



КОМАНДИРОВКИ В ПРИАМУРЬЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОСТОЯНИЯ ВЫПУЩЕННЫХ В ПРИРОДУ ТИГРЯТ: ФЕВРАЛЬ-МАРТ 2015 г.

Введение

В рамках «Программы изучения и сохранения амурского тигра на Российском Дальнем Востоке» Русского географического общества, которую выполняет Постоянно действующая экспедиция РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России, продолжается мониторинг тигрят, выпущенных в Амурской и Еврейской автономной областях. Работы ведутся совместно Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Обществом сохранения диких животных (WCS), при участии сотрудников Специнспекции «Тигр». Ранее содержание тигрят в реабилитационном центре и слежение за ними после выпуска осуществлялись при финансовой поддержке IFAW и Фонда «Феникс».

С февраля 2012 г. по февраль 2013 г. в Приморском и Хабаровском краях было отловлено и помещено на передержку 8 осиротевших тигрят из, как минимум, четырех выводков. Двое погибли вскоре после отлова, остальные шесть тигрят содержались в вольерах в изоляции от людей и имели возможность выработать навыки охоты на диких копытных. Все 6 тигров в возрасте около 1,5 лет (примерно в том же возрасте, когда в природе молодые тигры покидают материнский участок) были возвращены в природу – Золушка весной 2013 г., а Светлая, Боря, Кузя, Устин и Илона – весной и летом 2014 г. Золушку выпустили в заповеднике «Бастак», Устина и Светлую – в заказнике «Журавлиный» в Еврейской Автономной области, Илону, Борю и Кузю – на территории к югу от заказника «Желундинский» в Амурской области.

У данной программы были фактически две разные, но связанные между собой цели. Первая – оценить возможность реабилитации осиротевших тигрят и их возвращения в природу. Вторая, возможно, даже более важная, связанная с решением выпустить этих тигрят в Приамурье – это попытка вернуть тигров в их исторические места обитания. Несмотря на то, что тигры иногда заходят в Еврейскую Автономную и Амурскую области, в течение последних как минимум 30 лет постоянной резидентной группировки тигров на этой территории не было. Данная программа является первым этапом пробного процесса восстановления популяции амурского тигра в его историческом ареале.

В качестве показателей успешности процесса реабилитации и реинтродукции было определено несколько критериев. Критериями успешной реабилитации являются: 1) доказательства успешной охоты тигров на диких животных в течение первых двух месяцев после выпуска; 2) отсутствие попыток охоты на домашних животных как на жертв или попыток каким-либо образом приблизиться к населенным пунктам, жилым строениям и людям; 3) благополучное выживание в течение первой зимы после выпуска (поскольку в России зима является для тигров наиболее трудным периодом). Критериями успешной реинтродукции являются два ключевых показателя: 1) высокий процент тигров, выживших в природе после выпуска; 2) доказательства успешного размножения выпущенных тигров.

Главная цель нашей поездки в марте 2015 г. – оценить успешность реабилитации по критерию № 3 (благополучное выживание в течение первой зимы). Наша задача состояла в регистрации найденных остатков жертв тигров, а также расчете частоты добычи животных и уровня потребления на основании данных о количестве и размере добытых жертв. Для этого необходимо было найти все жертвы тигров за определенный период или смоделировать

частоту добычи, опираясь на данные, полученные на «кластерах» жертв. Вторая цель нашей поездки – найти доказательства размножения тигров. Пока к репродуктивному возрасту приближается только тигрица Золушка (самый ранний возраст, в котором самки амурского тигра приносили первое потомство – это 3,5 года), поэтому приоритетной задачей было определение ее репродуктивного статуса. Кроме поиска следов, приоритетной задачей также был поиск экскрементов Золушки, поскольку результаты анализа экскрементов, в которых содержатся метаболиты половых гормонов, могут дать информацию о репродуктивном статусе тигрицы.

