «р-р-р» точно не получится. Скорее, короткое гортанное и рокошущее «у-э-у». Но слушать его в дикой природе в ночи точно не рекомендуем...



## ТИГР В ДЕЛЕ

Как и любая кошка, тигр кусает, как компостер или дырокол: челюсти ходят только вверх-вниз, сжал – разжал. Двигать нижней челюстью влево и вправо он не может.

*Сила укуса тигра – 73.82 кг/см<sup>2</sup>, почти в два раза больше, чем у льва.*



*В пасти у тигра 30 зубов. И хотя у человека их на 2 больше, с тиграми нам не сравниться: на верхней и нижней челюсти у них по 6 резцов и еще по 2 клыка длиной до 7,5 см.*

Клыки тигра – главное орудие убийства. Длина и форма, умноженные на неимоверную по человеческим меркам силу сжатия челюстей, которую обеспечивает короткий, округлой формы череп, шансов жертве не оставляют. Ну а после тигр долго и смачно пирует: если добыча велика, пир может растянуться и на две недели. Прогулялся чуток неподалеку, вздремнул у жертвы – и опять за еду.

И что интересно: при наличии такой «мясорубки» тигр предпочитает не хапать мышцы жертвы кусками во всю пасть, как это делают волки, а «вылизывать» их. Причем делает это с большим наслаждением и весьма успешно, потому что язык его – как рашпиль. По краям покрыт слегка ороговевшими «мясистыми сосочками», с помощью которых при старании килограмм мяса перекочевывает в желудок за три-четыре минуты, и жевать не нужно.

Кстати, для медведя или другого тигра укус тигра клыками, даже если он пришелся не в шею, часто бывает фатальным. Не потому, что тигр убивает тигра как добычу, а потому, что при укусе в рану заносится инфекция.

Прокусы выходят глубокие (до 7 см), и верхние края раны смыкаются, а внизу раневого канала начинается воспаление, которое может привести к заражению крови и гибели укушенного животного. Поэтому предостерегающий укус самкой самца при обороне тигрят или «кусь» одним самцом другого в предплечье могут привести к трагедии.

С возрастом зубы у тигров единожды меняются, как и у нас, с молочных на коренные.

При рождении их вообще нет, но места их появления уже обозначены на деснах.

А дальше – как сложится. Зубы животного – универсальный «прибор»: и оружие, и инструмент каждодневного пользования. К звериному сожалению – несменяемый. «Одежду» животные меняют регулярно, а вот зубы – нет, хоть и достается им за длинную жизнь по полной программе. К десяти годам нередко случаи, когда один-два клыка обломаны, а в редких случаях и все четыре. (Что до зимней шубы, она соответствует потребностям: подшерсток развит отлично. И летняя одежда пышна – не запиришься в летний зной, дай Бог прикрыть тело от зловредных кровососов. Правда, от клещей не спасает, от них даже мудрая Природа ничего толкового в защиту не придумала. Разве что иммунитет против энцефалита...)



# ДВОРЕЦ В 150 ТЫС. ГА



**КЕДР КОРЕЙСКИЙ**  
(*PINUS KORAIENSIS*). Кедр — «хлебное дерево», одна из главных пород в ареале амурского тигра. Хороший урожай его семян определяет высокую численность кабана.



**ДУБ МОНГОЛЬСКИЙ**  
(*QUERCUS MONGOLICA*). Желуди дуба монгольского, наряду с семенами кедра, кормят диких копытных животных. Чем больше кормов — тем больше копытных и лучше тигру.



**ОРЕХ  
МАНЬЧЖУРСКИЙ**  
(*JUGLANS MANDSHURICA*). В годы неурожая семян кедра и желудя в рационе кабана их место занимают плоды ореха маньчжурского.

Родина тигра — хвойно-широколиственные леса. Среди них тигр предпочитает маньчжурские уремы в поймах южных рек. Это богатейшие лесные сообщества, в которых произрастают сотни видов растений.

При чем тут растения, ведь тигр — не вегетарианец? Просто крайне важно, чтобы пищи хватало тем видам животных, которые обеспечивают тигру жизнь.

Раньше царственный зверь предпочитал малолюдные, глухие территории. С началом рубок леса, при появлении в его угодьях человека он уходил в более спокойные места. В наше время тигр стал терпимее к людям. Оно и понятно: где теперь найдешь спокойное место? Попривык тигр и к технике. Появление его на лесосеке стало обычным делом.

Из глухих мест зверь спустился ближе к населенным пунктам, а если точнее — мы сами пришли к последнему пристанищу тигра, в котором раньше властвовал только он. Возможно, поэтому в последние годы хищник все чаще показывается на глаза людям — почти что демонстративно.

Тигр встречается не только в любимых им кедрово-широколиственных лесах. Его можно встретить в лиственничниках, на зарастающих гарях, полях, перелесках. Для комфортной жизни ему нужна большая территория. У каждого тигра есть свой участок, который он периодически обходит. При этом величина участка зависит от обилия кормов, которых для такого крупного хищника нужно немало.

В среднем по ареалу участок самца составляет 100 тыс. га, но при низкой плотности копытных на севере ареала достигает и 150 тыс. га. Участок самки — в среднем 45 тыс. га. При обилии дичи эти величины могут быть вдвое меньше. Иногда звери уходят от своих угодий на 70-100 км. Возможно, для того чтобы засвидетельствовать

почтение сородичам. Или на случай свадебных дел. А может быть — присмотреть новый участок, если с обжитого выжили люди или если самка уступает часть своего участка подросшей дочери.

Вообще создается впечатление, что тигр — закоренелый бродяга-одиночка. «Стаи» он не образует, коллективных охот не устраивает, семейные пары создает только на период «брачных игр», которые происходят преимущественно в феврале. Вся его жизнь заключается в поисках добычи. Добыл, за неделю отъелся — и дальше.

Семейные кланы (самец, 2-3 самки, «свой» молодняк) формируются долго и с большим трудом, в «кучи» тигры собираются крайне редко, обмениваясь информацией через своеобразные «почтовые ящики» — маркировку предметов, хорошо выделяющихся на местности (деревьев, скальных останцев и прочего). И, похоже, обнюхивая метки, считывают все, что необходимо знать о жизни соседей и родственников: пол, возраст, кто что кушал, когда оставил «письмо», да мало ли что еще?

Оставляют животные не только запаховые метки, но и зрительные. Иногда — клыками, но чаще — когтями. При этом стараются явно «прихвастнуть» своим ростом и физическими возможностями — оставить царапины повыше, почти взбираясь на дерево, как кошка. Скорее всего такие метки адресованы не родственникам, а забредавшим претендентам на территорию. Своих-то зачем запугивать? И бродягам, похоже, этих предупреждений достаточно. Драки за территорию наблюдаются не часто (хотя иногда и случаются).

# ВЕЧНОЕ СТРАНСТВИЕ

Тигры – животные территориальные, бродяги по своей природе. Постоянный обход владений – как бы часть ритуала.

Властелин тайги много ходит. За одну зимнюю ночь переход в 20-30 км – обычное дело. Изучение следа одного тигра привело к выводу: он пробежал за ночь по дороге более 40 км! Впрочем, такие переходы зверь совершает не каждый день: если в среднем, то получится 7-10 км в сутки.

Часто он ложится, отдыхает и слушает. Иной раз на одном километре пути – две-три лежки. Тигр, с его кошачьей ловкостью, перемещается бесшумно и стремительно. При большой массе зверя это кажется невероятным. На короткой дистанции он может развить скорость до 60 км/час.

Спит хищник там, где застанет нужда. Правда, место отдыха старается выбрать сухим – под деревом или под скосом скалы. Вероятно, для того чтобы обезопасить себя от нападения со спины. А вот обзор вперед, наоборот, должен быть свободным для обнаружения опасности.

Любит тигр обозревать свои владения. Тем более что времени у него для этого достаточно – как и все кошки, тигры скорее дремлют, нежели спят в привычном для нас понимании слова. А дремать они могут до 18 часов в сутки.

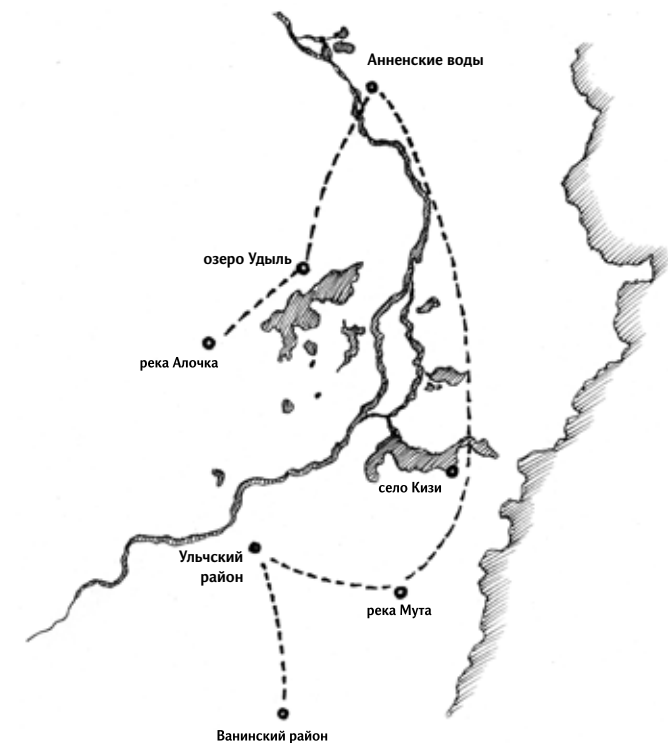
Есть среди тигров-самцов и настоящие первопроходцы, тигры-пионеры. Тигры постоянно переходят на территорию Китайской Народной Республики. Иркутские исследователи приводят информацию о заходах амурского тигра вплоть до Читинской области и Бурятии.

В октябре 1999 года ученым удалось проследить путь одного из тигров в Хабаровском крае. Из Ванинского района он пришел в Ульчский, побродил по бассейну р. Муты, а в ноябре уже оказался у п. Кизи,

который ему не приглянулся, и зверь продолжил дальнейший путь. Перешел реку Амур в районе Анненских вод, обошел с севера озеро Удыль и поселился до конца зимы в угодьях рек Лимури – Алочка.

Дальнейшая его судьба неизвестна, как неясно и то, откуда и куда он шел, если крайняя точка распространения его амурских сородичей осталась в 400 км позади? Всего же он прошел более 600 км.

В склонности тигров к бродяжничеству есть некая загадка. С одной стороны, существует предположение, что тигриная популяция на Дальнем Востоке как раз соответствует тому, скольких хищников могут прокормить эти земли. Подрастающим тиграм и тем, кто потерял по какой-то причине участок и не сумел потеснить соседей, вероятно, приходится покидать пределы ареала.



*Коренное население очеловечивало тигра – удачливого соперника на охотничьей тропе, – относилось к нему с огромным уважением и при случайных встречах путник делал все, чтобы мирно разойтись с грозным соседом.*



С другой стороны, не исключено, что «бродяжки» бывают не только у тигров (просто тигры – более заметны) и что в этом природа заложила большой смысл. Бродяжничество обеспечивает естественное расселение и генетическое разнообразие популяций.

Правда, скитальческая жизнь сопряжена с большими опасностями. Для дальних перемещений тигр охотно использует дороги, тропы, просеки. Это часто приводит к встречам с человеком, которые не всегда заканчиваются мирно.

«Оседлые», резидентные тигры метят территорию – тут все мое! Бродяга «читает» предупреждение и мирно проходит мимо. Создается впечатление, что, когда участки резидентных самцов и самок устоялись и произошло сокращение числа мигрирующих (бродячих) самцов, создающих стрессовую ситуацию для самок и представляющих наибольшую опасность для тигрят, устанавливается оптимальная для существования тигров обстановка.

Вот так и живет амурский тигр. Правда, недолго. Есть основания полагать, что в природе полная смена поколений происходит лет за 12-15 или даже меньше. Уж очень велик отход зверей по разным причинам. Гибнут они от болезней и травм, полученных на охоте, попадают в хитроумные ловушки и под пули браконьеров и даже тонут, несмотря на то что прекрасно плавают и воды не боятся. Правда есть и долгожители, которым удается доживать до 18 лет, но это скорее исключение.



# ЦАРСКАЯ ОХОТА

Основу питания тигра составляют крупные животные: изюбрь, кабан, пятнистый олень, косуля, которых хищник добывает с кошачьей квалификацией.



*Доля кабана в питании тигра колеблется в пределах 48,8-67,1% в зависимости от его численности. Таким образом, этот вид — основа рациона хищника.*



*Изюбрь — второй по значению объект в питании тигра, доля в рационе которого колеблется по годам от 21,6 до 40,7%.*

Он не догоняет зверей за счет скоростной выносливости, как это делает родич- гепард. И не преследует до изнеможения, как волки или медведь. Тигр даже по следу идет крайне редко. Из всех органов чувств у него лучше всего развит слух, он и обеспечивает успех охоты.

Зверь прекрасно слышит пасущуюся жертву, определяет направление ее движения и устраивает засаду либо впереди, либо скрадывает добычу сбоку (скрадывание — это способ охоты: скрытный, из засады). При этом у хищника хватает соображения учесть направление ветра, чтобы его не учуяли. Бросается тигр накоротке: всего несколько стремительных прыжков. Только он не «ломает» жертве «хребет ударом пушечной силы», как это пишут иногда в художественной литературе. Все специалисты указывают одну причину гибели жертв — разрушение шейных позвонков у основания черепа. Таким манером хищник убивает даже крупного медведя. Один укус — и вот уже косуля или кабан стали обедом.

Когти участвуют в охоте гораздо реже. На следах тигра не увидеть отпечатков когтей: они у тигра втяжные, как у домашней кошки, хоть и достигают по внешней дуге 10 см. До поры до времени они надежно «упакованы» и нужны больше для удержания жертвы, а не для ее добычи. Хотя травмы, нанесенные такими «царапками», редко совместимы с жизнью. И не только потому, что они остры, а потому, что захват сопровождается таким ударом, что разом вышибает дух у мелкой добычи, тут и клыки применять не нужно. При этом тигр выпускает «коготки» не только для того, чтобы ухватить за бок зазевавшегося кабана. Когтями зверь метит

территорию, оставляя на деревьях или на почве глубокие царапины. Поэтому «точить» их (снимать отживший роговой слой), как это делают домашние питомцы, у зверя в естественных условиях необходимости нет. Тигр — крупный хищник: в год добывает 40-50 копытных, зачастую меньше, за счет активного вовлечения в рацион более мелких животных. Поэтому вполне справедливо считается, что благополучие существования редкой «кошки» определяется в первую очередь состоянием кормовых ресурсов. Как показывает практика, тигр может вполне благополучно обитать и в измененных (в результате человеческой деятельности) лесах, готов мириться с присутствием человека, но вот вегетарианцем не станет никогда.

Пару косуль или мелких поросят может употребить в один присест. Однажды Дунишенко Ю. М. стал свидетелем, как теленка изюбря, который в декабре весит не менее 40 кг, крупный тигр за ночь «утилизировал» полностью, остались ножки да рожки. Однако и тигров судьба балует нечасто. Случаются у них и длительные посты, которые зверь переносит без особенного ущерба здоровью. Привычка! Летом царь зверей вообще может обходиться малым, да и солнышко греет, не нужно так много энергии, как в зимние месяцы. Может съесть и лягушку, и рыбу. Отлично плавает. Как-то пришлось наблюдать самца, который подошел к реке, полюбовался на плывущие льдины, а потом плюхнулся в ледяную воду и поплыл. Добровольно! И не обращая внимания на то, что выбираться придется на обрывистый берег. С трудом, но вылез, повалился на снег, промакивая

от воды свою шубу, и пошел в пойменный лес как ни в чем ни бывало.

Есть мнение, будто тигр расточителен, убивает больше, чем может съесть, но оно весьма спорно. Ученые, которые подолгу ходили за тигром, считают, что зверь к добыче возвращается всегда, сколько бы дней ни прошло. Другое дело, если на добычу наткнулся человек, наотптал около нее из любопытства или забрал кусок туши на корм собакам. Такую добычу зверь действительно бросит: пройдет поодаль, «ругнется» про себя — и дальше от опасного места.

В наших суровых и скудных дичью угодьях добыча оленя, даже для такого профессионала, как тигр, — занятие не из легких. Вот и создает он запас, которым непременно воспользуется в трудное время если не сам, то его менее удачливые сородичи и несмышленный молодняк. Такое случается часто. Неприятности для «полосатого» создает множество падальчиков, летающих и бегающих, которые не прочь поживиться дармовщиной. Поэтому тигр перетаскивает добычу с открытого места под полог леса, но не догадывается, как это делают рысь или медведь, закапывать ее снегом и лесным хламом.

Ситуация с кормами выглядит следующим образом. Доля кабана в питании тигра колеблется в пределах 48,8-67,1% в зависимости от его численности. Таким образом, этот вид — основа рациона хищника. Изюбрь — второй по значению объект в питании тигра, доля в рационе которого колеблется по годам от 21,6 до 40,7%.

Косуля, если судить по нашим сборам, в питании тигра занимает от 1,3 до 9,9%. Впрочем, эта величина может оказаться и выше, т. к. хищник обычно съедает косулю полностью и обнаружить место трагедии сложнее, чем место гибели более крупных животных. В питании тигра лось занимает от 1,1 до 3,7% и, судя по сборам информации о жертвах, это преимущественно случайная добыча хищника.

Из других видов животных, используемых тигром, следует отметить белогрудого и бу-

рого медведей. В числе жертв хищника эти звери встречаются ежегодно, но доля их в его питании незначительна и колеблется от 0,9 до 2,9%, правда есть отдельные особи, у которых доля гималайского медведя в рационе может составлять до 5%.

Доля пятнистого оленя в рационе тигра составляет до 50%, но так как пятнистый олень и изюбрь конкуренты, то их численность взаимосвязана. Соответственно, где позволяют природные условия, пятнистый олень вытесняет изюбря и занимает его долю в рационе тигра, которая, как указывается выше, составляет от 20 до 50%. Одним словом, их процентное соотношение соответствует соотношению численности.