В данном отчете приводится краткий обзор состояния всех тигров, выпущенных в Приамурье, в период с 2013 по 2015 г., но основное внимание уделено результатам наших поездок в ЕАО и Амурскую область в марте 2015 г.

Маршруты поездки, состав группы специалистов и автотранспорт

Поездка 1. С 3 по 8 февраля П. Сонин (ИПЭЭ РАН) совместно с сотрудником заповедника «Бастак» И. Полковниковым провели обследование территории заповедника по долинам рек Икура и Бастак в поисках следов присутствия тигрицы Золушки и резидентного тигра-самца. Следы Золушки обнаружить не удалось, однако были найдены следы самца, а так же его мочевые метки, экскременты и места, неоднократно используемые для отдыха. Судя по большому количеству разновременных следов по руслу р. Бастак (7 проходов) и хорошо выраженному маркировочному поведению, тигр-самец использовал эту территорию в течение всей зимы.

Поездка 2. 6 марта 2015 г. Д. Микелл (Общество сохранения диких животных, WCS) с инспектором И. Полковниковым посетили заповедник «Бастак» в поисках следов Золушки и резидентного тигра-самца. 7-9 марта Н. Рыбин (Общество сохранения диких животных, WCS) вместе с И. Полковниковым продолжили поиск следов Золушки на восточной границе и внутри заповедника. В марте снег здесь был очень глубоким, на большинстве участков – более метра глубиной, что, вероятно, в значительной степени затрудняло перемещения тигров.

Поездка 3. 14 марта 2015 г. группа из 6 специалистов из Приморского края выехала в Амурскую область и ЕАО, чтобы оценить состояние выпущенных там тигров. Четыре сотрудника Общества сохранения диких животных (А. Рыбин, В. Мельников, Е. Гижко и Д. Микелл) и сотрудник ИПЭЭ РАН (П. Сонин) выехали из Тернея и Владивостока на трех автомашинах WCS, взяв с собой два снегохода (один снегоход WCS, другой – ИПЭЭ РАН). Группа прибыла в Биробиджан 16 марта, встретилась с руководителем Управления охотнадзора по Еврейской Автономной области А.Н. Феоктистовым, и затем направилась в южную часть ЕАО. Одна группа (Д. Микелл и П. Сонин) осталась в п. Биджан и затем вместе с инспектором охотнадзора В. Мишкарёвым отправилась в заказник «Журавлиный» проверять кластеры локаций тигрицы Светлая (17-18 марта). Другая группа (А. Рыбин, В. Мельников, Е. Гижко) выехала в п. Амурзет, где встретилась с инспекторами охотнадзора Сергеем Драпиковским и Валерием Черышневым и отправилась на проверку последней локаций тигра Кузи, после получения которой его ошейник перестал работать. Обе группы встретились в Биджане вечером 18 марта и вернулись в Биробиджан 19 марта. 20 марта Д. Микелл и П. Сонин отправились в Архару, где встретились с заместителем директора по науке Хинганского заповедника В. Кастрикиным, и 21-23 марта проверяли кластеры локаций тигрицы Илоны вместе с сотрудниками заповедника А. Антоновым и Д. Кочетковым. Вторая группа специалистов 20 марта выехала в Хабаровск, чтобы приобрести колесо для автомашины, а 21-23 марта проверяла кластеры локаций тигра Бори в северо-восточной части ЕАО. 24 марта обе группы снова встретились, и все специалисты, за исключением Д. Микелла, вместе с В. Кастрикиным отправились на снегоходах проверять кластеры локаций тигрицы Илоны в юго-восточной части Хинганского заповедника. 25-26 марта обе группы вернулись в Приморье.

Последний обильный снегопад в регионе прошел 22-23 февраля (в некоторых местах – 24 февраля). Снег скрыл все следы и, по всей видимости, основную часть остатков жертв, добытых тиграми, поэтому мы направили свои усилия в основном на проверку кластеров локаций, полученных после этого снегопада. По возможности мы старались проверять и более ранние кластеры, но в основном все они были покрыты глубоким снегом, поэтому повторно проверять их нужно будет уже после таяния снега.

Результаты

Золушка. Ни Д. Микеллу, ни Н. Рыбину следов присутствия Золушки или резидентного самца обнаружить не удалось. П. Сонин в феврале также не нашел никаких следов присутствия Золушки. Только в конце марта, когда группа специалистов уже возвращалась в Приморье, И. Полковников вернулся в заповедник «Бастак» и нашел следы, похожие на следы Золушки, а также следы самца (в разных местах). Кроме того, А.Н. Феоктистов сообщил, что в течение всей зимы следы Золушки часто встречались на его охотничьем участке, расположенном вблизи западной границы заповедника «Бастак», поэтому он предположил, что тигрица основную часть времени проводила за пределами заповедника. В дальнейшем на данном охотничьем участке необходимо будет установить фотоловушки, чтобы попытаться зафиксировать перемещения Золушки за пределами заповедника.

К сожалению, за последние месяцы экскрементов Золушки найти не удалось, поэтому новой информации о ее репродуктивном статусе нет. Новые данные будут получены в ходе троплений тигрицы, а также с помощью фотоловушек. Однако самая важная полученная информация заключается в том, что Золушка, по всей вероятности, смогла пережить суровую глубокоснежную зиму, а это хороший признак, дающий надежду на долгосрочное существование тигрицы в природе.

Устин был отловлен и изъят из природы 27 декабря 2014 г. после его неоднократных нападений на собак и других домашних животных. От места выпуска Устин направился на восток и, в конце концов, 2 ноября 2014 г. добрался до о. Уссурийский напротив Хабаровска. Он переплыл Амурскую протоку и ночью 8 ноября находился в черте города, а затем вернулся обратно на остров, где добыл несколько животных, включая как минимум одну собаку. Переплыть р. Амур в обратном направлении тигру помешал ледоход. Если бы в тот момент его отловили и вернули к месту выпуска, то Устин смог бы выжить в природе, поскольку он еще не привык к людям. К сожалению, 11 ноября он смог пересечь российско-китайскую границу и 33 дня провел на китайской территории, где напал на собак и коз и начал привыкать к присутствию людей. Сначала он оставался на острове, где исследователи пытались приманить его живой добычей, а затем перешел протоку и напал на загон с животными, где за 2 ночи задавил более 15 коз. После этого он пошел на юг и достиг окраин г. Фуюань, после чего вернулся на остров. 14 декабря он перешел на российскую часть о. Уссурийский, и 18 декабря пересек уже замерзшую Амурскую протоку. После этого он держался вблизи поселков Казакевичево и Бычиха в районе Больше-Хехцирского заповедника, питаясь преимущественно собаками. 26 декабря туда выехали сотрудники Специнспекции «Тигр» и Общества сохранения диких животных, 27 декабря произвели отлов Устина и перевезли его в центр реабилитации тигров возле п. Алексеевка Приморского края, откуда 18 февраля он был отправлен в зоопарк Ростова-на-Дону. Остальные 5 выпущенных тигров по состоянию на март 2015 г. продолжают жить в естественной среде обитания в Амурской области и ЕАО.

Кузя. После возвращения из Китая в начале декабря Кузя двинулся в восточном направлении. 19 февраля его GPS-ошейник перестал работать. 17 марта, преодолев большое расстояние на снегоходе, специалисты смогли попасть на место, откуда последний раз пришли его координаты. После прекращения работы ошейника в регионе прошел обильный снегопад (22-23 февраля), поэтому следы Кузи на месте его последней локации найти было невозможно. Тем не менее, специалистам удалось обнаружить остатки добытой им жертвы –