Из более мелких животных следует отметить барсука и енотовидную собаку, которых в местах обитания тигра довольно много и в летнем питании они, вероятно, занимают существенное место.

Вот и весь основной рацион амурского тигра. В принципе, он не отказывается ни от каких теплокровных животных. Правда, чтобы тигр «мышковал» — видеть не приходилось. А вот выдру, как-то неосмотрительно перебежавшую реку по льду, слопал с большим аппетитом — факт! Бедняга угодила «полосатому» прямо в пасть.

Приходилось наблюдать и охоту на рябчика, сидевшего под снегом. Тигр остановился, прислушался, сделал несколько мелких шагов крадучись, а потом — раз! Небольшой прыжок — и успешная взлететь птица сбита лапой на лету. А дальше — выкусил грудку, остальное брезгливо отшвырнул в сторону, на радость соболю, который первым оказался поблизости.

Для благополучного существования на индивидуальном участке тигра должно обитать не менее 170 животных, включая: от 70 до 100 кабанов, 70-85 изюбрей или пятнистых оленей, около 20 косуль, 5-7 медведей. При такой численности, с учетом естественного годового прироста, зверей хватает для обеспечения сбалансированного питания тигра и сохранения экологического баланса.



*Косуля в питании тигра занимает от 1,3 до 9,9%.*

*В питании тигра лось занимает от 1,1 до 3,7% и, судя по сборам информации о жертвах — это преимущественно случайная добыча хищника.*



*Следует отметить белогрудого и бурого медведей. В числе жертв хищника эти звери встречаются ежегодно, но доля их в его питании незначительна и колеблется от 0,9 до 2,9%, правда есть отдельные особи, у которых доля гималайского медведя в рационе может составлять до 5%.*





# СОСЕДИ

Что касается лесного зверья, то с такими соседями у тигра особых проблем не имеется. Царь, он и есть царь – рыкнул, инцидент исчерпан.

*Где-то в половине схваток между амурским тигром и бурым медведем хищники наносят друг другу серьезные раны, от которых оба впоследствии и погибают. В остальных случаях конфликты заканчиваются примерно поровну победой тигра или победой медведя.*



*Еще один вид медведя, обитающий на Дальнем Востоке, гималайский, входит в рацион тигра и может составлять до 5% от общего «меню» у некоторых «полосатых».*

Лишь крупный бурый медведь, который на юге Дальнего Востока может достигать веса в 400, 500, а иногда и 600 кг, может ослушаться тигра и даже оказать достойное сопротивление – и не факт, что тигр выйдет победителем. Тигры до таких размеров не вырастают, но компенсируют меньший вес более развитыми охотничьими навыками. Поэтому равные по силе животные стараются не замечать друг друга. Жесткое выяснение отношений случается крайне редко: когда «буряк», уверовавший в свою безнаказанность, пытается отобрать добычу у более удачливого охотника. Крови и шерсти на месте схватки остается много. Исход ее во многом определяют размер и вес животных. У очень крупного медведя больше шансов против тигрицы или некрупного тигра. При встрече с крупным взрослым тигром уже у медведя окажется меньше шансов. Гималайскому медведю в «честном бою» тигра не победить, поэтому при встрече приходится отсиживаться на дереве. Тигр на деревья влезает неохотно, только по острой необходимости, да и то если диаметр ствола позволяет это сделать. Даже залезши на дерево, медведь не всегда спасется. В редких случаях, если бедолага выбрал для спасения хвойное дерево небольшого диаметра с мягкой древесиной, то тигр, словно бобр, откусывая по частям ствол, добывал себе заслуженный «обед». Бывали случаи, когда тигр просто ждал вблизи дерева, пока «созревший фрукт» спустится на землю, и... дальше все ясно. Несмотря на разницу не в его пользу, живет гималайский медведь рядом с тигром веками. Не истребила популяцию зловередная для него кошка. Справедливости ради заметим, что в 50-е годы, когда тигра было мало, «гималай-

цев» было значительно больше, чем сейчас, но это может быть связано с более обширными по площади на тот момент кедровыми и дубовыми лесами. Еще один «зверь», встречи с которым достойны отдельного упоминания – собаки. Тигр испытывает к ним почти мистическую ненависть. Тройнин В. И., писатель-охотовед, указывал: «Тигры не любят собак. Свежую собачатину они предпочитают любой другой свежей пище. И дело тут не во вкусовых качествах – дело в полном несходстве характеров. Суетливые и шумные псы действуют на нервы спокойным и молчаливым кошкам, раздражают их лаем и визгом, суют нос в охотничьи владения тигров, вносят беспокорство и панику в жизнь тигриной добычи. Уничтожая собак, тигры не только питаются, но и наводят порядок в своих владениях». Если тигр встретит в лесу охотника с собакой – может напасть. Поэтому собачки, с которыми охотники ходят по лесу в местах обитания тигра, долго не живут. А если добычи нет, оголодал царь зверей – может зайти за теми же собачками и в населенный пункт. Отчего так? Возможно, все потому, что собака – потомок волка, а волк – прямой пищевой конкурент тигра? Таких тигр не любит и старается изгнать со своей территории. Извечная вражда, благодаря которой на юге Дальнего Востока, там, где обитает тигр, волков практически нет. С другой стороны, рысь тоже рядом с «владыкой» живет и к ней он особых враждебных чувств не испытывает. Да, убивает при встрече, но чтобы специально «выгеснять», такого не отмечалось. Впрочем, вполне домашние собаки к кошкам тоже особой любви не питают, и если терпят, то явно сквозь зубы.



# И ВСЕ-ТАКИ ЭТО СЕМЬЯ

Тигрицам, чтобы дорасти до способности пополнения рода, нужно прожить долгих 3,5 года. Поэтому за всю свою недолгую жизнь они обычно успевают дать потомство 3 или 4 раза.

Самцу для созревания нужно около четырех лет. Но тигр — плохой семьянин.

Тигриные «свадьбы» происходят преимущественно в конце зимы, но тигры могут размножаться круглый год, потому как у южных животных время гона четко не определено. К тому же самки, по какой-то причине потерявшие «малюток», вновь приходят в «охоту» и часто — не ко времени. Зимние выводки — не редкость в тигрином мире. Другое дело, что вырастить — не заморозить и выкормить новорожденных, когда морозы стоят за сорок градусов — большая проблема. Тем более что самки не очень пекутся о комфорте своего логова.

Главное, чтобы сверху не капало, а подстилка — ну, в лучшем случае немного сухих листьев или травы, содранных тут же; или же просто — хлам старого кабаньего гайна (логова). Крышу тигры «находят» готовую — под корягой, корнями вывернутого ветром дерева, нависшей скалой, в неглубокой пещере — как правило, на стрелке хребта или южном склоне. В общем, они — не строители.

И все-таки случается, что зимние выводки выживают. Происходит это тогда, когда неподалеку от логова обитают кабаны и весь этот «зверинец» не беспокоят своим вторжением люди. Нужно сказать, что в таких случаях и самка ведет себя очень осторожно, стараясь не наводить ужас на «лесное свинство».

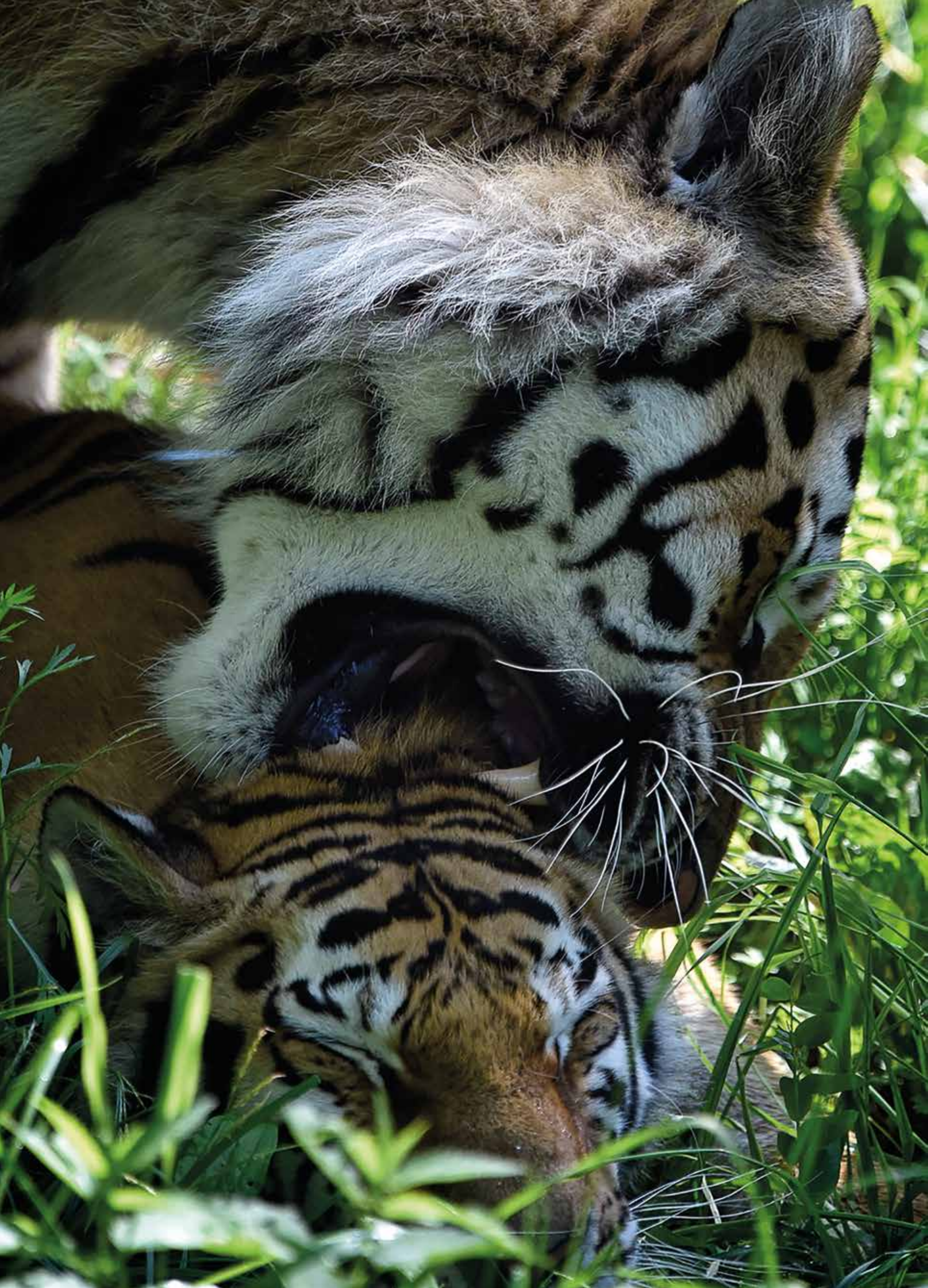
Как-то в угодах Соболевского хозяйства Хабаровского края в конце зимы обнаружили распадок, в котором нашли следы гибели 27 поросят, подвинков и взрослых кабанов, а по хорошо набитым тигриным

тропам вышли к логову, устроенному на склоне под нависшей каменной глыбой, из которого тигрица увела подросших тигрят. Двадцатилетний ряд данных мониторинга показывает четкую обратную зависимость между размерами приплода и удельным весом взрослых самцов. Получается так, что рост числа самцов неизбежно приводит к снижению числа тигрят. При этом сокращается не только число выводков, но и их размер. Поэтому можно предполагать, что не только браконьерство, но и сама популяция регулирует себя и не растет безмерно, несмотря на то что удельный вес тигрят в ней иной год достигает 32%.

Такое «самоедство», на наш взгляд, — явление неизбежное, к тому же это способствует генетическому разнообразию в составе «семейных кланов», в которых никто никого не ест.



*Тигрица Анна Савельевна из Сихотэ-Алинского заповедника прожила очень успешную тигриную жизнь и за 12 лет наблюдений принесла 5 выводков! Всех тигрят она благополучно вырастила. Свое имя она получила в 2014 году в честь Анны Савельевны Алексахиной — женщины, родившей и воспитавшей 12 детей — первой в СССР женщины, удостоившейся почетного звания «Мать-героиня». В 2018 году тигрица Анна Савельевна умерла в возрасте более 15 лет. Ее участок заняла ее дочь — тигрица Принцесса.*



# ЦВЕТЫ ЖИЗНИ

Пока тигрица ходит с потомством, в размножении она не участвует, потому получается, что новый приплод может случиться только через два-три года.

*В 38-39% случаев помет состоит всего из одного тигренка, в 54-56% — из двух. В 5-7% — из трех. Иногда на свет появляется 4 котенка, а вот 5 тигрят — это чрезвычайно большая редкость.*

*По данным зоопарков, соотношение «мальчиков — девочек» тигрят при рождении близко к 1:1. В среднем в природе наблюдается то же самое: за 20 лет работы на модельных участках (то есть тех, на которых проводится ежегодный мониторинг) было выявлено 142 самки и 139 самцов, то есть фактически соотношение то же, 1:1, но это в среднем. На самом же деле половое соотношение животных зависит от фазы изменения численности. На фазе роста самок больше. И наоборот.*

Через 100-107 дней после «свадьбы» на свет появляются слепые и беспомощные малыши весом до килограмма. Поначалу мать кормит детенышей исключительно молоком. Растут тигрята быстро. Через две недели прозревают, спустя 12-15 дней хорошо слышат и учатся ползать по логову и очень скоро превращаются в милых тигрят.

Еще через месяц они делают первые вылазки за пределы логова — начинают постигать мир, постепенно расширяя радиус своих исследований. К трем месяцам у тигрят формируются молочные зубы, позволяющие питаться мясом.

В четыре месяца молодежь уже следует за матерью, «от добычи к добыче», которую тигрица старается «спроворить» неподалеку от родового гнезда, и лишь в редких случаях она притаскивает тушу прямо к логову. В поисках новой жертвы тигрица оставляет детей одних, при этом постепенно время их одиночества увеличивается.

Полугодовалых тигрят самка может оставить на два-три дня, а годовалых — даже на две недели. Когда пища заканчивается, а мамы все нет — тигрята голодают. Если вдруг голодовка затягивается, они нередко идут на поиски матери и часто погибают от браконьеров на дорогах, от истощения и вирусных заболеваний.

До 5-6 месяцев мать подкармливает малышей молоком. Сами они в охоте на крупную дичь не участвуют и так тунеядствуют почти до года, прилавливая, при случае, доступную мелочь.

По мере взросления тигрята сами начинают уходить от матери, удаляясь порой на значительные расстояния, изучая окрестности и постепенно постигая тонкости

добычи пропитания. Промышляют неподалеку косуль, зайцев, поросят — где что удастся.

Коллективных охот, как это делают волки, семья не устраивает, да и вообще дело не в процессе обучения и не в способе охоты. Куда важнее тигрице дорастить тигрят до размеров, когда они физически могут догнать и умертвить крупную жертву. Вот и вынуждены великовозрастные недоучки, размером не меньше матери, ходить по ее следам.

Тем не менее в возрасте 15-16 месяцев разлука с матерью — это правило, и полугодовалых зверят можно встретить за много километров от тигрицы.

Пройдет еще 2-3 месяца — и это уже самостоятельные животные, способные добыть пропитание и постоять за себя. С этого времени их пути-дороги расходятся. Каждый выбирает себе участок и каждого ждет своя собственная судьба.





# ЖИЗНЬ. ДВЕ ЕЕ СТОРОНЫ

Иногда природа бывает жестока. Вот и тигры-самцы могут устраивать «охоты» на тигрят чужой семьи, оставленных без присмотра, и безжалостно их съедать. Но для тигрят, оставшихся сиротами, бывают и счастливые финалы.

Может быть, смысл каннибализма в том, что, убивая чужих детенышей, самцы расширяют собственный клан? Или же это сокращает вред от близкородственного скрещивания? Скорее всего это внутривидовые механизмы, которые позволяют тиграм регулировать свою численность и не подрывать свою кормовую базу.

За зиму 1997-1998 годов Дунищенко Ю. М. нашел останки тигрят трех выводков в бассейне р. Хор в Хабаровском крае. Всех их убили и съели самцы. Двух тигрят возрастом около полугода мать оставила совсем ненадолго, но по ее следу пришел самец, переловил детенышей и успел сожрать обоих наполовину, прежде чем его спугнули охотники. Тигрица вернулась через сутки, и несколько дней потом ее зовущий, тоскливый рев был слышен из разных мест.

Другая тигрица так яростно защищала двоих малюток, что нанесла врагу смертельные раны. Нападавший даже не смог покинуть «поле боя»: на лапах были порваны сухожилия, и охотники нашли его издыхающим.

Аналогичная история произошла 17 февраля 2011 года, когда в Приморье в бассейне р. Джигитовки был найден труп взрослого самца, израненного в драке. В желудке обнаружались фрагменты тигриной плоти. При обследовании нашли место схватки двух зверей – победивший ушел, а проигравший отошел на 200 м, пролежал двое суток и умер. В нескольких километрах от этого места нашли два обглоданных трупа полугодовалых тигрят. Их защищала мать, она и нанесла самцу первые раны. Вероятно, она же и добила его, но вот тигрят спасти не смогла.

Однако бывают у оставленных без присмотра или осиротевших «котят» и счастливые судьбы.

#### ТИГРИЦА СВЕТЛАЯ

В феврале 2013 года в Пожарском районе Приморского края, недалеко от сельского поселения Светлогорье, обнаружили одинокую тигрицу-подростка. Ее доставили в центр реабилитации в Хабаровском крае и оказали ветеринарную помощь. Тигрицу назвали «Светлая» – в честь места, где ее нашли.

В сентябре того же года ее перевезли в центр реабилитации в Приморском крае, а уже в июне 2014 года выпустили в дикую природу в заказнике «Журавлиный» в Еврейской автономной области.

Она так и обосновалась на той территории. В конце 2015 года к ней на участок пришел тигр Борис. Весной 2017 года стало



известно, что у них появились тигрята: два «мальчика» и «девочка». Все выросли здоровыми и уже осваивают собственные участки обитания. А в декабре 2019 года стало известно, что Светлая принесла второе потомство — еще трех тигрят.

#### ТИГРИЦА ЛАЗОВКА И ТИГРЕНОК САЙХАН

В декабре 2016 года сотрудники Лазовского заповедника и оперативной группы Службы охотничьего надзора обнаружили тигренка-сироту. Малышку передали в центр реабилитации, по имени района она получила кличку Лазовка.

Примерно в это же время в центр реабилитации попал тигренок с огнестрельным ранением головы, находившийся на грани жизни и смерти. Несколько месяцев за жизнь раненого сражались ветеринары и победили, сохранив совсем молодому хищнику не только жизнь, но и шансы вернуться в дикую природу. Малыша назвали Сайхан («Драгоценный»).

После нескольких месяцев лечения и карантина тигрят выпустили в один просторный вольер. Несмотря на то, что юные хищники были из разных семей, они быстро нашли общий язык и больше года вместе готовились к возвращению в тайгу.

Весной 2018 года тигрят, при поддержке Центра «Амурский тигр», выпустили в дикую природу в среднем течении реки Биджан в Еврейской автономной области. Оба хищника быстро адаптировались к новым условиям, а в декабре 2019 года стало известно, что на третьем году жизни, что довольно рано для тигров, Лазовка стала «мамой».



# ТИГРОВ МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Популяция амурского тигра, обитающая на юге российского Дальнего Востока, сейчас относительно многочисленна, даже несмотря на то что здесь проходит северная граница современного распространения тигра как вида.

Иными словами, российский ареал амурского тигра — самое северное место, где можно встретить данный подвид. Амурские тигры в Китае — уже южнее, так же, как и другие подвиды.

Наши погодные и природные условия можно назвать экстремальными для тигра. Хотя он у нас и живет, но тигр — прежде всего южное животное. Низкие температуры и достаточно низкая плотность потенциальной добычи в совокупности с антропогенным фактором, казалось, должны были жестко ограничивать рост популяции. Но нет! Количество тигров растет, и это очень радует всех неравнодушных.

Вот уже почти четверть века размеры популяции в среднем составляют полтысячи особей. А то, что это единый, слабо фрагментированный очаг — несомненное достоинство популяции, имеющей возможность поддерживать высокое генетическое разнообразие.

Это важно: исходное количество особей невелико, поэтому чем выше численность, тем ниже скорость так называемой инбредной депрессии — последствий близкородственного скрещивания.

Данные ближайшего по времени сплошного учета количества тигров на всем ареале мы получим только в 2022 году. Однако ежегодно на модельных участках проводят мониторинг. По данным мониторинга, за период с 2015 года количество тигров на этих участках выросло. Экстраполируя (то есть расширяя) данные на весь ареал, можно говорить, что тигров сейчас — около 580-600 особей. Экстраполяция была «поручена» специальной компьютерной программой,

которая учитывает все важнейшие факторы, такие, например, как плотность копытных, поэтому на настоящий момент цифра в 600 особей считается достоверной.

В подтверждение скажем, что наиболее четко проявляются тенденции изменений в популяциях диких животных на участках, прилежащих к окраине ареала вида. В нашем случае такой окраиной можно считать группировку тигра в Хабаровском крае. Так вот, вопреки всем прогнозам, на модельных участках мониторинга, где и отслеживаются все изменения, численность все эти годы, несмотря на периодические снижения, в целом продолжала расти!



*580-600 амурских тигров обитает в России по состоянию на 2020 год.*



## СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ АМУРСКОГО ТИГРА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

Год	Приморский край	Хабаровский край	Всего	Источник информации
1940	20	Нет данных	20-30	Капланов, 1947
1952	40-45	Нет данных	—	Кузнецов, 1952
1954	48	Нет данных	—	Кузнецов, 1954
1957	35	23	58	Бромлей, 1959; Фролов, 1957
1959	55-65	35	90-100	Абрамов, 1962
1965	70	Нет данных	—	Кудзин, 1966
1970	Не менее 130	20	Не менее 150	Юдаков, Николаев, 1973; Казаринов, 1972
1976	—	—	160-170	Бромлей, 1977; Кучеренко, 1977
1979	172-195	34	206-229	Абрамов и др., 1979; Пикунов и др., 1983; Казаринов, 1979
1985	200-210	68-69	240-250	Пикунов, 1990
1986	Нет данных	91	—	Казаринов, 1986
1989	275-295	Нет данных	—	Мещеряков, 1989
1990	Нет данных	64	349	Мещеряков, Кучеренко, 1990
1993	Нет данных	54-56	—	Дунишенко, 1993
1994	Нет данных	57-58	—	Дунишенко и др., 1994
1996	351-405	64-71	415-476	Матюшкин и др., 1996
2005	357-425	71-77	428-502	Микелл и др., 2005
2015	417-425	100-109	523-540*	Арамилев В. В. и др., 2016

\* в том числе 4 тигра учтены в ЕАО и 2 – в Амурской области





# НАУКА И ТИГР

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Согласно сплошному учету 2015 года, общая площадь ареала амурского тигра в России составляет 180 000 км<sup>2</sup>, которые охватывают территорию четырех регионов: Приморского и Хабаровского краев, Еврейской автономной и Амурской областей.

Около 20% от общей площади тигриного ареала приходится на сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ): заповедники, национальные парки, заказники и т. д. Это территории с разными статусами, но с единой целью — защитить наиболее ценных и редких животных и среду их обитания. На ООПТ установлен особый режим охраны и полностью запрещена или существенно ограничена охота и рубка деревьев. Заповедники, национальные парки и федеральные заказники подчиняются Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Остальные ООПТ — правительствам регионов.

Заповедники имеют самый высокий статус среди ООПТ. Здесь наиболее жесткий режим охраны, запрещена любая хозяйственная деятельность. Основное предназначение — сохранение природных комплексов и объектов животного мира в качестве эталонов. Это важно для сравнительной оценки происходящих изменений на смежных территориях, где воздействие человека на среду обитания животных и самих животных происходит в обычном режиме. По сути, эти островки жизни создаются на века, и чем дольше они существуют, тем ценнее информация, получаемая на них в назидание человечеству.

В заповедниках решается множество задач: научные отделы ведут наблюдения и изучают жизнь популяций отдельных видов — того же амурского тигра; проходят практику студенты и аспиранты профильных вузов — биологи, зоологи, ветеринары, будущие сотрудники лесного хозяйства; поддерживаются связи с международными природоохранными организациями, учебными заведениями, кинокомпаниями. Для

населения и туристов (которых пускают не везде и только в сопровождении сотрудника заповедника) проводятся просветительские лекции и экскурсии.

Национальные парки, как и заповедники, способствуют сохранению природных комплексов, уникальных объектов и участков, но перед ними стоят значительно более широкие задачи. Здесь приветствуется развитие экологического туризма, работа по восстановлению нарушенных природных комплексов и объектов, допускается определенная хозяйственная деятельность.

Для этого территории национальных парков разделены на разные по функциям зоны. Наиболее ценные участки — заповедные зоны — это фактически заповедники, где природная среда сохраняется в естественном состоянии и запрещается осуществление любой не предусмотренной законом деятельности. Выделяются также рекреационные зоны, предназначенные для туризма и отдыха; зоны хозяйственного назначения: парком нужно управлять, и на его территории могут жить люди; а в зависимости от местных условий — и зоны традиционной охоты, которые поделены на участки, закрепленные преимущественно за представителями малочисленных коренных народов Российской Федерации.

Применительно к вопросу сохранения амурского тигра у национальных парков есть существенное преимущество — здесь допускаются работы по увеличению численности диких копытных животных. Проводится их минеральная и пищевая подкормка, профилактика заболеваний.

Заказники, согласно законодательству, — это территории, «имеющие особое значение для





сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса». Заказники многообразны. Они могут быть федерального или регионального значения, комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления наиболее ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении природных ландшафтов, видов растений или животных.

Задачи и особенности режима заказников определяются в каждом конкретном случае. Есть и такие, которые способствуют решению «тигриных проблем». Особенно важно – подавляющая их часть организуется по инициативе специалистов охотничьего хозяйства и изымается из охотпользования. Так что здесь конкуренции тигра в использовании поголовья копытных с человеком нет. Только с браконьерами.

Недостаток природных заказников – слабая техническая вооруженность и отсутствие штата, позволяющего решать проблемы по повышению производительности и продуктивности охотничьих угодий. Да и территориальная нагрузка на службу охраны пока непомерно велика.

Природные парки организуются в местах расположения природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность. Они хоть и являются природоохранными территориями, но используются преимущественно в рекреационных целях.

Экологические коридоры создают для того, чтобы сомкнуть в единую сеть отдельные «островки» охраняемых территорий, где животные при перемещениях могли бы найти покой, укрытие и пищу. В основном в виде «коридоров» обозначены пойменные леса основных рек, включая не только водоохранную зону. По замыслу, в границах этих ООПТ недопустимы рубки леса, но это положение все чаще нарушается.

Дополняют сеть ООПТ «зоны покоя» или «воспроизводственные участки», выделяемые охотпользователями на закрепленных за ними территориях, которые достигают 10% от площади каждого хозяйства. Вместе с копытными, тигры тоже находят здесь возможность для более спокойного обитания. Однако стоит отметить, что пока их правовой статус до конца не определен.

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В АРЕАЛЕ АМУРСКОГО ТИГРА

### ЗАПОВЕДНИКИ

Большехехцирский

Ботчинский

Бастак

Кедровая падь

Лазовский

Сихотэ-Алинский

Уссурийский

Хинганский

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

Ануйский

Бикин

Земля леопарда

Зов тигра

Удэгейская легенда

### ЗАКАЗНИКИ

Хехцир

Березовый

Васильковский

Журавлиный

Комиссаровский

Полтавский

Таежный

Черные скалы

Лосиный

Горалий

Тихий

Матайский

Бирский

Чукенский

Мопау

### ПРИРОДНЫЕ ПАРКИ

Вяземский

Хосо

Хасанский

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРИДОРЫ

Маномский

Матайский

Нельминский

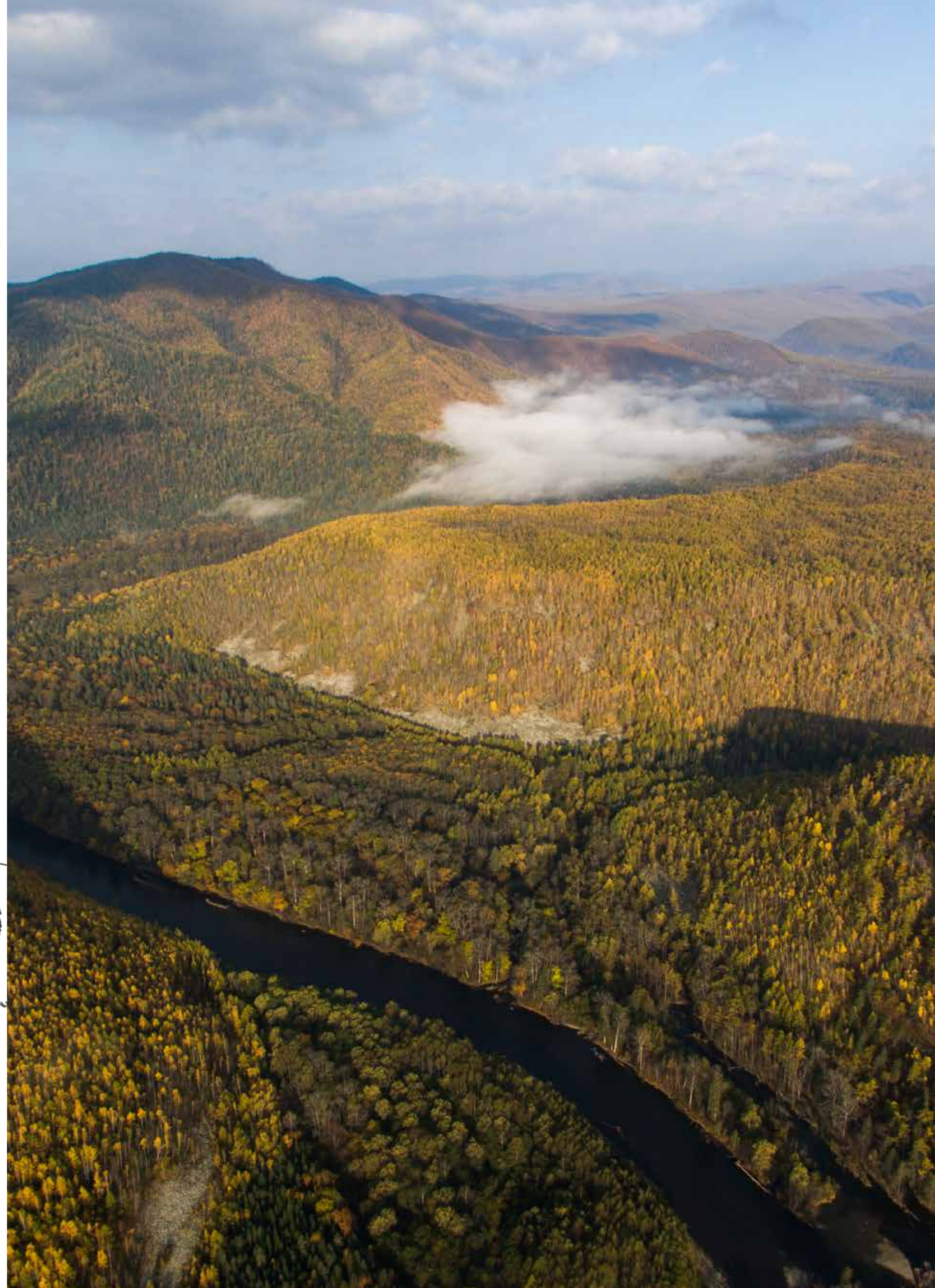
Симминский

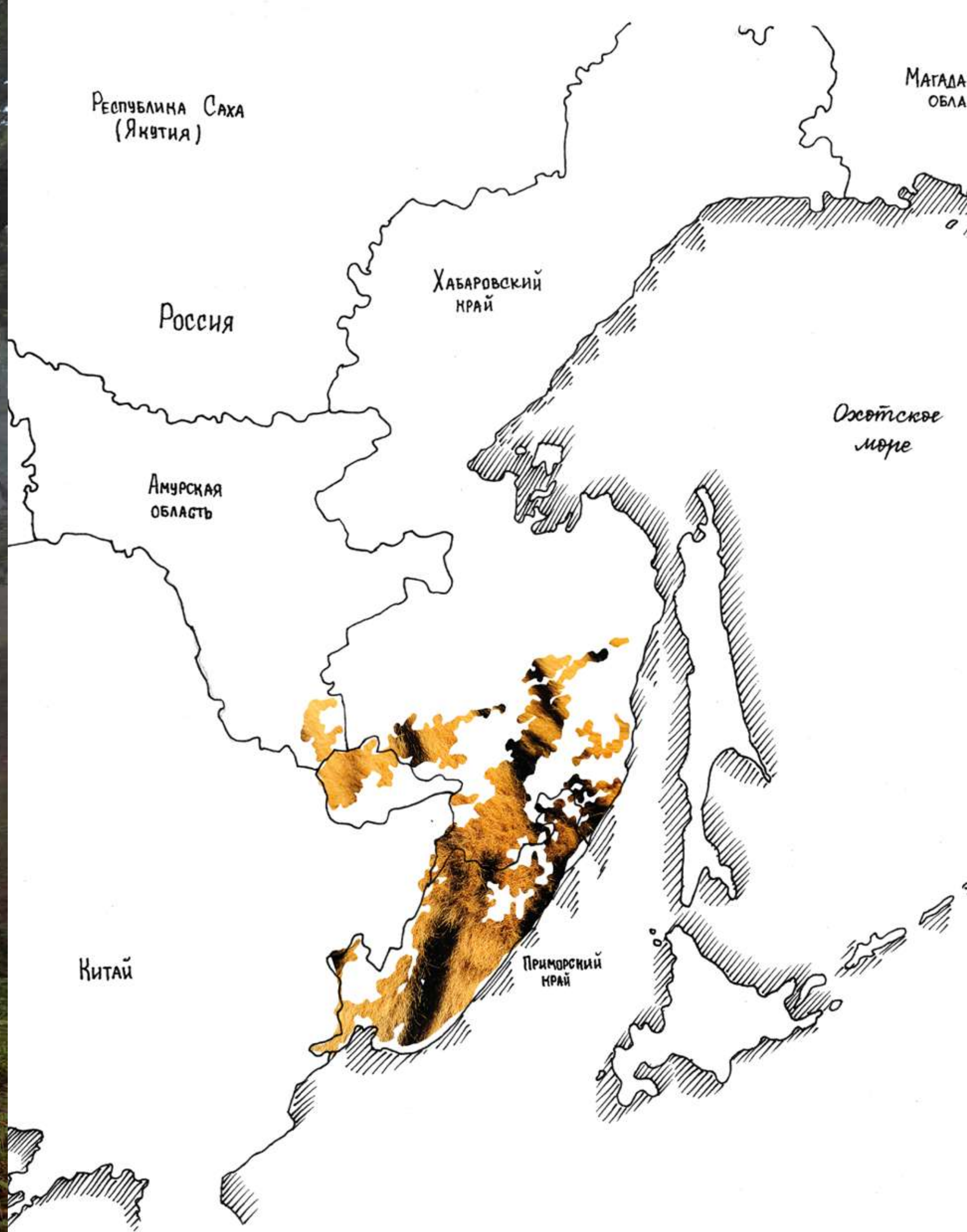
Стрельников

Хорский

Хор-Мухенский

Хутинский





# КАК СЧИТАЮТ ТИГРОВ

Раз в 10 лет в России проводят сплошной учет амурского тигра. А как это делают? Не ходят же с листками Всероссийской переписи тигриного населения?

Амурский тигр обитает в местах, где зимой всегда есть снежный покров. Поэтому считают животных по следам на снегу. Отличают одного тигра от другого по отпечаткам «пятки» передней лапы, ширину которой измеряют с максимальной точностью. Поперечник «пятки» у большинства особей различается.

Пятка шириной более 10,5 см обычно принадлежат самцу; менее — взрослой самке или молодому самцу. Собственно, у подавляющего большинства самок этот показатель: от 8,5 до 9,5 см. Ширина шага у взрослого самца — 60-80 см.