большое количество кабаньей шерсти. Это говорит о том, что Кузя все еще жив, и, возможно, УКВ-передатчик на его ошейнике еще работает, что дает возможность отследить тигра с земли. Однако после таяния снега единственный эффективный способ наблюдения за его перемещениями – это фотоловушки. Поскольку Кузя после возвращения из Китая достаточно долгое время находился на индивидуальном участке тигрицы Светлая, высока вероятность того, что он осведомлен о ее присутствии на этой территории. Фактически в двух случаях они могли либо контактировать напрямую, либо пересекли маршруты друг друга. 1 января 2015 г. в 9:00 (местное время) Кузя и Светлая находились на расстоянии примерно 930 м друг от друга. Через час они были примерно на том же расстоянии друг от друга, но уже поменявшись местами, поэтому есть большая вероятность того, что они встретились во время перехода с одной точки на другую. Позднее, 2 февраля Кузя ушел с кластера (возможно, там была жертва) и пересек маршрут движения Светлой, которая прошла там двумя днями ранее (31 января), а затем снова вернулся на место добычи. Учитывая маршруты передвижения тигров, есть большая вероятность того, что Кузя пересек следы Светлой и, следовательно, знает о ее присутствии.

Поскольку основная задача тигра-самца при расселении – найти самку и участок, не занятый резидентным тигром-самцом, то существует вероятность того, что Кузя задержится на территории вблизи участка Светлой. Поэтому фотоловушки, установленные на участке Светлой, могут, в конце концов, зафиксировать и Кузю.

Светлая. За исключением нескольких дальних заходов Светлая держится вблизи места выпуска в заказнике «Журавлиный». Эту зиму она провела на территории площадью примерно 1000 км² к северо-западу от места выпуска. 18 марта примерно в 14:30 нам удалось услышать сигнал УКВ-передатчика ошейника тигрицы под углом 248° к пасеке, где мы собирались ночевать. Сигнал шел примерно из кластера 22 (табл. 1), который мы решили не проверять. Следующим утром, 19 марта в 9:30 сигнал был отчетливо слышен севернее, под углом 310° к пасеке. Изменение направления сигнала говорит о том, что тигрица активна и находится вблизи кластера 129, который мы проверили днем ранее.



Фото 1 и 2. Жертвы тигрицы Светлая: 1) взрослая самка кабана; 2) остатки двух диких поросят (два черепа рядом).

Нам удалось проверить 7 кластеров локаций Светлой, на 6 из них тигрица находилась после 20 февраля (табл. 1). Два кластера из семи нужно проверить еще раз, поскольку Светлая находилась там в середине февраля, и эти участки покрыты глубоким снегом. На 4 из 7 кластеров были найдены остатки 5 жертв – на одном месте (кластер 43) Светлая добыла двух поросят на кабаньем гайне. Всего с 19 февраля по 12 марта тигрица добыла трех поросят, одну взрослую самку кабана и одного взрослого самца косули. На другом непроверенном кластере (45) вероятно находятся остатки еще, как минимум, одной добычи. В этом случае за 22 дня Светлая добыла 6 животных, т.е. частота добычи составляла одну жертву в 3,7 дня. Несмотря на то, что жертвы в основном были небольшими (поросята и косуля), совершенно очевидно, что количество добытых животных позволяет ей поддерживать положительный энергетический баланс.

Было собрано несколько образцов экскрементов, предположительно оставленных Светлой, что позволит определить ее гормональный статус.

В районе исследований отмечена высокая плотность копытных, в том числе высокая численность кабана. Светлая способна добывать достаточное количество диких животных и находится, по-видимому, в прекрасной физической форме, что позволит ей благополучно пережить зимний период.