Пятки размером от 5,5 до 6,2 см имеют тигрята на пятом месяце своей жизни. У тигрят в возрасте менее 9 месяцев размер пятки не более 8,5 см. В 11-12 месяцев пятка тигренок-самца обычно равна по величине материнской, а иногда и больше ее. В 15-16 месяцев размеры следов подрастающих самок становятся такими же по размеру, как следы взрослой тигрицы.

Различить животных только по ширине «пятки» не всегда возможно: случается, что у нескольких особей отпечаток совпадает. Поэтому всегда берут во внимание, куда и когда прошел тот или иной зверь.

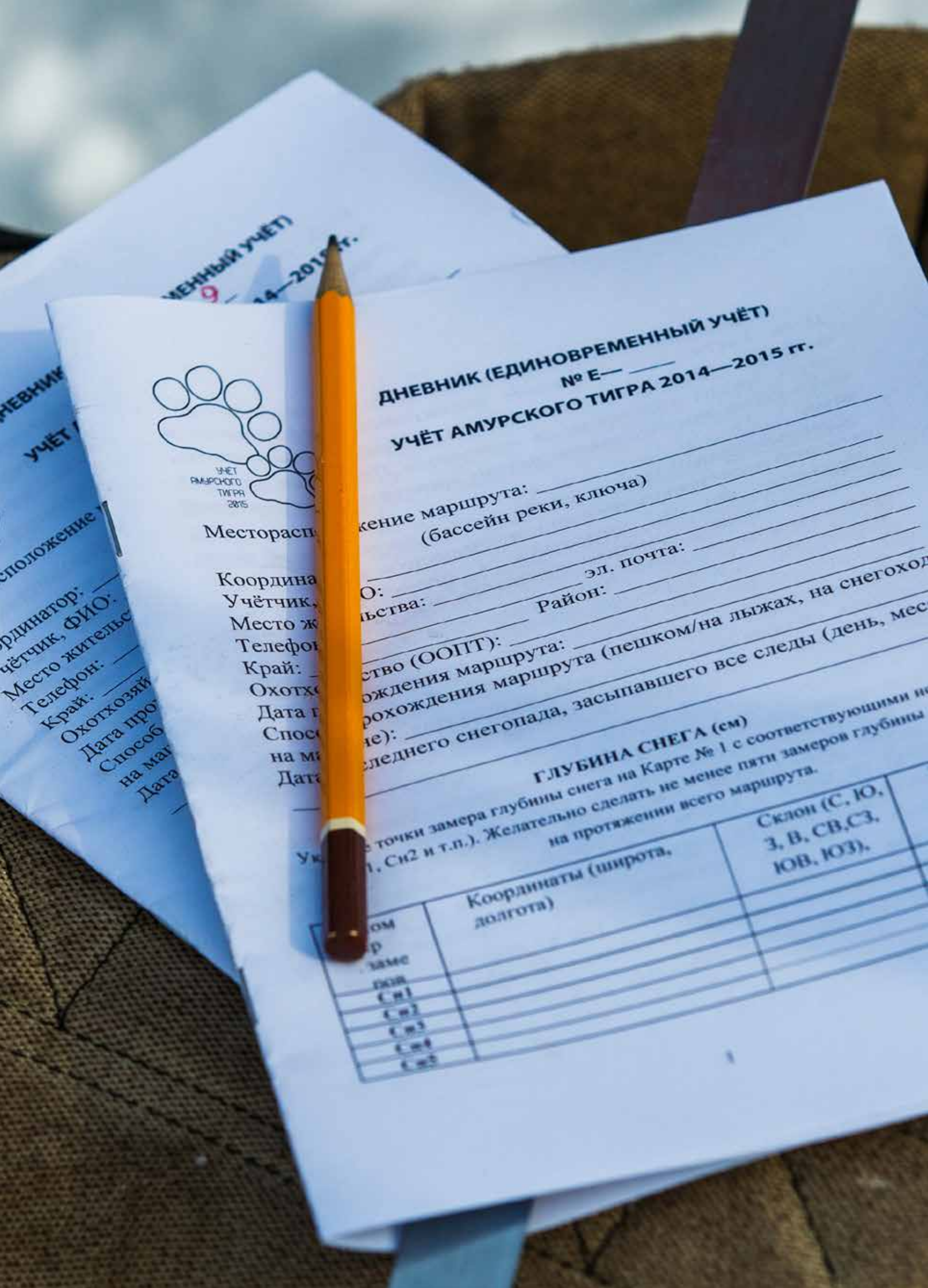
Следует заметить, что настоящая пятка у тигра расположена там, где ей и положено быть — на сгибе скакательного сустава задней конечности. Здесь находится и пяточная кость, но измерять для идентификации животных там нечего. Этот зверь, как и остальные представители семейства кошачьих, относится к пальцеходящим животным (то есть тигр ходит «на цыпочках»), и оставляет за собой четкие отпечатки четырех пальцевых (плюсневых) мякишей.

Пятый палец рудиментарный и не отпечатывается не только на почве, но и в снегу. Четко печатаются пястная (центральная) подушка (мякиш), которую и измеряют, условно называя «пяткой». Кстати, и пальцевые мякиши, и пястная подушка относительно мягкие, что также способствует бесшумному перемещению животного, но делает его неспособным для эффективной охоты на жестких, щебнистых грунтах.

Таинственным может показаться назначение запястной подушечки, отстоящей от других, расположенной позади и несколько выше других подушечек на ступне, — ведь она не входит в соприкосновение с землей! При обычном движении подушечка не играет никакой роли, но предполагают, что она служит амортизатором, когда кошка приземляется после прыжка.



*Самая большая пятка амурского тигра, обнаруженная нами за все годы исследований, была в поперечнике 14 см. Наверное, это был настоящий и последний гигант. Ныне же самые распространенные размеры — от 9 до 11 см, значительно реже — до 12 см и совсем редко — до 13-13,5 см. Замечено также, что раньше крупных следов было значительно больше, чем в последние годы.*



**ГЛУБИНА СНЕГА (см)**  
 Указанные точки замера глубины снега на Карте № 1 с соответствующими названиями (Сн1, Сн2 и т.п.). Желательно сделать не менее пяти замеров глубины на протяжении всего маршрута.

№ точки замера	Координаты (широта, долгота)	Склон (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ)
Сн1		
Сн2		
Сн3		
Сн4		
Сн5		



Кадры с фотоловушек  
в лесохозяйстве  
«Дурминское»

Учет тигра на всем ареале – удовольствие дорогостоящее: для работы привлекается больше полутора тысяч учетчиков и специалистов, а также сотни автомобилей и снегоходов. Поэтому «инвентаризация популяции тигра» и проводится один раз в 10 лет. Причем учеты ведутся всю зиму.

Тайга даже в наше время далеко не пуста – каждый ее гектар имеет своего хозяина. Большая их часть – охотники, весь сезон добывающие свой нелегкий хлеб. А на особо охраняемых территориях есть инспекторы и специалисты отделов науки. Как правило, это народ, читающий следы на снегу проще, чем книгу.

Каждому из них выдается карта и дневник, в которые они заносят все случаи проходов зверя, с указанием даты и направления движения. В итоге за зиму собираются сведения о тысячах следов, анализ которых показывает, где какие тигры живут.

При сборе дневников проводится и опрос учетчиков, которые обычно хорошо знают свою территорию: сколько и какие звери посещают ее постоянно, а кто – временными заходами.

При сложении карт смежных учетчиков по размерам следов, направлению движения животных, разнице во времени и особенностям рельефа местности обработчики получают первые сведения об индивидуальных участках животных и их численности. Однако всегда остаются вопросы. К примеру, ходил тигр в начале зимы и исчез. Жив он, нет, или просто перебрался в другое место? Либо где-то образовалось в подсчете «белое пятно» из-за отсутствия учетчика или противоречивой информации по причине «не очень качественного» исполнения работы. Поэтому в конце сезона учета, в установленное, максимально короткое время, все специалисты и учетчики выходят в лес на заранее намеченные маршруты, на которых следы тигров встречаются наиболее часто.

На этот раз в «Дневниках единовременного учета» и на картах фиксируют все обнаруженные следы животных. В результате обработчики получают еще один колоссальный массив информации.

Обработка информации также проводится не простым пересчетом следов. Анализируется все: размеры «пятнок», расстояние между встреченными следами, время и направление движения животных, наличие препятствий, исключая переходы тигров из бассейна одной реки в другой, пол и возраст животных и т. п.

Каждый координатор, отвечающий за часть территории учета, обрабатывает информацию самостоятельно и выдает «на-гора» полученную на ней численность. При этом всегда какие-то животные являются «совместными» на смежных участках учета, и этот вопрос исполнители решают коллегиально: к кому какой зверь «относится». После согласования и сложения полученной всеми координаторами численности получается итог по ареалу.

Координаторы – живые люди, с разной степенью подготовленности и индивидуальными чертами характера. Кто-то склонен к завышению, кто-то к занижению данных – оптимизм и пессимизм никто не отменял. Можно считать, что разнонаправленные ошибки в среднем дают правильную величину. Для того, чтобы исключить и индивидуальные ошибки, всю собранную информацию закачивают в мощный компьютер, который 15 часов «пережевывает» ее в специальной программе.

Полученная в результате численность всегда отличается от той, которую определили координаторы, и, как правило, в большую сторону.

Ученые полагают, что данные, полученные непосредственно людьми, ближе к истине, но у компьютерного варианта есть неоспоримое достоинство – он полностью исключает индивидуальный подход и возможные подтасовки, навеянные «политическим» моментом.

По алгоритму, заложенному в его утробу, можно перепроверить результаты учета хоть через сто лет. Если ничего не менять в программе и все последующие учеты обрабатывать таким же способом, будет четко видна тенденция изменения численности, что не менее важно, чем определение ее величины.



# ИСКУССТВО НАБЛЮДАТЬ

Зимой 1995-1996 годов стало ясно, что информации по «инвентаризации» популяции, проводимой раз в 10 лет, недостаточно для координации мероприятий, направленных на охрану редкого зверя.

Слишком быстро меняется среда обитания и численность диких копытных, от которых зависит судьба амурского тигра. Тем более любые негативные ситуации легче предотвратить, чем исправить. Поэтому было решено начать ежегодный сбор сведений на принципах мониторинга.

Для этого в пределах угодий, населенных тигром, изначально выбрали 16 модельных участков общей площадью 23 555 км<sup>2</sup>, из которых 5 находилось в Хабаровском крае и 11 – в Приморье. Места для наблюдений подбирались так, чтобы охватить разнообразные по охранному статусу и по условиям места обитания хищника, а площадь модельного участка должна была вмещать индивидуальный участок самца, двух-трех самок и подрастающий молодняк. Основные задачи – отслеживание изменений численности тигра и его кормовых ресурсов, антропогенного влияния на среду обитания, климатических явлений, определяющих благополучие жизни диких животных, гибели животных и прочее.

Методики сбора информации достаточно просты. На территории каждого модельного участка изначально была обозначена сеть постоянных учетных маршрутов, причем таким образом, что как бы ни передвигался тигр, за определенное время он бы в любом случае пересек один из них. Всего было определено 246 маршрутов общей протяженности 3057 км, которые учетчики должны проходить дважды за зиму, в декабре и феврале. То есть за каждую зиму – более 6 тыс. км.

При этом тщательно изучаются все встреченные следы тигров и определяется их принадлежность конкретным особям, что дает возможность ежегодно исчислять ко-

личество обитающих на модельных участках зверей разного пола и возраста. Одновременно регистрируются все свежие следы диких копытных, выявляются места рубок леса, лесных пожаров, отмечаются на картах новые дороги и новые объекты инфраструктуры – все то, что сокращает площадь тигриных угодий.

После 2012 года изменились подходы к проведению мониторинга, которые допустили увеличение количества и изменение границ площадок, а также изменение схем и протяженности маршрутов. Изменились и принципы прохождения маршрутов в декабре и феврале: в отдельные годы допускают, что по маршрутам можно пройти в январе или феврале два раза подряд с интервалом примерно в 10 дней.

Неизменно было и осталось одно: полученная информация обрабатывается и таким образом пополняется электронная база данных, которая включает карты с различными геоинформационными слоями. По мере накопления базы данных расширяется возможность сравнительного анализа, из которого видны тенденции происходящих изменений, их причины и механизмы. Результаты анализа с конкретными рекомендациями ежегодно передаются в Минприроды России, правительствам регионов и в другие организации, ответственные за судьбу подвидов.

За 20 лет этой работы на многих десятках тысяч километров, пройденных пешком и на лыжах, на снегоходах и автомобилях, собрана уникальная информация. Получены данные о размножении, питании тигра, структуре популяции, динамике и механизмах изменений ее численности, а также по другим, не менее важным вопросам,

*При анализе данных, собранных при мониторинге в Хабаровском крае, выявлено, что от учетного минимума в 20 особей в 1970 году популяция к 1986-1987 годам достигла максимума в 90-100 особей. Затем популяция хищника довольно резко сократилась до очередного минимума в 1992 году, после чего вновь начался рост.*



*Во время сплошного учета 1995-1996 годов численность увеличилась примерно до 68 особей. Далее вновь начался спад, достигший минимума к 2010 году. Затем – новый подъем до максимума 2015 года в 100-109 особей.*



*Механизм колебаний численности обусловлен циклическим изменением полового соотношения. За 20 лет равное число самцов и самок наблюдалось 4 раза с промежутком в пять лет. В остальное время происходил либо стабильный рост, либо неуклонное снижение числа самцов на фоне увеличения либо снижения удельного веса самок.*



*В общей сложности в тайге сейчас установлено около 3 тысяч фотоловушек. Качество съемки и продолжительность их работы постоянно растут, и некоторые модели уже снимают видео с разрешением 4К.*



Кадры с фотоловушек в Еврейской автономной области

от которых зависит эффективность работ по сохранению амурского тигра.

При этом главная цель мониторинга – не наука ради науки, а выявление негативных тенденций, возникающих в популяции тигра или в изменении среды его обитания и разработка своевременных превентивных мероприятий. Мнение докторов о том, что «раннее выявление заболевания – залог успеха лечения», справедливо и для зверя лесного.

В начале 2000-х годов арсенал специалистов пополнился фотоловушками. Благодаря им каждую неделю архивы пополняются десятками фото и видео тигра в дикой природе. В использовании эти устройства не сложнее обычного цифрового аппарата, а данные, которые удается получить – бесценны.

Используются фотоловушки и при разрешении конфликтных ситуаций между человеком и тиром. Так, летом 2018 года недалеко от одной из деревень нашли корову, убитую хищником. Чтобы выяснить, кто это сделал, установили фотоловушку, которая показала, что это раненый тигр. Его успели спасти благодаря своевременно полученной информации. А фермер по страховке получил новую корову и не стал мстить хищнику.

В другой раз фотоловушки зафиксировали одиноких тигрят. В природе так не бывает – скорее всего, с матерью что-то случилось, и зимой юных хищников ждала бы верная гибель от голода. Благодаря вовремя полученным данным специалисты успели прийти им на помощь.

Устанавливают фотоловушки попарно, друг напротив друга и перпендикулярно к тропе для того, чтобы получить снимки обоих боков животного – с разных сторон рисунки на теле отличаются. Оптимальное расстояние от ловушки до тропы – 3,5 м, высота над поверхностью земли – 0,5 м.

Расставляют камеры примерно на одинаковом расстоянии друг от друга по всей площади исследования, чтобы охватить индивидуальные участки всех тигров, обитающих на данной территории.

С развитием сети фотоловушек появилась новая проблема – весь массив данных, получаемых с камер, приходится вручную просматривать и обрабатывать. Надо отделить тигров от других животных, определить индивидуальную принадлежность каждого тигра, проанализировать его передвижения по территории. Эту задачу решили при помощи специального программного обеспечения, работающего на основе нейронных сетей.

Логичный вопрос, почему бы не отказаться от «дедовского» метода учета по следам на снегу и не перейти на фотоловушки, имеет очевидный ответ. Стоимость фотоловушек, их установки и обслуживания во всем ареале тигра слишком высока, а получение данных не такое быстрое, как хотелось бы.

Существует и еще один эффективный способ определения численности – это сбор продуктов жизнедеятельности тигров с последующим выделением из них ДНК. С одной стороны, сам процесс сбора «продуктов» очень прост – как убрать за собакой в цивилизованных городах, – главное, чтобы пакет был чистый и хорошо закрывался, да не разморозить «товар», пока доставляют его до лаборатории. С другой стороны, не так просто найти в тайге «тигриный» туалет. Эффективны в поисках специально обученные собаки, но их для таких целей требуется много. Несмотря на то, что это очень точный метод, его стоимость и трудоемкость не делает его фаворитом.

Поэтому, по все видимости, еще долгое время наряду с фотоловушкой и зип-пакетом специалисты будут носить с собой линейку, чтобы измерить следы.

#### ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕТНЫХ ПЛОЩАДОК

Южная часть ареала Приморский край	Центральная часть ареала Приморский край	Северная часть ареала Хабаровский край
«Лазовский заповедник»	«Иман» в Дальнереченском районе	«Хор» в районе им. Лазо
«Лазовский район»	«Бикин» в Пожарском районе	«Ботчинский заповедник» в Совгаванском районе
«Уссурийский заповедник»	«Сихотэ-Алинский заповедник»	«Большехехцирский заповедник» в Хабаровском районе
«Уссурийский район»	«Синяя» в Чугуевском районе	«Тигровый дом» в Нанайском районе и районе им. Лазо
«Борисовское плато» в Надежденском район	«Тернейское охотхозяйство» в одноименном районе	«Матайский» в районе им. Лазо
«Сандагоу» в Ольгинском районе		



ЖИВИ  
И ДАЙ  
ЖИТЬ  
ДРУГИМ

# БРАКОНЬЕРСТВО

Неоправданное обстоятельствами изъятие тигра из природы без разрешительных документов – это преступление, браконьерство. Даже «во имя здоровья».

*В восточной медицине когти тигра используют в качестве седативного средства при лечении бессонницы.*



*Кости тигра используют при изготовлении «тигриного вина» и костного порошка для лечения ревматизма, язвы, малярии и ожогов.*



Поводов для браконьерства, к сожалению – не один и не два. Существуют старые, появляются новые. Так, с развалом СССР в нашей стране появился новый, невозможный ранее повод для браконьерства. Падение железного занавеса открыло границы и начались поставки тигра по частям в Китай.

Сказочные «медицинские свойства» тигра – не достоинство, а беда животного. Когда-то, в глубине веков, лекари Востока докопались до того, что тигр – «ходячая» аптека. Из его костей стали делать мази для втирания от костных недугов, мясом и кровью лечили ослабленных, снадобьями из половых органов – жаждущих бесконечной любви, а амулет на шее, изготовленный из тигриного клыка, предохранял от всех бед и болезней сразу, как и зашитый в одежду тигриный «ус» приносил удачу. Лекарства были очень дороги и сложны по составу. Добавками являлись вытяжки из лекарственных трав, поэтому результат лечения действительно мог быть эффективным. Только едва ли – благодаря убитым «во имя здоровья» тиграм. Да и современные исследования начисто это опровергли.

Работающие на Китай браконьеры действовали в одиночку, но чаще группами. В группе есть «стрелки», в задачу которых входит убить животное, после чего они только отмечают точные координаты на спутниковом навигаторе, но к зверю не подходят. Другие члены группы, имея координаты, следовали к точке без оружия и как бы «случайно» находили убитого тигра. Затем разделяли на месте или перевозили целиком в более безопасное место. После чего оставалось только найти покупателя. Часто бывало и так, что убийство тигра совершалось под конкретный заказ.

Полностью или по частям тело хищника нелегально переправляли за рубеж, где реализация оправдывала все затраты – части тела тигра стоят в Китае дорого.

Бороться с этим злом легче, чем с другими формами браконьерства – где задействовано много людей, там больше вероятность утечки информации. После изменения Уголовного кодекса России в 2013 году и благодаря активной позиции полиции, ФСБ и таможни, которую дополнили усилия охотнадзора и общественных организаций, большую часть браконьеров удалось нейтрализовать, но не полностью ликвидировать. Борьба продолжается.

С ростом численности тигра и снижением поголовья копытных животных возникло протестное браконьерство. Охотники начинают посматривать на тигра не как на ценную реликвию, а как на конкурента, мешающего вести хозяйство, ориентированное на увеличение численности копытных. Бороться с таким браконьерством крайне сложно. Стреляют в тигров так, чтобы зверь не погиб на месте, а ушел куда-нибудь в «крепи». При этом трупы не ищут и реализовывать дериваты не пытаются. Надо сказать, что такой протест не от большого ума. Тигр – очень благосклонный хищник; избавившись от него, охотник навлечет на участок волка, от которого сложно избавиться, а урона он нанесет в разы больше. Тигр очень «трепетно» относится к своим жертвам и убивает в большинстве случаев только, чтобы поесть, а если копытных становится мало, то он уходит из этих мест. Отсюда простое правило: раз есть тигр, значит есть копытные животные, которых хватит и человеку, и тигру.





*К деревьям животного происхождения относят кровь, мочу, мускус, желчь, различные железы, панты, а также сувениры и предметы бытового назначения, изготовленные из частей животных, медикаменты и парфюмерию животного происхождения, продукты мяса диких животных.*



Кадры с фотоловушек в Сихотэ-Алинском заповеднике

Большинство случаев несанкционированных отстрелов четких признаков не имеет. Бывает, что зверя убивают от страха и незнания, как себя вести; бывает, что в действительно опасных ситуациях срабатывает инстинкт самосохранения, который все-таки сильнее чувства гражданского долга. Иной раз, когда личной опасности не предвидится, стреляют и преднамеренно, в надежде продать и на этом заработать. Но все же такие случаи происходят все реже, потому что слухов о том, что кто-то разбогател на добыче тигра, нет, а вот фактов о нажитых при убийстве тигра проблемах — достаточно. В поисках покупателей «бизнесмены» непременно выходят на сотрудников природоохранных структур со всеми вытекающими последствиями.

Следует, правда, заметить, что сторонникам сохранения популяции тигра расслабляться нельзя. Зверь ходит по «нашим» дорогам, натаптывает тропы, периодически обходит свой участок по одним и тем же местам, равнодушен к собакам. Его повадки известны браконьерам, и теоретически «добыть» тигра не так уж и сложно. Поэтому, несмотря на то что количество случаев убийства тигров становится меньше, ликовать рано. Как только люди почувствуют возможность избежать наказания, частота преступных деяний может возобновиться.

Мы прекрасно знаем все способы, которые используют браконьеры для поиска и добычи тигра, но нам не хочется быть теми, чьи знания привели бы к гибели хотя бы одного тигра, поэтому оставим их за скобками, а приведем лишь общие слова о методах убийства тигра.

Петли. В силу того, что петли для отлова тигра применяются браконьерами наиболее часто, они представляют для популяции наибольшую опасность. Принцип их действия основан на том, что они удушают или удерживают животное, охватывая его шею, конечности и, реже, туловище. Петля затягивается, когда животное старается освободиться.

Самое страшное в том, что настоженные петли браконьеры иногда не снимают, и они все равно продолжают ловить животных: они стоят, пока не сработают. В районах обитания тигра их жертвой круглый год может стать дальневосточный леопард или горал, а в иных местах страны снежный барс, сахалинская кабарга, алтайский горный баран (аргали), включенные в Красную книгу России. Попадают в них медведи и другие охотничьи животные, и гибнут бесцельно даже

для браконьера. Это ничем нельзя оправдать. Поэтому петли всегда должны оставаться под запретом, а браконьеры, их использующие, должны максимально наказываться не только по закону, но и по совести.

К счастью, на территории российского Дальнего Востока этот способ добычи не распространен: иногда в северных районах так ловят только зайцев и куропаток, где другие виды животных, для которых они могут представлять опасность, не обитают. Живоловки — большие «мышеловки» — срабатывают тогда, когда хищник входит внутрь и наступает на «насторожку». Приманкой в них зачастую служит живая собачка, помещенная в клетку поменьше. Лапозахватывающий капкан — приспособление для ловли зверей, состоящее из одной или двух пружин, дуг (клешней), захватывающих лапу зверя, и пластины, приводящей капкан в действие при нажиме. Сила сжатия «клешней» приводит к расщеплению кожи, повреждению сухожилий, вывиху суставов, перелому костей и даже отрыву конечностей в результате попыток животного освободиться. Пойманное животное погибает в течение нескольких дней от травм, боли и — в холодное время года — от переохлаждения.

Капканы, предназначенные для отлова крупных зверей, установленные браконьерами, представляют опасность для туристов, грибников, ягодников, рыбаков, посещающих лес. Часто в капканы попадают охотничьи собаки.

От браконьерства страдает не только непосредственно тигр, но и его кормовая база — копытные животные. В незаконной охоте на них используются различные запрещенные технические средства, такие как световые приборы и тепловизоры, при помощи которых можно обнаружить животное и в темное время суток. «Лучение» (от слова «луч») или «поехать покататься со Светланой Ивановной», как называют этот способ браконьеры — распространенный вид незаконной охоты в темное время суток с использованием яркого источника света, который находится в подвижном положении на кузове либо в руках браконьера. Копытные животные по ночам выходят пастись на поля или к дорогам, спасаясь от гнуса. Их выискивают лучом света и отстреливают. Бывают случаи, что тигра, попавшего под свет фары, убивают из хулиганских побуждений или в силу неопытности, когда браконьеры не могут по вспыхнувшим в ночи глазам понять, кто перед ними.

# ГДЕ ДОМ МОЙ?

Качество среды обитания тигра определяет не только природа. Огромно влияние человека. Тигр, несмотря на высокие адаптивные способности, не может жить в среде, лишенной, допустим, пищи или древесной растительности.

Скорость, с которой происходят необратимые явления в природе, определяет продолжительность существования вида на какой-либо территории.

Разрушающее воздействие на ареал тигра оказывают лесные пожары. Их основная причина – неосторожное обращение с огнем или намеренные поджоги. Из-за того, что подавляющая часть площади ареала пройдена рубками, порубочные остатки и быстро развивающийся травостой образуют огромный слой пирогенного материала, после сгорания которого гибнет не только подлесок, но и взрослые деревья. Леса восстанавливаются в таких случаях в течение многих десятилетий.

Открытые пространства, образующиеся в результате пожаров, зимой становятся непреодолимы для диких животных из-за глубоких снегов. Как результат устоявшиеся миграционные коридоры разрушаются. Это ведет к фрагментации ареалов, изменению путей сезонных миграций, ухудшению обмена генофонда животных и уничтожению станций переживания животными наиболее суровых зимних месяцев.

Есть мнение, что пожары способствуют размножению копытных. С одной стороны, это так. На гарях хвойные леса заменяются мелколиственными и в течение первых 10 лет поголовье лося, изюбря, косули становится больше. Но по мере увеличения высоты лиственных деревьев доступность и биомасса кормов уменьшается, сокращается поголовье копытных.

Через 20 лет плотность населения зверей достигает минимума и выросшие на гарях осинники и белоберезники на десятки лет переводят эти уголья в разряд самых

низкопродуктивных. До тех пор, пока под их пологом не сформируются хвойные леса. Существенный урон популяциям диких копытных наносят и аномально снежные зимы, которые случаются на Дальнем Востоке с периодичностью один раз в 10-15 лет. Например, в сезон 1987-1988 годов на территории Приморского края погибло до трех тысяч особей изюбря.

Страдает от многоснежья и популяция кабана, особенно если это явление совпадает с отсутствием урожаев наживочных кормов. Поросята в такие годы погибают практически все, а подвинки – не менее половины. Так, выявленные потери зимы 2005-2006 годов в Хабаровском крае – 24,8% численности кабанов, 37,6% – косуль, 14,3% – изюбрей. В буквальном выражении – это тысячи зверей.

При этом почти третья часть обнаруженных следов гибели животных – результат «охоты» браконьеров на беззащитных животных.

Как показывает практика, потери диких животных при больших снегах на-



*В ареале тигра вертикальные миграции выражаются в том, что по мере увеличения высоты снежного покрова в горах на зиму крупные звери спускаются в предгорья и поймы рек. Летом же, по мере того как наверху сходит снег, а внизу растительность выгорает, они поднимаются выше в горы, где их меньше беспокоят кровососущие насекомые и люди.*

столько велики, что охрана, ограничение промысла, запреты на охоту и другие общие мероприятия теряют смысл. Можно десятилетие восстанавливать поголовье животных, а затем потерять его в один год. Сам тигр в такие зимы не бедствует — перемещается по следам и тропам копытных, добыть которых не составляет труда. Тем более что и свежих трупов (которые в тяжелые времена тигру все же приходится употреблять) — в достатке. Проблемы начинаются в следующем году, особенно для молодых хищников, специализирующихся на добыче молодняка, численность которого падает до катастрофического уровня. Таким образом, климатические факторы в условиях Дальнего Востока приносят популяции копытных ущерб, сравнимый с ущербом от деятельности браконьеров. Трудно сказать, сколько молодняка не выживает сырой и холодной весной, гибнет от обширных наводнений, заливающих десятки километров поймы Амура, становится легкой добычей хищников при внезапных дождях в начале зимы, превращающих снеговой покров в ледяную корку. Все это требует специальных исследований. Эти факторы приходится воспринимать, как естественную неизбежность, при которой диким копытным животным поможет разве что хорошая охрана. Также становится очевидным, что без компенсации — либо объема доступных кормов, либо укрытий — мероприятия по восстановлению былой численности копытных малоэффективны. Серьезную роль, ограничивающую численность популяций потенциальных жертв тигра, играют и периодические эпизоотии — эпидемии среди животных. Наиболее подвержены им кабаны, которые периодически в массе гибнут от классической чумы свиней. С этой бедой бороться научились, для профилактики подмешивая в корма соответствующие препараты. Однако появилась новая напасть — африканская чума свиней. Против нее препаратов пока не существует, и ее появление на юге Дальнего Востока для популяции кабана может оказаться катастрофическим. А, соответственно, и для тигра. Еще один негативный фактор — рубки лесных насаждений. В последние годы их площадь вновь значительно увеличилась, при этом численность должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор, напротив, существенно сократилась. Это привело к значительному росту объемов нелегально заготовленной

древесины — за 7 лет они достигли 50-60% от официально разрешенной.

То, что вырубка кедра корейского (запрещен в 2010 году к заготовке) и зрелых дубовых насаждений существенно уменьшает кормовую ценность угодий для копытных, знают все. А вот то, что на это влияет даже заготовка ели, знают немногие. Рубят, как правило, припойменные ельники, не входящие в состав водоохранных зон. Это наносит значительный ущерб популяциям косули и изюбря — по долинным ельникам проходят пути их вертикальных миграций. Также звери здесь спасаются от охотников и многоснежья: в елово-пихтовой тайге подойти к животному на выстрел практически невозможно из-за ограниченного прозора, а глубина снежного покрова всегда меньше.

В результате рубок неизбежно сокращается численность кабана, который избегает лесосек из-за отсутствия корма. Из-за заготовки леса исчезает хвощ зимующий, который обеспечивает выживание диких свиней в годы бескормицы, ухудшается плодородие других видов кормообразующих растений. Территория переходит в разряд низкопродуктивных. Ее избегают и копытные, и тигр. Такое положение длится многие десятилетия. Это фактор медленного, но неотвратимого разрушения мест обитания хищника.

Больше всего от рубок страдает периферийная часть ареала тигра, которая служит хищнику местом переживания наиболее трудного времени года — последних месяцев зимы. Эта же часть ареала является буфером между территорией, населенной людьми, и местами обитания тигра. Вырубаются и кедрово-еловые леса, выше которых отступать зверям некуда — ареал ограничивают снежные и малокормные горные массивы, занятые елово-пихтовой тайгой.

Большое негативное воздействие на тигра и его кормовые объекты оказывает создание лесной инфраструктуры — дорог, волоков, складов и другого.

Влияние дорог на популяцию тигра неоднозначно. С одной стороны, они облегчают перемещение. Хищники используют автомобильные трассы для переходов. При этом не избегают даже круглогодичных дорог с интенсивным движением. Предпочитаемое время перемещений — оттепель, легкий снегопад и время сразу после него. Особенно часто звери используют дороги, когда выпадающие снега не дают им возможности натаптывать свои тропы, и в тех местах, где мало кабана и, следовательно, нет возможности переме-



*Проект «Дальневосточный гектар», который резко увеличит число поселений людей со всеми вытекающими последствиями, также можно считать одной из потенциальных угроз популяции тигра. Несовершенная система выделения «гектаров» неизбежно приведет к противоречиям с принятой государством «Стратегией сохранения амурского тигра», так как создается угроза заселения людьми ключевых биотопов редкого хищника. Здесь вся надежда на эффективный механизм контроля.*



щаться по следам табунков диких свиней. Однако с дорогами связаны три опасности. Первая — браконьеры. О них мы подробно рассказывали в соответствующей главе. Вторая — поселки. Как правило, дороги ведут к населенным пунктам, где всегда есть легкая добыча в виде собак. Звери, постоянно сталкивающиеся с запахами человеческого жилья, теряют страх перед человеком. В результате молодые и неопытные либо оголодавшие по причине физической слабости хищники идут на охоту в поселки, за что поплатился жизнью уже не один десяток зверей.

Третья — дороги разрушают места обитания тигра. Если учесть, что общая их протяженность составляет десятки тысяч километров, то полотно с кюветами изымает из ареала потенциальных жертв хищника тысячи гектаров угодий. А если учесть зону их прямого влияния хотя бы по 100 м по обе стороны для сезонных дорог и по 250 м — для круглогодичных, то окажется, что из полноценной жизни животных выпадают уже сотни тысяч гектаров.

Промышленные объекты, возникающие в местах обитания тигра, в том числе объекты по добыче полезных ископаемых, также оказывают разрушающее влияние на среду обитания хищника. Пока их немного, их деятельность контролируется экологической экспертизой, проводится

расчет ущерба среде обитания диких животных, но развитие Дальнего Востока неизбежно, и это стоит учитывать.

Плотность населения людей непосредственно на популяцию тигра решающего лимитирующего влияния, вероятно, не оказывает. Тем не менее известно, что присутствие человека изменяет биоценозы в сторону их обеднения: там, где число людей на единицу площади увеличивается, неизбежно сокращаются пищевые ресурсы тигра.

Окрестности любого населенного пункта в радиусе шаговой доступности (порядка 10 км) — это зоны прямого влияния человека. Как правило, на этом расстоянии от поселка осуществляется активная хозяйственная деятельность — выпасают скот, собирают дикоросы, заготавливают дрова. Еще примерно 20 км — это зона косвенного влияния. Опять же, не столько на тигра, сколько на его кормовые ресурсы: здесь они практически полностью исчерпаны людьми. Умножив эти площади на число населенных пунктов, получим еще десятки тысяч гектаров угодий, на которых жить тигр не может. Кроме того, вдоль ключевых дорог, рек, у окрестностей населенных пунктов плотность населения так велика, что это несовместимо с пребыванием там диких животных.



# ИСКУССТВО ЖИТЬ РЯДОМ

Амурский тигр – один из самых совершенных хищников на Земле. А поскольку обитает он в наиболее плотно населенной людьми части Дальнего Востока, нам надо учиться мирно жить рядом с ним.

Среди специалистов любую встречу человека и крупного хищного животного, которая может повлечь или повлекла причинение вреда здоровью людей, домашних или сельскохозяйственных животных, или их смерть, принято называть конфликтной ситуацией.

Причины возникновения таких ситуаций могут быть разными, но главные из них – бескормица или голод в результате травмы, ранения, болезни или снижение численности копытных. Это заставляет зверя терять обычную осторожность, выходить к людям в поисках легкой добычи, чаще всего собак или сельскохозяйственных животных.

Также случается, что неадекватно ведут себя физически здоровые, внешне нормальные звери, объяснить поведение которых с человеческих позиций не получается, но это – скорее исключение.

Опытными специалистами были разработаны «Правила поведения людей и содержания сельскохозяйственных животных в местах обитания тигра». Правила были утверждены главами регионов, где встречается этот зверь. Тем, кто намерен посетить или живет в местах обитания тигра, настоятельно рекомендуем с этими правилами ознакомиться; ниже мы приводим их основные положения.