Боря. Основную часть зимы Боря провел в практически недоступных районах Амурской области, но в начале февраля он начал перемещаться в западном и южном направлении и, пройдя большое расстояние, к марту оказался в северо-западной части ЕАО к северу от пос. Хинганск. Мы пытались проверить кластеры локаций в этом районе, но из-за глубокого мокрого снега на сопках (в некоторых местах до 1,5 м глубиной) добраться на эту территорию было крайне сложно. Мы смогли проверить 6 кластеров и нашли 4 жертвы (на одном месте было обнаружено две жертвы – взрослая самка кабана и годовалый поросенок). Две другие жертвы – поросята (табл. 1).

Мы смогли проверить все крупные кластеры (> 12 локаций), где после последнего снегопада (24 февраля) Боря находился в течение 16 дней, за исключением двух из них. На одном непроверенном кластере (88), вероятно, находилась жертва, на другом – скорее всего, только лежка. Если учесть, что за этот период было добыто 5 животных (остатки одного из них еще не найдены), то частота добычи составляла одну жертву в 3,2 дня. Учитывая наличие глубокого снежного покрова в данном районе, Боре повезло встретить стадо кабанов и суметь добыть несколько особей. После того, как мы покинули территорию, Боря, очевидно, вышел на лесную дорогу и тоже начал удаляться в западном направлении, двигаясь обратно в сторону участка, где он провел большую часть лета и осени, а также первую половину зимы.

Боря, по-видимому, был единственным из тигров, кто оказался в трудной ситуации. На территории, где он провел последние три недели, до середины марта держался очень глубокий снег, который, безусловно, осложнял перемещения тигра. Во время тропления его следов наши специалисты отмечали, что тигр часто ложился отдыхать. Тем не менее, в этот сложный период он смог добыть достаточное количество жертв (т.е. показатель частоты добычи оставался высоким). Мы надеемся, что Боря благополучно переживет следующие несколько недель до того, как снег начнет таять, и сможет спуститься с сопки в долину, где выше концентрация копытных. Из пяти тигров, обитающих в данном районе, Боря находится, вероятно, в наиболее сложном положении.

Илона. Илона провела основную часть лета на территории к северо-востоку от трассы между поселками Архара (на юге) и Новобурейский (на севере), а осенью переместилась к югу и обосновалась в Хинганском заповеднике. Это была удачная смена места, поскольку возвышенности Хинганского заповедника в основном покрыты дубняками, давшими прошлой осенью богатый урожай желудя. Обилие кормов привлекло в заповедник очень большое количество кабанов, что в сочетании с умеренным снежным покровом обеспечило практически идеальные условия для зимовки Светлой.

Было собрано несколько образцов экскрементов, предположительно оставленных Илоной, что позволит определить ее гормональный статус.

За 4 дня было проверено 12 кластеров локаций и обнаружены остатки 6 жертв: 3 косули неустановленного пола и возраста, один поросенок, один годовалый подсвинок и один кабан неустановленного возраста (табл. 1). По-видимому, после того, как Илона покинула места добычи, пришедшие кабаны растащили и доели остатки жертв, поэтому определить пол и возраст добытых тигрицей животных не представлялось возможным.

Несмотря на то, что несколько кластеров, где тигрица находилась с 15 февраля по 12 марта (26 дней), до сих пор не обследованы, мы можем дать консервативную оценку минимальной частоты добычи – 1 жертва в 4,3 дня.

Таблица 1. Кластеры локаций (> 10 локаций на расстоянии менее 100 м друг от друга), обследованные зимой 2015 г. Кластеры, где в колонке "Результат" нет данных, не обследовались