Главное, что надо знать перед ознакомлением с «правилами»: тигр никогда не нападет на человека без веской причины и всегда «трижды подумает» прежде, чем напасть. Он редко видит в человеке добычу, поэтому не следует путать попытку нападения с ее демонстрацией. Ложные броски в сторону человека носят предупредительный характер, и, как ни парадоксально, большинство трагедий случается с людьми, имеющими в руках оружие.

Тигра можно отпугнуть сигнальной ракетой, фальшфейером («сигнальной шашкой»), выстрелами в воздух, звоном металла (ударами по котелку или ведру). Его можно успокоить уверенным громким голосом. От него можно уйти, не суетясь и не поворачиваясь к нему спиной. Отправляясь в лес, необходимо обеспечить себе связь с другими людьми, службами спасения и так далее – этот вопрос решается с помощью современных средств связи, иметь которые в походных условиях жизненно важно.

## ТИГРЫ У ПОСЕЛЕНИЯ

Больше всего хлопот доставляют тигры – «собачники». Обычно это либо старые, зазнавшиеся особи, либо хищники, еще не набравшиеся охотничьего опыта, либо самки, имеющие тигрят, но по разным причинам не способные их прокормить.

*В 2010 году в п. Корфовский, расположенном неподалеку от Хабаровска, старый, больной панлейкопенией и крайне истощенный тигр отломал доски на веранде дома, закусил собачонкой и устроился на отдых тут же, в тепле, заблокировав собой дверь.*



Тигров — любителей заглянуть к людям — вначале отпугивают, но если это не помогает — вызывают специалистов для отлова и доставки в центр реабилитации. Решение о дальнейшей судьбе тигра принимается после заключения ветеринаров. Если зверь болен или истощен — его лечат и откармливают, а потом вывозят подальше от населенных пунктов в места, где еще есть территории, свободные от тигра, либо такие, где плотность тигриного населения позволит новоселу спокойно обжиться. Тигров, не способных самостоятельно добывать пищу, определяют в зоопарки.

Аналогичная работа проводится со «скотниками» — тиграми, предпочитающими, вместо охоты на изюбря, перекусить «буренкой». Такое случается, когда сельскохозяйственные животные находятся без присмотра человека. Отсюда проистекают правила выпаса и содержания домашнего скота в местах обитания тигра, понимание необходимости соблюдения санитарных норм (не допускать свалок мусора и помоек; не разбрасывать отходы и тушки освежаванных зверей у охотничьих избушек и так далее).

Для отпугивания тигров, проявляющих интерес к жилью и фермам, рекомендуется в ночное время разводить костры, жечь автомобильные покрывки, пускать сигнальные ракеты и зажигать фальшфейеры. Особенно эффективен может быть пуск, если ракету привязать над металлической полый емкостью таким образом, чтобы она была задним концом наполовину опущена в эту емкость. Крышка ракеты отвинчивается и к кольцу спускового шнура привязывается веревка, которая протягивается в укрытие, где находится человек. Тигров отпугнет не только огонь и дым ракеты, но и металлический звук.

#### ТИГРИЦА С КОТЯТАМИ

Если человек неожиданно появляется у логова с новорожденными, тигрица, как правило, издает предупреждающий рев. Следует без паники повернуть назад и обойти опасное место стороной не менее чем в полукилометре. Критическое расстояние, которое побуждает самку к атаке — около 100 м. При встрече с тигрятами в отсутствие самки категорически запрещается их ловить. Самка может надолго оставлять потомство без надзора, и взрослеющие котята нередко гуляют самостоятельно. Из-за недостатка опыта они неосторожны, их легко можно встретить на дорогах, которыми звери охотно пользуются. Даже маленький тигренок способен постоять за себя; кроме того, рядом может оказаться

мать, а ее поведение в такой ситуации зачастую понятно. Представьте себя на ее месте, ведь увидев, что какой-то дядя достал из коляски вашего малыша, вы вряд ли вежливо будете выяснять, зачем он это сделал. При однократных встречах с тигрятами на дорогах необходимо сообщить об этом в соответствующие органы, так вы спасете им жизнь.

#### ТИГР И СОБАКИ

Тигр никогда не откажется придушить и съесть собаку. Она для него волк, а значит враг. В лесу тигр может часами сопровождать человека с собакой, и при этом ни хозяин, ни пес могут не чувствовать присутствия зверя. Тигр выбирает момент, когда собака удалится от хозяина, и мгновенно ее убивает. Преследовать тигра нельзя — собаке уже не помочь, а хищника можно спровоцировать на защиту добычи.

Однако и у тигра бывают неудачи. Собака может броситься наутек, и горе — если под ноги хозяину. Атакующий зверь не может остановиться и чаще всего в таких случаях гибнет, поскольку нападение на человека у него не планировалось. Редко кто из людей не выстрелит, если на него несется разъяренный тигр, а в руках есть оружие. Но стрелять в таких случаях, как это ни парадоксально — огромный риск.

Промах — и раненый тигр уже точно принесет смерть. В такой ситуации недавно погиб опытный промысловик, сын которого находился рядом и разрядил в напавшего хищника обойму из десятка патронов. Тигр же, не обращая внимания на раны, продолжал рвать человека.

Гораздо правильнее стрелять в воздух, а если у человека есть сигнальная световая ракета или фальшфейер, то их нужно незамедлительно привести в действие, отбросив бесполезное ружье в сторону.

Нападение можно предупредить, если вести себя шумно: громко разговаривать, стучать по стволам деревьев и металлическим предметам. Иногда присутствие тигра можно «вычислить», наблюдая за поведением собаки: почуяв угрозу, она становится вялой, жмется к ногам хозяина, поскуливает. В таком случае надо шумно, но спокойно, не поддаваясь панике, немедленно покинуть опасное место. Собака в любом случае непременно должна быть на привязи.

#### ТИГР У ДОБЫЧИ

Если добыча принадлежит охотнику, то, обнаружив тигриные следы, нужно заявить о своем присутствии шумом. В обычных ус-

*История произошла с охотником, мирно пытавшимся «наловить уху» на речушке, протекающей у села. На него с грозным рычанием выскочила из чащи молодая тигрица и стала делать броски, подскакивая к нему буквально на несколько шагов. Рыбаку только и оставалось, что схватить попавшую под руки дубину, и, отмахиваясь, начать отступать. Зверь сопровождал его до самой деревни и лишь на окраине отстал. Понимая, что палка в руках — от тигра не защита, страха охотник натерпелся, конечно, изрядно, но правильное поведение и самообладание спасли ему жизнь. Так, не выходя из воды, он и добрал до самого дома.*

*Иногда случаются неожиданные встречи с хищником во время охоты «загоном», когда охотники делятся на загонщиков и стрелков, и первые с шумом и гамом идут в сторону затаившихся в ожидании потенциальной добычи охотников. Тигр, оказавшийся в таком «загоне», чаще всего прекрасно слышит, кто где стоит или идет, и либо затаивается в укромном месте, либо уходит, как говорят охотники, «в пятаю». Но бывает и иначе.*

*Однажды огромный самец вышел прямо на стрелка. И можно себе представить, что испытал человек, когда из чащи, вместо ожидаемого вепря, в десяти шагах от него появилась «полосатая смерть» и направилась прямо по его душу. Человек вскинул оружие, но тигр только слегка замедлил шаг, рывнул негромко в его сторону («только попробуй пальни!») да так и прошел мимо, косо поглядывая на следующую за его движением ствол. В чувство охотник пришел только после стакана «крепкой».*



ловиях тигр не трогает добытого охотником зверя. Более того, нормальный зверь бросает и свою добычу, когда находит рядом с ней следы человека. Предупрежденный шумом тигр уйдет, при внезапном же появлении может броситься в сторону человека. Тут его тоже можно понять, ведь, заказав в ресторане свое любимое блюдо и приготовившись его съесть, вы вряд ли без боя отдадите его незнакомцу, который попытается у вас его забрать.

К добыче тигра подходить не следует. Излишнее любопытство может привести к трагическим последствиям и по другой причине: поедать остатки добычи может медведь, который в такие моменты чрезвычайно агрессивен. Опасна ситуация, когда тигр и охотник скрадывают одну и ту же добычу. Возбужденный хищник способен броситься на конкурента, но обычно ограничивается предупреждающим ревом уже после того, как олени или кабаны обнаружили преследователей и ушли. Иногда он делает в сторону охотника демонстративные броски, и здесь от охотника требуется хладнокровие, чтобы не выстрелить.

#### ИСТОЩЕННЫЙ ИЛИ ТРАВМИРОВАННЫЙ ТИГР

Получивший увечья тигр теряет способность успешно охотиться. Вообще, в природе нередко складываются неблагоприятные для охоты тигра условия. Чувство голода побуждает его выходить к населенным пунктам, посещать помойки, поедать падаль, нападать на скот и собак. Необычное поведение зверя становится заметным и об этом следует незамедлительно сообщать в природоохранные организации.

Кровь на следах или лежках, необычно мелкий шаг — первые признаки, которые должны настораживать. В таких случаях не рекомендуется совершать переходы в одиночку, а при себе необходимо иметь средства защиты. Преследовать раненого тигра нельзя. Лучший вариант — покинуть опасную территорию и сообщить о раненом тигре в полицию, МЧС или охотнадзор — сейчас прекрасно налажено взаимодействие и ваш звонок будет услышан.

#### ТИГР В ЗАПАДНЕ

Для отлова тигра браконьеры могут использовать петли и капканы. Попавший в них зверь представляет смертельную опасность для приблизившегося человека. Если тигру удастся освободиться, спасение любопытного маловероятно, а освободившийся раненый тигр становится крайне опасным.

Услышав тигриный рев (обычно тигр ревет и бьется, попав в западню), следует сразу уйти и немедленно сообщить координаты попавшего в беду зверя в природоохранные организации.

#### ТИГР НА ДОРОГЕ

Для автомобилистов он опасности не представляет, если не выходить из машины. Мотоциклистам не следует приближаться к зверю на опасное расстояние; нужно быстро решить на месте: продолжать путь вперед на скорости или развернуться. Велосипедисту необходимо спешиться и без суеты, не поворачиваясь к тигру спиной, громко разговаривая с ним, покинуть место встречи.

#### УГРОЖАЮЩЕЕ ПОВЕДЕНИЕ ТИГРА

Обычно зверь ведет себя скрытно. Предупреждением служит появление тигра на виду. Он изучает людей по запахам, звукам, разглядывает из укрытий, получая всю необходимую для него информацию. Отклонение от этой нормы поведения должно настораживать: зверь потенциально опасен и необходимо принимать меры предосторожности. Своим появлением тигр может предупреждать о находящихся неподалеку тигрятах или добыче. Но может быть и другая причина — зверь расценивает человека как нежелательного конкурента. Демонстративное появление тигра означает, что он не собирается охотиться на человека, но предупреждает, кто здесь хозяин. Поэтому следует покинуть опасный район и ни в коем случае не стрелять в тигра.

К демонстративному поведению относятся и рев, который тигр издает, двигаясь параллельно человеку. Чаще это наблюдается в темное время суток. Прямой угрозы нападения в этом нет, но таких хищников следует отпугивать, подтверждая силу и лидерство человека. Для этого нужно кричать, шуметь, стрелять вверх и без суеты и паники спокойно, не убегая, покинуть опасное место.

#### ПОВЕДЕНИЕ ТИГРА ПРИ НАПАДЕНИИ

При неожиданной для обеих сторон встрече «лицом к лицу» даже истощенный зверь не сразу принимает решение об атаке. У человека есть время оценить обстановку. Чаще тигр на какое-то время замирает, напрягается, издает угрожающий рев, может сделать ложный бросок. Если зверь напряжен, уши плотно прижаты, шерсть на голове и загривке поднята, хвост нервно извивается — положение крайне опасное и действовать нужно мгновенно.



*В другой раз выдержки у стрелка было чуток поменьше. Ожидать, когда тигр приблизится к нему поближе, он не стал и бабахнул в воздух. Испуганный зверь опротясь бросился назад, но там прямо на него двигался не ожидающий такого сюрприза загонщик. Можно только предполагать, как оценил эту ситуацию тигр. Скорее всего, решил, что единственный путь спасения — идти на прорыв. И с ревом бросился в атаку. Все произошло мгновенно, но человек остался жив: зверь, освобождая себе путь к отступлению, лишь сбил его с ног...*

*Несмотря на свои совершенные органы чувств, тигр иногда тоже попадает впросак. Так, однажды в Вяземском районе Хабаровского края тигр изрядно искусал человека явно по ошибке. Как выяснилось при расследовании этого случая, хищник шел по следу кабана, когда увидел нечто копошащееся у корней вывороченного дерева. Видимо, решив, что это и есть возжеленная добыча, не раздумывая, бросился, чтобы придружить. А это был человек, который, согнувшись, устанавливал капкан на соболя. Кусал его хищник «не от души» и явно «с досады». Покусал и ушел. Правда, потом с километр сопровождал до дороги, двигаясь неподалеку стороной.*

Кадры с фотоловушек в Лазовском заповеднике

Что же делать? Ответ один — не стрелять в зверя. Зажечь фальшфейер или запустить сигнальную ракету. Ракету следует пускать не прямо вверх, а над тигром. Для большей эффективности лучше использовать одновременно несколько ракет. Важно помнить, что фальшфейер — самое эффективное средство. Со времен Маугли ничего не изменилось: огненный «цветок» в морду отпугнет любого зверя. При этом фальшфейер нужно зажигать, когда до зверя останется менее 50 метров, так как активация огня за 300 метров до тигра может, наоборот, вас обнаружить. Заинтересованный огнем, он пойдет к вам, а к его приходу огонь успеет погаснуть. И совет от бывалых: носите фальшфейер в кармане, а не в рюкзаке.

В случаях, когда зверя преследуют или ему некуда деваться, он вынужден защищаться и может напасть. Обычно он сбивает человека с ног, может перекусить руку, если жертва оказывает сопротивление, и, как правило, уходит. Если тигр сбил человека с ног и не убил его в первое мгновение — есть шанс остаться живым. Рекомендуется лежать и не предпринимать никаких действий. Сопротивление голыми руками бесполезно — это приведет к лишним травмам. В такой ситуации выживают те, кто лежит без движения, истерических воплей и суеты. Возбужденный зверь постепенно успокаивается и оставляет жертву в покое. Рекомендовать оптимальный вариант защиты, гарантирующий полное сохранение здоровья, не представляется возможным. Но знайте, что спасти жизнь можно даже в самых критических ситуациях.

Самый опасный зверь в лесу — гималайский медведь, потом бурый медведь. Даже бродячая собака опасней тигра. Поэтому все, что применимо для отпугивания тигра, может и с более опасными хищниками.

#### НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ СОВЕТОВ

Крайне нежелательно использование не только охотничьих собак, но и лошадей. Они привлекают не только тигра, но и медведя.

Сотрудники экспедиций должны иметь средства защиты. Наиболее эффективны фальшфейеры. Рекомендуются световые и звуковые сигнальные ракеты, баллоны с красным перцем (составы, вызывающие слезы, только больше разозлят хищника). Даже газовая горелка, которой разводят костер, будет эффективна. Такие предметы должны быть всегда под рукой и готовы к мгновенному применению.

Малоопытным таежникам не рекомендуется пользоваться тигриными тропами. Их легко спутать со свежими, ведущими к добыче хищника.

Встретив свежие следы тигра, необходимо принять меры предосторожности, быть предельно внимательным, но шумным. Затаивание, крадущийся шаг могут ввести хищника в заблуждение и вызовут у него ненужный интерес. Характерный для человека шум, наоборот, предостережет его.

Если встречи с тигром избежать не удалось, помните: хищники хорошо ориентируются в интонации издаваемых звуков, и истерический с нотками животного страха крик человека — так кричат погибающие жертвы — тигра не пугает. Говорить с тигром следует спокойно, уверенно и если умеете, то с «крепким» словом.

Если тигр возбужден, делает попытки приблизиться или уходит, но возвращается — это предупреждение о серьезной опасности. Не следует терять самообладания, паника — плохой союзник. Неоднократные расследования подобных ситуаций показывают, что, если сам человек не «заводит» хищника суетой и истерикой, отступает без резких движений, пятясь задом и не показывая затылок, при этом спокойно объясняет зверю «непорядочность» его действий — хищник после непродолжительного сопровождения оставляет человека в покое. По мере отступления полезно оставлять рюкзак, шапку, куртку или другое снаряжение — это отвлекает зверя и снимает у него возбуждение. Ни в коем случае нельзя убегать и поворачиваться к тигру спиной.

Принимая решение о применении оружия, следует помнить, что тигр находится под охраной закона и только доказанная необходимость самообороны позволит в дальнейшем избежать наказания за уничтожение редкого зверя.

Обо всех случаях нападений на человека, домашних животных и скот следует немедленно сообщать в природоохранные органы, которые обязаны предупредить местное население и провести расследование. Если будет установлено, что тигр представляет опасность, он подлежит изъятию, которое проводится уполномоченными специалистами с разрешения Минприроды России. При этом под изъятием понимается отлов, что называется, живьем.

Всегда следует помнить, что при встрече с тигром нельзя: паниковать и суетиться, убегать; поворачиваться к тигру спиной; стрелять в тигра.



TIGER  
FOREVER

# В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

Как бы ни парадоксально в наши дни это звучало, но и в России долго существовала вполне легальная охота на редкого зверя. Первые ее ограничения были введены только в 1947 году.

В Красную книгу СССР амурский тигр в качестве редкого подвида был внесен с момента ее создания в 1978 году. В 1997 году – в Красную книгу Российской Федерации: 2-я категория – редкий, сокращающийся в численности подвид, который при дальнейшем воздействии неблагоприятных факторов может попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения. Амурский тигр также занесен в Красные книги четырех субъектов Российской Федерации: Приморского края, Хабаровского края, Амурской области и Еврейской автономной области. Незаконная добыча, содержание, приобретение, хранение, перевозка, пересылка и продажа амурского тигра, его частей и дериватов регулируется статьей 258.1 УК РФ. За эти деяния предусмотрено лишение свободы на срок до 8 лет и штраф до 3 млн рублей. На международном уровне статус амурского тигра закреплен в Красном списке Международного союза охраны природы как уязвимый таксон, чья численность в течение трех поколений (45 лет) снизилась на 30% в связи с сокращением жизненного пространства и снижением качества местообитаний. Сохранению и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, к которым относится амурский тигр, способствуют Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 года), Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения *CITES* (Вашингтон, 3 марта 1973 года). Амурский тигр включен в Приложение I *CITES*, что обеспечивает строгое регулирование его экспорта и импорта в коммерческих целях.

## ОХРАНА ТИГРА И ЕГО КОРМОВОЙ БАЗЫ ВНЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Из примерно 20% российского ареала тигра, которые составляют особо охраняемые природные территории, около половины приходится на ООПТ федерального значения. Оставшиеся 90% – это территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий, а также ООПТ регионального значения.

За порядком в региональных ООПТ и соблюдением законов охоты на всех видах охотничьих угодий следят службы по охране животного мира. Названия этих служб немного различаются в каждом из 4 регионов ареала тигра, однако цели, задачи и обязанности у них схожи и сокращенно их все называют «Госохотнадзор» или просто «охотнадзор». Например – охотнадзор Приморского края.

Кроме инспекторов охотнадзора, в каждом охотхозяйстве есть свои производственные охотничьи инспекторы или, как их раньше называли, егеря. По сути, они являются сотрудниками того или иного охотничьего хозяйства, и их полномочия и зона ответственности ограничены территорией этого хозяйства.

Сейчас благодаря поддержке общественных организаций инспекторы охотнадзора и некоторые производственные инспекторы в ареале тигра оснащены по последнему слову техники. Каждая оперативная группа охотнадзора обеспечена хорошей техникой, у инспекторов – новая форма, спецсредства, оружие и цифровые гаджеты. По результатам работы сотрудников премируют. Кроме этого, в качестве

*В 1996 году Минприроды России утвердило первую редакцию «Стратегии сохранения амурского тигра в России». В 2010 году принята вторая редакция «Стратегии».*





опорных пунктов в тайге построены научно-полевые станции: 10 в Приморском крае и 2 в Хабаровском. На некоторых станциях установлены камеры системы «Поток», сигнал с которых поступает на общий диспетчерский пункт. Эту систему начали создавать в 2017 году. Благодаря ей службы по охране амурского тигра взяли под свой постоянный контроль 2/3 ареала тигра в России.

Передовое оснащение служб охотнадзора — заслуга не только государства, но и общественных организаций. Службы охотничьего надзора только начинают развиваться, и не всегда государственный аппарат поспевает с финансированием, поэтому, чтобы инспекторы охотнадзора могли на равных противостоять хорошо оснащенным и экипированным браконьерам, общественные организации, благодаря своим спонсорам, помогают закрывать «пробелы».

#### ОХРАНА ТИГРА И ЕГО КОРМОВОЙ БАЗЫ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

У заповедников и национальных парков федерального значения есть собственные службы охраны.

Здесь инспекторы могут проверять документы на право пребывания и осуществления деятельности на территории самих ООПТ и их охранных зон; задерживать и доставлять в правоохранительные органы лиц, нарушивших законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и охране окружающей среды. Также инспекторы вправе проводить на охраняемой территории досмотр транспортных средств и личных вещей, изымать оружие и другие орудия добытия объектов животного и растительного мира; изымать продукцию незаконного природопользования. Есть у них и ряд других обязанностей и полномочий, необходимых для соблюдения режима охраны заповедной территории.



#### СОХРАНЕНИЕ И УВЕЛИЧЕНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ ТИГРА

При аномально высоких снегах, иногда совпадающих с отсутствием урожая желудя, семян кедра, лещины и других нажировочных кормов, страдает кормовая база тигра. Есть два основных пути борьбы с этим негативным эффектом.

Первый — непосредственное спасение животных. Для этого в охотничьих угодьях трактором, бульдозером, снегоходом или вездеходом расчищаются дороги. Смысл этой работы в том, чтобы дать животным возможность не только перемещаться в поисках кормов или к подкормке, но и создать условия для их отдыха. Также помогает подрубка листовых деревьев (ивы, тополя, осины, березы). Копытные охотно подпедают ветки на них.

Второй — дополнительное обеспечение животных кормами и микроэлементами. Минеральными веществами животных обеспечивают при помощи обустройства солонцов, а кормовые поля и подкормочные площадки позволяют компенсировать копытным нехватку корма.

Существуют и иные методы, в том числе полувольное разведение зверей с последующим выпуском части поголовья в угодья. Эффект может быть положительным, но метод этот затратный и на его реализацию требуется время.

#### РАЗРЕШЕНИЕ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ

Этим занимаются специализированные группы, входящие в состав службы охраны животного мира того или иного субъекта РФ. К разрешению конфликтных ситуаций могут привлекать представителей общественных организаций.

Главная задача этих специалистов: предупреждение возникновения и развития конфликтных ситуаций, снижение размеров ущерба и потерь при их возникновении, расследование и урегулирование конфликтных ситуаций, формирование бережного отношения населения к хищным животным и сохранение популяции редких видов животных, занесенных в Красную Книгу РФ.

Когда специалисты получают информацию о возникновении конфликтной ситуации, на место ее возникновения выезжает специализированная группа и производит оценку степени опасности.

В случае конфликтной ситуации 1 степени может быть принято решение об изъятии (отлове) животного из дикой природы. Это

*Степень опасности конфликтной ситуации ранжируется по шкале от 1 до 4:*

*1 — нападение хищного животного на человека с причинением смерти или вреда здоровью;*

*2 — нападение хищного животного на домашних или сельскохозяйственных животных;*

*3 — визуальное обнаружение хищного животного вблизи населенного пункта;*

*4 — обнаружение следов пребывания хищного животного вблизи или на территории населенного пункта.*

*Подкормку начинают не тогда, когда звери уже гибнут, а значительно раньше — истощенные животные при появлении обильного корма не выживают. Для помощи охотпользователям в поддержании численности копытных животных создан резервный фонд кормов. Ежегодно общественные организации передают в этот фонд более 500 тонн овса, сои и кукурузы.*

крайний случай. Во всех остальных случаях хищника стараются отпугнуть при помощи специальных средств. Изъятие осуществляется только незапрещенными методами, не травмирующими животное, при максимальной гуманизации процесса. Использование ядов и других химических веществ запрещено.

Отлов хищника проводится только после получения разрешения центрального аппарата Росприроднадзора.

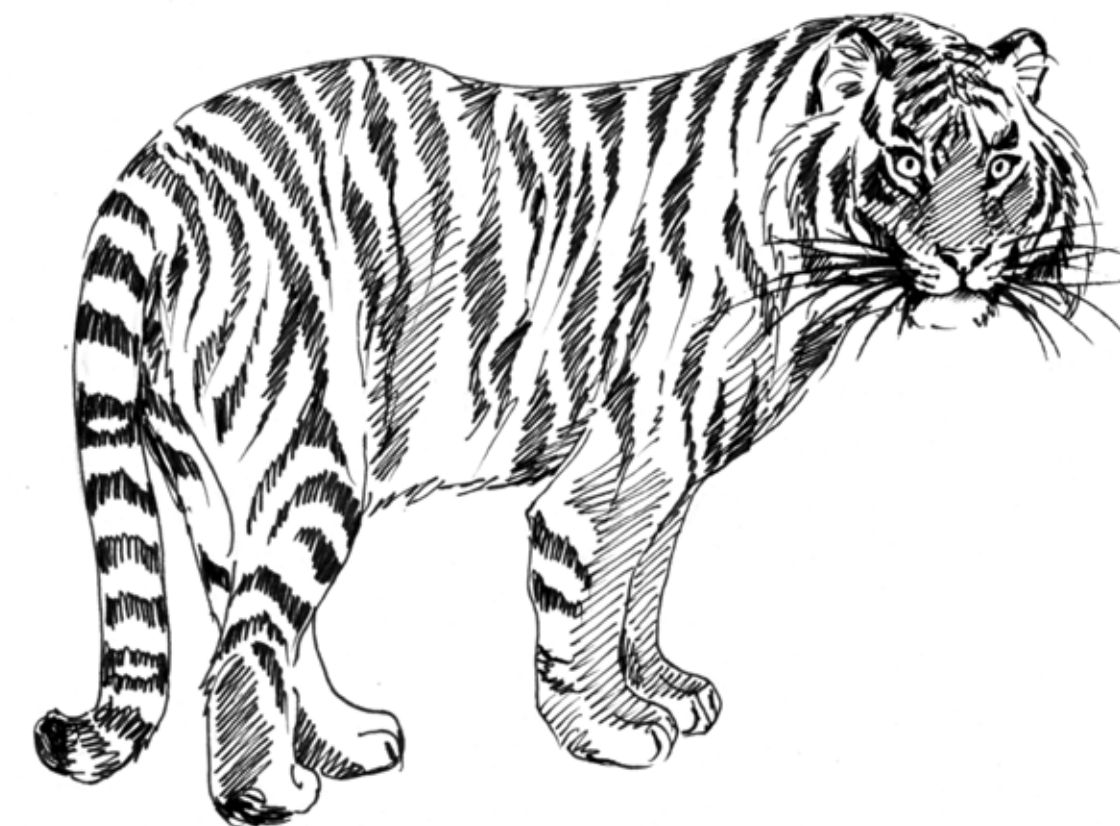
Многие конфликтные ситуации разрешаются сами собой: инспекторы специализированной группы приезжают на место, где был замечен тигр, начинают патрулировать территорию, расставляют фотоловушки и проводят другие мероприятия. Тигр, который не любит чрезмерного внимания к собственной персоне, чувствует начавшееся движение и напряженную обстановку и предпочитает удалиться. На этом все и заканчивается.

Если активная человеческая деятельность не повлияла на решимость тигра проводить время рядом с населенным пунктом, то применяют меры по отпугиванию хищника. Самые распространенные из них — шумовые и световые спецсредства: пиротехни-

ка, сигнальные ракеты. Иногда используют электроизгороди (они же электропастухи). Наткнувшись на них, тигр получает электрический разряд, что отпугивает его от выбранных маршрутов.

Если и меры отпугивания не помогли, то принимается решение об отлове тигра. Для этого специалистам необходимо подобрать к тигру на расстояние выстрела из иньектора (прибор, похожий по внешнему виду и принципу на духовое ружье) с транквилизатором. После того как тигра обездвижили, его помещают в транспортировочную клетку. Если ситуация происходит зимой, то в клетку кладут больше сена, чтобы не простудить зверя, т. к. под действием транквилизаторов замедляется кровообращение. А вот летом, наоборот, кладут аккумуляторы холода, или, по-простому, пластиковые бутылки с замороженной в них водой, чтобы не допустить перегрева.

Проводят быстрый ветеринарный осмотр. Если тигр здоров, его перемещают подальше от населенных пунктов и отпускают. Это называется транслокация. Если необходимо лечение или животное пока молодо и несамостоятельно, то его помещают в центр реабилитации.



*При проведении всех процедур с обездвиженным тигром его глаза смазывают увлажняющей мазью и накрывают чистой тряпкой. Под действием транквилизатора у тигра расслаблены мышцы, и он не может моргать: глаза не увлажняются, туда может попасть грязь.*



- 80% ареала — охотничьи угодья (закрепленные и общедоступные). Управляются частными юридическими лицами или правительством субъекта Российской Федерации;
- Охота только в соответствии с правилами и законами, установленными государством. Территория охраняется инспекторами Госохотнадзора субъекта РФ, также в каждом охотхозяйстве есть собственные производственные охотничьи инспекторы;
- Инспекторы Госохотнадзора вправе проводить личный досмотр и досмотр транспорта; изымать вещи, оружие и документы; задерживать нарушителей; составлять протоколы об административных правонарушениях;
- В случае выявления преступлений, предусмотренных УК РФ, на место происшествия вызываются сотрудники правоохранительных органов;
- Инспекторы не могут вести оперативно-розыскную деятельность.

- 10% ареала — особо охраняемые природные территории регионального значения. В большинстве случаев подчиняются правительству субъекта Российской Федерации;
- Охота запрещена или ограничена. Территория охраняется инспекторами Госохотнадзора субъекта РФ;
- Права и полномочия те же, что в случае с охотничьими угодьями.

- 10% ареала — особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения. Подчиняются Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
- Охота запрещена, за исключением родовых участков коренных народов в национальных парках. Каждая ООПТ охраняется собственной службой охраны;
- Инспекторы служб охраны вправе проводить личный досмотр и досмотр транспорта; изымать вещи, оружие и документы; задерживать нарушителей; составлять протоколы об административных правонарушениях;
- В случае выявления преступлений, предусмотренных УК РФ, на место происшествия вызываются сотрудники правоохранительных органов. Инспекторы не могут вести оперативно-розыскную деятельность.

ЭКСПЕРТЫ ЦЕНТРА «АМУРСКИЙ ТИГР»	ПОЛИЦИЯ	СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводят экспертизу изъятых объектов флоры и фауны;</li> <li>• Консультируют правоохранительные органы по вопросам биологии животных;</li> <li>• Привлекаются к судебным процессам в качестве экспертов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявляет и пресекает попытки перемещения, хранения и сбыта запрещенных объектов животного мира;</li> <li>• Регистрирует и проверяет сообщения о преступлениях против природоохранного законодательства, расследует их;</li> <li>• Возбуждает уголовные дела и передает материалы в суд.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистрирует и проверяет сообщения о преступлениях против природоохранного законодательства, средней тяжести и тяжкие преступления против природоохранного законодательства, расследует их;</li> <li>• Возбуждает уголовные дела и передает материалы в суд.</li> </ul>



ПРОКУРАТУРА	ПОГРАНУПРАВЛЕНИЕ ФСБ	ТАМОЖЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контролирует соблюдение природоохранного законодательства;</li> <li>• Представляет сторону обвинения в судебном процессе по делам о нарушении природоохранного законодательства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявляет и ликвидирует каналы контрабанды объектов животного мира вне пунктов таможенного пропуска;</li> <li>• Задерживает браконьеров, пытающихся незаконно проникнуть на территорию России или вывести за ее пределы объекты животного мира;</li> <li>• Обезвреживает браконьерские средства добычи (петли, яды, капканы и т. д.), размещенные в приграничных районах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявляет и предотвращает попытки перемещения через пункты таможенного пропуска запрещенных объектов животного мира;</li> <li>• Выявляет и ликвидирует каналы контрабанды объектов животного мира, предотвращает создание новых каналов.</li> </ul>

# НОВОСЕЛЫ

Животных, не способных выжить по той или иной причине в естественных условиях — осиротевших тигрят и конфликтных взрослых особей, — отлавливают и помещают в центры реабилитации.

После оказания необходимой помощи и в случае, если хищники способны к самостоятельной, бесконфликтной с человеком жизни, их стремятся вернуть (реинтродуцировать) в природу.

Рассмотрим устройство центров реабилитации на примере комплекса строений, находящихся под управлением МРОО «Центр «Тигр» (на данный момент — основного центра реабилитации для тигров).

Главный принцип реабилитации — минимальный контакт человека с диким животным. Наблюдение за животными ведут при помощи камер, установленных на всей территории центра.

Территория центра поделена на 6 вольеров. Каждые три вольера сообщаются между собой и тигры могут перемещаться из одного в другой. При необходимости доступ из одного вольера в другой можно закрыть. Из этих трех вольеров — два больших, так называемых «охотничьих», и один вольер — поменьше. Его специалисты называют «карантинным».

Во время реабилитации хищников обучают самостоятельной охоте. Охотничьи способности проверяются на протяжении всего периода реабилитации, и оценивается то, как тигр скрадывает жертву, каким способом и как быстро убивает ее.

Происходит это следующим образом: тигров закрывают в одном из трех вольеров, а в освободившийся вольер запускают живых животных, на которых тигру предстоит охотиться. Это могут быть олени, кабаны или зайцы.

Животных могут запускать как по одному, так и сразу нескольких, чтобы смоделировать различные ситуации в лесу. Несколько

дней животным дают для знакомства с вольером, чтобы они могли ориентироваться на местности. Потом тиграм возвращают доступ к этому вольеру, и им предстоит самостоятельно добыть животное. Стоит отметить, что в норме все тигры, даже ни разу не видевшие свою мать, могут охотиться, а если у них что-то не получается, то это зачастую связано с болезнью или травмами.

Также перед выпуском у тигров проверяют реакцию на людей и домашних животных. Если реакция недостаточно осторожная, то при помощи тех же светозвуковых эффектов, которые используются при отпугивании конфликтных животных в дикой природе, у тигра формируют негативную ассоциацию, заставляющую его осторожничать.

Реакцию на человека проверяют следующим образом: один человек обходит вольер, а второй в этот момент следит за поведением тигра в вольере: как животное реагирует, скрадывает или затаивается. Так же проходит проверка реакции на собак.

Помимо обучения, в центре животным проводят ветеринарные осмотры. Всего за период реабилитации, если она проходит в штатном режиме, их проводят три: при





*Существующий способ выпуска иногда называют «новым». Все дело в том, что прежде, вплоть до 2017 года, доставив животное к месту выпуска в транспортировочной клетке, ее быстро открывали и хищник сразу оказывался в дикой природе.*



*Такой способ выпуска связан с лишним стрессом у животного, так как в момент выпуска рядом находится большое количество людей, транспорт. Для снижения стрессовых факторов и был разработан так называемый «мягкий» метод.*



Кадры с фотоловушек в национальном парке «Земля леопарда»

поступлении, затем когда тигрята учатся самостоятельной охоте, и, наконец, непосредственно перед выпуском.

В настоящее время тигров выпускают в дикую природу «мягким» способом. Его главное отличие в том, что животных из транспортировочной клетки не сразу выпускают в дикую природу, а сначала в обездвиженном состоянии помещают в сооруженный на месте выпуска временный вольер.

В вольере тиграм оставляют запас воды и питания: тушу кабана/олениа/изюбря и живых кроликов. Сами специалисты покидают вольер до того, как тигры «проснутся», но продолжают наблюдение за ними дистанционно.

В течение 5-7 дней ворота вольера держат закрытыми, и животные адаптируются к изменившейся обстановке. Это позволяет им плавно отойти от стресса, связанного с транспортировкой. Потом специалисты дистанционно открывают ворота вольера и звери отправятся на волю тогда, когда сами готовы к этому. Когда хищники уходят на достаточное расстояние, временный вольер разбирается.