Тигр	№ клас- тера	Широта	Долгота	Дата		Кол-во локаций в кластере	Результат обследования кластера	Возраст жертвы
				Дата первой локации кластера	Дата последней локации кластера			
Кузя		48.0877456	130.843396	2015.02.18			Жертва - кабан, пол и возраст не известен	не известно
Светлая	5	48.2484	131.4937	2015.03.11	2015.03.12	42	Жертва - взрослый самец косули Обнаружены следы, вероятно, здесь была лежка	> 4 лет
Светлая	20	48.1457	131.4853	2015.03.08	2015.03.08	12		
Светлая	4	48.1697	131.4861	2015.03.06	2015.03.07	37	Жертва - поросенок	< 1 года
Светлая	18	48.2102	131.3857	2015.03.04	2015.03.04	13		
Светлая	8	48.2317	131.4822	2015.02.28	2015.03.01	129	Жертва - взрослая самка кабана Следов тигра не обнаружено, только следы кабанов	взрослый
Светлая	10	48.2035	131.5299	2015.02.23	2015.02.24	26		
Светлая	28	48.2138	131.4819	2015.02.24	2015.02.24	10		
Светлая	13	48.2286	131.5547	2015.02.22	2015.02.22	45		
Светлая	3	48.149	131.4899	2015.02.19	2015.02.20	43	Жертвы - два поросенка	< 1 года
Светлая	12	48.2426	131.4684	2015.02.16	2015.02.16	28		
Светлая	22	48.2322	131.4431	2015.02.15	2015.02.15	12		
Светлая	6	48.2084	131.4613	2015.02.13	2015.02.14	45	Под глубоким снегом ничего не обнаружено	
Боря	33	49.1726	131.0829	2015.03.11	2015.03.12	14		
Боря	18	49.1902	131.1382	2015.03.09	2015.03.10	19	Жертва - поросенок Две жертвы - взрослая самка кабана и поросенок	< 1 года взрослый и < 1 года
Боря	4	49.236	131.1129	2015.03.04	2015.03.08	80		
Боря	12	49.237	131.1105	2015.03.06	2015.03.07	33	Лежка	
Боря	28	49.205	131.1421	2015.02.27	2015.03.04	29	Лежка	
Боря	13	49.1965	131.1394	2015.03.02	2015.03.03	28	Жертва - поросенок	< 1 года
Боря	2	49.2202	131.1397	2015.02.25	2015.03.01	88		
Боря	7	49.2171	131.1575	2015.02.23	2015.02.24	39	Лежка	
Илона	8	49.163	130.4361	2015.03.11	2015.03.12	21	Жертва - кабан, пол и возраст не известен	не известно
Илона	9	49.0941	130.4075	2015.03.09	2015.03.10	20	Жертва - косуля, пол и возраст не известен Свежие следы тигра возле кабаньего гайна	не известно
Илона	16	49.0906	130.4205	2015.03.08	2015.03.09	18		
Илона	15	49.0883	130.5358	2015.03.05	2015.03.06	44	Жертва - годовалый кабан	1-2 года
Илона	3	49.0871	130.5346	2015.03.03	2015.03.04	30	Лежка рядом с жертвой на кластере 44	
Илона	25	49.116	130.4948	2015.03.01	2015.03.02	14	Лежка тигра на кабаньем гайне	
Илона	29	49.1083	130.5169	2015.03.02	2015.03.02	11	Лежка тигра на снегу	
Илона	10	49.1448	130.4528	2015.02.27	2015.02.28	22	Жертва - косуля, пол и возраст не известен	не известно
Илона	17	49.1494	130.4298	2015.02.25	2015.02.25	19	Лежки нет, только свежие следы тигра Жертва - косуля, пол и возраст не известен	не известно
Илона	1	49.1539	130.4391	2015.02.23	2015.02.24	73		
Илона	34	49.0919	130.4412	2015.02.20	2015.02.21	12		
Илона	45	49.1539	130.4857	2015.02.19	2015.02.20	12		
Илона	18	49.1653	130.3934	2015.02.17	2015.02.17	14		
Илона	13	49.0832	130.5152	2015.02.14	2015.02.15	28	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	11	49.083	130.513	2015.02.14	2015.02.15	27	Лежка рядом с жертвой на кластере 28	
Илона	Zap_11	49.09779	130.63275	2015.02.05	2015.02.06	32	Жертва - кабан	не известно
Илона	Zap_10	49.091645	130.4273	2015.01.15	18.01.2015	57	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_6	49.128	130.4283	2015.01.13	2015.01.14	16	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_8	49.1457	130.4339	2015.01.10	2015.01.11	38	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_7	49.1068	130.438	2014.12.27	2014.12.28	63	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_4	49.1242	130.4287	2014.12.23	2014.12.25	93	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_5	49.1191	130.4278	2014.12.19	2014.12.20	22	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_9	49.1086	130.4202	2014.12.15	2014.12.19	91	Жертва - волк	не известно
Илона	Zap_3	49.0962244	130.452162	2014.12.08	2014.12.11	72	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_1	49.1034998	130.426142	2014.12.02	2014.12.05	67	Жертва - поросенок	< 1 года
Илона	Zap_2	49.1015402	130.423045	2014.12.01	2014.12.02	24	Жертва - поросенок	< 1 года