#### СПУТНИКОВЫЕ ОШЕЙНИКИ

Ошейники со встроенным GPS, который позволяет следить за перемещениями и состоянием конкретно взятой особи дистанционно, согласно требованиям Росприроднадзора, надеваются на всех тигров, выпускаемых в дикую природу.

Раньше ученые проводили работы, целью которых было надеть ошейники на всех тигров, живущих в дикой природе, но это стремление было признано опасным для тигра. Для того чтобы надеть ошейник на тигра, хищника необходимо отловить. В процессе отлова животному можно нанести травму, что сделает его непригодным для обитания в дикой природе — оно не сможет самостоятельно охотиться.

Современные ошейники показывают не только координаты тигра, но и температуру окружающей среды, в них встроен УКВ-датчик, акселерометр, есть функция геофенсинга, программирования сброса через заданное время. Есть даже модели со встроенными камерами, но они показали свою непригодность на тиграх: массивный блок камеры мешает тигру прижиматься к земле в процессе скрадывания добычи, да и элементы питания работают не более 120 дней.

Данные ошейник передает через встроенный спутниковый модуль согласно запрограммированному пользователем графику. Наблюдение осуществляется через ВЕБ-интерфейс.

Батареи в ошейнике в среднем хватает на 500 дней работы. После этого он сбрасывается либо по команде, отправленной специалистом через спутник, либо сам, спустя заданное при первоначальном программировании время. Вес современных ошейников, рассчитанных на тигров, составляет примерно 500 граммов.



# ТИГРИНЫЙ БИЗНЕС

Известный ученый Скалон В. Н. говорил: «охрана без использования — суть бессмыслица». Деловые люди с таким заключением согласны и известность тигра в мире широко эксплуатируется.

Изображением морды тигра на одежде привлекают покупателей. Сообщение о том, что продукция произведена в местах обитания тигра и что ее приобретение — это оказание помощи в сохранении «бедствующего и исчезающего», позволяет реализовывать ее более успешно и по более высокой цене. Да и вообще любое упоминание о тигре — аргумент не в пользу конкурентов и соперников, чем с успехом пользуются даже спортивные клубы, не говоря уже о бизнесменах.

Фильмы, ролики, картины с тиграми — все это приносит прибыль, поэтому средства, затрачиваемые на его охрану, и компенсация издержек на «неудобного соседа» — капля в сравнении с тем, что зверь «зарабатывает» своим существованием. Если бы каждый, кто использует образ «владыки лесов», отчислял ему процент, тигр был бы в списках долларовых миллиардеров журнала «Форбс».

На демонстрации следов жизнедеятельности тигра основана одна из разновидностей экологического туризма. Любопытные клиенты ходят по следам редкого хищника, ставят фотоловушки и увозят с собой в виде трофеев прекрасные снимки. А одновременно знакомятся не только с образом жизни тигра и другими обитателями уссурийской тайги, но и с честными и справедливыми людьми, работающими с этим животным. Гости из иных стран, как правило, меняют общее мнение о нашей стране в лучшую сторону, что не может не радовать.

Другое направление экологического туризма — фотографирование, киносъемка. Но уссурийская тайга не гарантирует вариант «все включено». Снимки тигра в природе

«вживую» потому и дороги, что затраты на них велики. Можно месяц просидеть в засаде, а тигра так и не дожидаться — интервал времени в периодичности обхода своих владений хищником обычно превосходит возможности фотографа.

Перспективен и так называемый «научный туризм», когда к нам приезжают ученые с вполне конкретной задачей: уточнить для себя особенности экологии или этологии зверя и взглянуть на его окружение. У нас это легче сделать, чем в жарких странах, где зверь о следах на снегу и не слышал. Такие туры у нас пока редки и если проводятся, то в порядке обмена.

Собственно, организация безущербного использования популяции тигра — это и есть наиболее эффективный метод ее сохранения. Причем развитие «тигриного» туризма занимает в этой деятельности особое место: судьба редкого хищника в значительной степени зависит от лояльности местного населения. А достигается лояльность не лозунгами и призывами.

## ПОДДЕРЖКА ОХОТХОЗЯЙСТВ

Природоохранные организации исходят из того, что для многих дальневосточников охота — образ жизни. Введение полного запрета на промысел копытных животных не только не поможет кормовой базе тигра, а наоборот — даст обратный эффект.

С запретом охоты развалится вся отрасль охотничьих хозяйств и охотпользователи будут вынуждены уволить работающих в них охотоведов. Однако охотники с развалом охотничьих хозяйств никуда не исчезнут и в какой-то момент даже те, кто прежде относились к присутствию тигра

*Люди должны видеть, что живой тигр выгоднее, чем мертвый. Живой — это новые рабочие места, инвестиции в социальную жизнь таежных населенных пунктов, сохранение здоровой среды обитания, внимание властей.*



лояльно, начнут уничтожать хищника как причину наложенных на них ограничений. Опыт китайских провинций Дзилин и Хэйлунцзян, где у охотников изымали оружие, показал, что местные начали практиковать отлов петлями и применение ядов, что нанесло фауне еще больший урон.

Кроме того, по мере исчезновения из экосистемы тигра, как уже случилось в середине XX века, его место начнет занимать волк – куда более опасный и прожорливый хищник.

Также с упразднением системы охотничьих хозяйств некому станет помогать животным при климатических катаклизмах, которые угрожают кормовой базе тигра гораздо сильнее, чем охотники. Некому будет проводить биотехнические мероприятия и делать развозы, которые дают животным возможность в условиях аномально высоких снегов перемещаться в поисках кормов и отдыхать.

Вот такая логическая цепочка. Поэтому в профессиональной природоохранной среде существует консенсус по поводу необходимости поддержки тех охотпользователей, которые лояльны к тигру и заботятся о его кормовой базе на территории своих хозяйств.

#### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

95% мировой популяции амурского тигра обитает на территории России, поэтому именно наша страна несет основную ответственность за сохранение этого уникального хищника.

Тем не менее, будущее этого подвида зависит и от состояния тигра, и его мест обитания в сопредельных с Россией странах, в первую очередь в Китае. Малочисленные

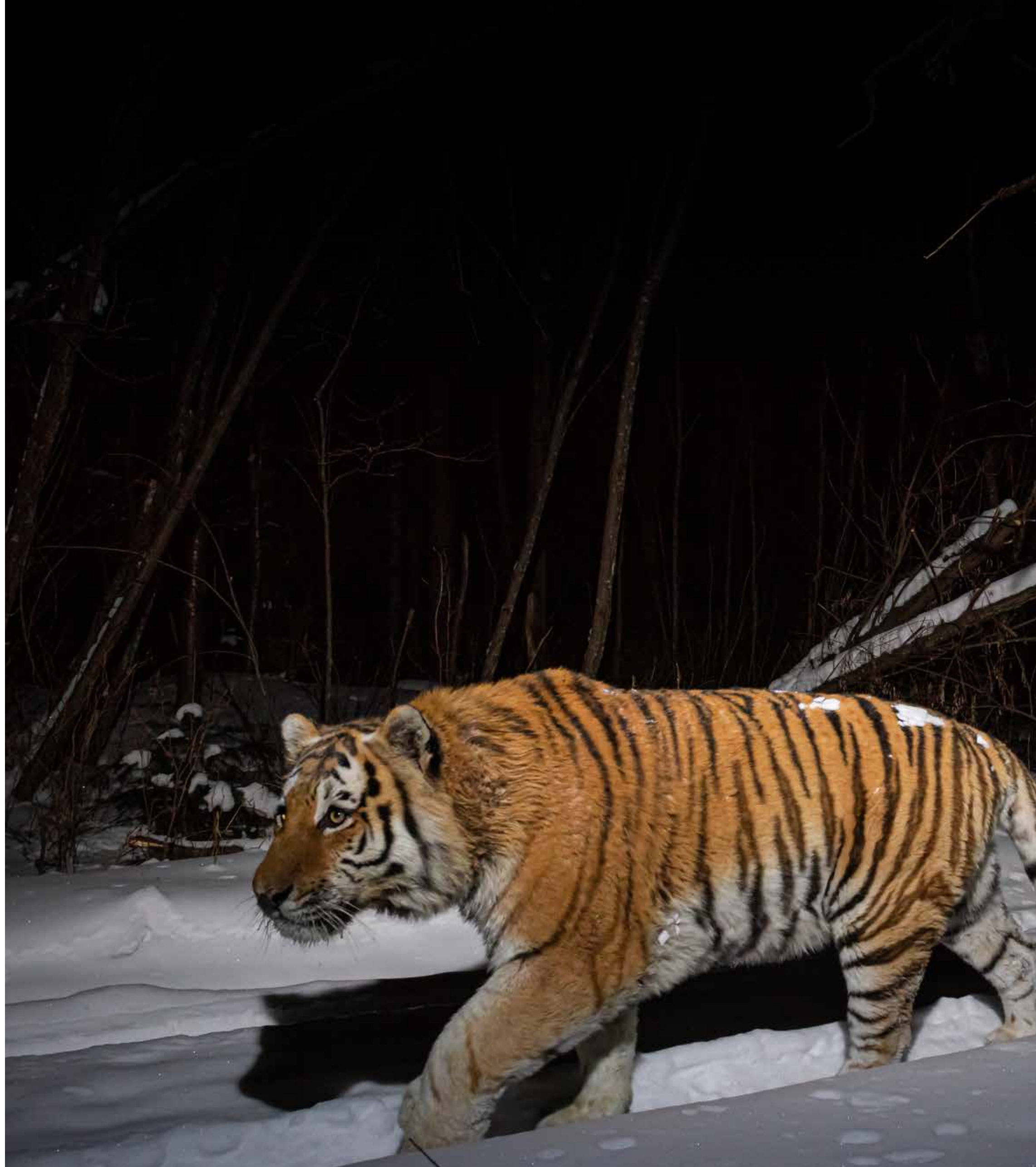
группировки тигра в пограничных районах Китая, очевидно, поддерживаются животными, переходящими из России. Кроме того, отмечены заходы тигра и в северные районы КНДР.

Для охраны таких «путешественников» создаются международные трансграничные ООПТ. Пример – планируемое создание трансграничного резервата «Земля больших кошек», состоящего из национального парка «Земля леопарда» (282 тыс. га) и Северо-Восточного национального парка тигра и леопарда в Китае (1,46 млн га).

Объединение усилий граничащих государств позволяет оценить степень деградации и перспективы восстановления естественного ареала амурского тигра, определить уровень его общемировой численности, который может поддерживаться в природных условиях. Обмен информацией и идеями между странами ареала тигра позволяет повысить шансы на сохранение как вида в целом, так и амурского подвида в частности.

В настоящий момент наиболее представительной организацией, в рамках которой осуществляется международный обмен опытом и информацией по вопросам сохранения тигра, является Глобальный тигриный форум (*The Global Tiger Forum*). Россию в организации представляет Центр «Амурский тигр».

Также в рамках международного сотрудничества осуществляется координация научных программ, сотрудничество специалистов из разных стран в области изучения амурского тигра, в особенности в части разработки совместной методики мониторинга популяции тигра в России и КНР.



# ЦЕНТР «АМУРСКИЙ ТИГР»

В 2013 году по инициативе Президента России Русское географическое общество учредило Центр «Амурский тигр» – организацию по изучению и сохранению популяции амурского тигра, призванную объединить усилия и скоординировать действия всех, кто заинтересован в сохранении «краснокнижного хищника».

Предпосылки к созданию исключительно «тигриной» организации в России появились в 2010 году, когда в Санкт-Петербурге главы правительств 13 государств, на территории которых обитает тигр, собрались, чтобы обсудить проблемы сохранения редкого хищника. По итогам форума, получившего неофициальное название «Тигриный саммит», Россия приняла на себя обязательство продолжить свою деятельность по сохранению амурского тигра.

Выступая на саммите, Владимир Путин обозначил шаги нашего государства, направленные на защиту «тигриной» семьи. В последующие годы в России серьезно совершенствовали нормативно-правовую базу, правоохранительные органы стали уделять случаям нарушения законодательства в сфере экологии больше внимания, а с населением стала вестись активная работа по экологическому просвещению.

Цель Центра – изучение, сохранение и увеличение популяции амурского тигра в России посредством реализации природоохранных, научных, образовательных и культурно-просветительских проектов.

Центр «Амурский тигр» и Русское географическое общество приняли эстафету от множества общественных организаций, благодаря которым удалось сохранить тигра в сложные 90 годы XX века, став координирующим центром усилий по сохранению тигра. Резкий поворот государства в 2008 году в направлении интересов населения юга Дальнего Востока России (и амурского тигра) – правильное решение, которое несомненно принесет успех России как го-

сударству. Какие бы меры охраны не предпринимались, но будущее тигра зависит от решений населения, которое живет бок о бок с тигром.

#### ЗАДАЧИ ЦЕНТРА:



- Изучение популяции амурского тигра;



- Сохранение и увеличение популяции амурского тигра до оптимального уровня при одновременном расширении и консолидации ареала;



- Формирование культуры гармоничных отношений между человеком и тигром.

*Свою деятельность Центр осуществляет без бюджетного финансирования, исключительно благодаря спонсорской поддержке организаций и частных лиц.*

# ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

Сейчас в опасности все подвиды тигра. Даже популяцию бенгальского тигра, численность которого в прошлом веке исчислялась десятками тысяч, едва удалось спасти совместными усилиями международных организаций и правительств Индии и Непала. Поэтому не надо думать, что люди обеспокоены судьбой только амурского тигра.

Остальные оставшиеся в живых тигры пользуются не меньшим вниманием равнодушной общественности. За судьбой «нашего» тигра продолжают пристально следить многие тысячи людей из разных стран, а проблема его сохранения давно доросла до межгосударственного уровня. В том числе потому, что дикие животные — общечеловеческое достояние планеты Земля.

Приходят и уходят в небытие государства и народы, а тигры живут, не признавая никаких границ, устанавливаемых людьми. Где те жмурчжэни и некогда могущественное Бохайское царство, жители которого наверняка тоже называли тигра «своим». Что касается причин снижения численности, то они во всем мире одинаковы — изменение среды обитания, сокращение пищевых ресурсов, нелегальный отстрел, необдуманность человеческих действий, недостаток знаний и информации при хозяйственном освоении территорий.

Но, похоже, человечество доросло до понимания того, что тигр был и остается венцом пирамиды мира животных, своеобразным индикатором благополучия экосистемы. Повод для серьезного беспокойства — в мире осталось лишь несколько очагов, где обитает могучая кошка, состояние которых можно назвать удовлетворительным. Медленно, но неуклонно, по мере того как ухудшается экологическая обстановка, тигры продолжают исчезать.

В то же время крупные кошки — не только часть окружающей среды. Они связаны с тысячелетней культурой человека,

запечатлены в произведениях художников, в народных сказаниях, на гербах стран и городов, в ритуалах аборигенов. Они — важная составная часть в экологическом балансе природных сообществ, нарушение которого несет опасность для самого человека.

Поэтому специалисты, ученые и просто думающие люди планеты, понимая, что оскудение мира животных и растений достигло критической черты, делают все возможное, чтобы не переступить ту грань, после которой начинаются необратимые негативные изменения среды обитания всего живого.

Во время войны и разрухи люди шли на затраты и жертвы, чтобы спасти исторические ценности, шедевры искусства. Умирали от голода рядом с бесценными полотнами великих художников, не меняя их на кусок хлеба и хорошую жизнь. Но разве тигр — не шедевр природы? Не живая легенда? Природа создавала свои произведения миллионами лет. Нас — в том числе. Она же дала нам разум, которым мы в состоянии оценить, что происходит, и найти верное решение проблемы. Если этого не произойдет — человечество обречено. В самом лучшем случае ему светит безрадостная перспектива — очутиться в каменных коробках, в окружении ворон, крыс да тараканов. Нам жить на этой земле и не от правительств, а именно от нас зависит то, что мы оставим потомкам.

Сохранение тигра — это наше испытание. И если мы его пройдем — мы сохраним нашу Планету.





# АМУРСКИЙ ТИГР: НЕКОРОНОВАННЫЙ ВЛАСТЕЛИН ТАЙГИ

Научно-популярное издание

Ю. М. Дунищенко, С. В. Арамилев

Иллюстрации Дианы Макаровой

Фотографии:

Александр Хитров (стр. 43, 49, 52), Андрей Грачев (стр. 22),  
Виктор Воронин (стр. 60), Геннадий Шаликов (стр. 10, 40),  
Евгений Табалыкин (стр. 27, 46, 50), Лазовский заповедник (стр. 74),  
Лесоохотхозяйство «Дурминское»/ Александр Баталов (стр. 54),  
Национальный парк «Бикин» (стр. 14),  
Национальный парк «Земля леопарда» (стр. 86),  
Олег Богданов (стр. 8, 24, 36, 70, 78, 94),  
Светлана Сутырина (стр. 6, 12),  
Сергей Балбашов/ Русское географическое общество (стр. 56),  
Сергей Горшков (стр. 18, 28-29, 30, 39),  
Сихотэ-Алинский заповедник (стр. 64),  
Юрий Смитюк (стр. 5, 16, 32, 44, 62, 76, 84, 88, 92),  
Isabel Poulin (стр. 66), Sascha Fonseca (стр. 20, 91).

Главный редактор: Е. Киричек

Научный редактор: М. Тиунов, д. б. н..

Технический редактор: А. Шоршин

Дизайн: И. Мартынова

Корректор: Д. Калабугина

Издательство АНО «Центр «Амурский Тигр»  
101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 40, стр. 4  
info@amur-tiger.ru

Подписано в печать ????.2020. Формат 70x100/8.  
Гарнитура «Orbi». Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 12. Тираж 500 экз. Заказ №

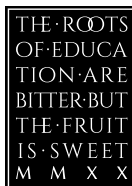
Отпечатано в филиал «Чеховский Печатный Двор»  
ОАО «Первая Образцовая Типография»

E-mail: info@chpd.ru



ЦЕНТР  
АМУРСКИЙ  
ТИГР

ARISTOTLE



СОГАЗ



ISBN 978-5-6044957-1-1



9 785604 495711