В дополнении к обследованным нами кластерам в начале зимы сотрудники Хинганского заповедника нашли несколько жертв Илоны на 11 кластерах, где тигрица находилась в период с декабря 2014 г. по январь 2015 г. (табл. 1). Интересно, что одной из жертв стал волк, который был добыт и съеден тигрицей в период с 15 по 19 января. В целом, этой зимой из 17 жертв Илоны 75% составляли кабаны, и 10 из 13 добытых кабанов – поросята.

Илона, по-видимому, находится в хорошей физической форме – зимой она держалась на территории с очень высокой численностью кабана. Она добывала небольших животных, преимущественно молодых кабанов, но частота добычи была высокой, по крайней мере, в тот период зимы, который мы могли отследить. Илона должна пережить зиму без затруднений. В Хинганском заповеднике снег был не очень глубоким, и к моменту нашего отъезда уже начал быстро таять.



Фото 3 и 4. Фотография Илоны, сделанная фотоловушками 7 декабря 2014 г., и остатки волка, добытого Илоной 15 декабря 2014 г. Обе фотографии любезно предоставлены Хинганским заповедником.

Заключение

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что все 5 тигров, обитающих в Приамурье, по всей видимости, благополучно переживут зиму 2014-2015 гг. Единственный, кто вызывает озабоченность – это Боря, который находился на участке с очень глубоким снежным покровом и низкой численностью копытных. Однако он сумел добыть несколько животных до середины марта, и после того, как мы уехали, Боря спустился сопок, что дает повод надеяться на благополучное окончание зимовки.

Таким образом, вероятно, что 5 из 6 возвращенных в природу тигров будут соответствовать всем 3 критериям успешной реабилитации: 1) все тигры в первые два месяца после возвращения в природу продемонстрировали способность успешно охотиться на диких животных; 2) все тигры в целом держались вдали от людей, домашних животных и населенных пунктов. Единственным небольшим исключением стал Боря, который задавил двух телят в конце лета 2014 г. и собаку (не ел), которая бросилась на него в лесу. После этого, Боря регулярно добывал диких копытных, так же, как и остальные тигры. 3) Кроме того, на основании данных, представленных в этом отчете, можно сказать, что все тигры благополучно пережили зиму 2014-2015 гг. Таким образом, по всей вероятности, четыре тигра (Боря, Кузя, Светлая и Илона) успешно переживут первый год, а Золушка – второй год – после выпуска в Приамурье.

Мы планируем вернуться в Приамурье в середине апреля, чтобы найти все жертвы тигров – особенно Светлой и Илоны – добытые ими зимой 2014-2015 гг. Это позволит точнее оценить частоту добычи и уровень потребления на протяжении более длительного зимнего периода, что в свою очередь даст возможность оценить энергетический баланс этих тигров прошлой зимой.

Для получения информации об активности тигров, характере их перемещений, и самое важное – о размножении – необходимо дальнейшее наблюдение за ними в ближайшем будущем. Успешное размножение будет окончательным доказательством того, что в Приамурье происходит восстановление популяции амурского тигра.