

---

---

# Геозкология

---

---

УДК 574.9

<https://doi.org/10.26516/2541-9641.2021.1.99>

## Геозкологические проблемы сохранения амурского тигра

О.В. Понаморева

*Иркутский государственный университет, Педагогический институт, г. Иркутск, Россия*

**Аннотация.** Предпринятые меры со стороны государства и общественности оказывают влияние на популяцию амурского тигра. Анализируются связанные с ними процессы резкого спада, стабилизации и роста численности этого вида животных. Основное внимание концентрируется на правовых основах и мерах популяризации сохранения и защиты амурского тигра. У тигра есть будущее при условии эффективной охраны самих тигров и копытных от браконьеров и сохранения их мест обитаний.

**Ключевые слова:** Амурский тигр, ареал, динамика численности, сохранение.

## Geoeological problems of the Amur tiger saving

O.V. Ponomoreva

*Irkutsk State University, Pedagogical Institute, Irkutsk, Russia*

**Abstract.** Activities of the government and society have an impact on the population of the Amur tiger. Related processes of recession, stabilization and growth of the number of animal species are analyzed. The main attention is focused on the legal basis and promotion of preservation and protection of the Amur tiger. It has a future, if effective protection of tigers and hoofeds from poachers and preservation their habitats will be provided.

**Keywords:** amur tiger, area, dynamics of number, preservation.

Среди видов и подвидов животных, сохранением которых озабочено сегодня человечество, одно из центральных мест принадлежит амурскому тигру, символизирующему уникальность и богатство дальневосточной природы России. Амурский тигр — компонент биома хвойно-широколиственных и широколиственных лесов умеренных широт Восточной Азии, которым свойственно высокое биологическое разнообразие, обилие эндемиков и сочетание в составе фауны и флоры северных и южных элементов (Лебедева и др., 2004). Эффективная охрана вида на мировом и на региональном уровнях требует теоретической базы, выделения приоритетов, увязки мер сохранения в целостную систему.

Цель исследования — анализ особенностей современного ареала амурского тигра в эталонных экосистемах южного Приморья и оценка мер защиты и сохранения вида. Одной из задач было выявить проблемы соседства тигра и человека, прямое и косвенное воздействие человека на популяцию тигра. Большое внимание уделяется международному сотрудничеству в сохранении тигра, региональной политике и роли общественности. Методы исследования: анализ литературных источников, Интернет-ресурсов и картографических материалов.

Амурский тигр (*Panthera tigris altaica*) — самый северный подвид тигра, наиболее крупный и некогда широко

распространенный в Азии представитель семейства кошачьих (Felidae) (Дунищенко, Куликов, 2009; Красная книга... 2005). Областью обитания тигра является юго-восток России, берега Амура и Уссури, северо-восток Китая (Маньчжурия), север КНДР. Он встречается почти повсеместно в Приморском крае (кроме Хорольского района) и в восточных районах Хабаровского края. Северная граница области распространения проходит приблизительно по 49 град. с. ш. Протяженность ареала с севера на юг составляет примерно 1000 км, а с запада на восток — 600–700 км. Более всего уссурийские тигры распространены в предгорьях Сихотэ-Алиня, в Лазовском районе Приморского края. Места обитания тигра — это долины горных рек и пади с лесной растительностью маньчжурского типа с преобладанием дуба и кедра. Тигр живет также в чистых кедрачах, в горах с лиственными насаждениями, заселяет вторичные леса. На Дальнем Востоке — в Приморском крае и южной части Хабаровского края в настоящее время обитает 95 % всей популяции амурского тигра. Российская Федерация в связи с этим несет основную ответственность за сохранение этого крупного хищника (Гапонов, 2009; Пикунов, 2002).

О численности тигров на юге Дальнего Востока России в прошлом можно судить лишь по косвенным данным. Так, на рубеже XIX–XX столетий здесь ежегодно добывали 120–150 тигров. Интенсивное истребление этих хищников, сопровождавшееся сокращением их местообитаний под влиянием хозяйственной деятельности человека, привело к тому, что уже в начале текущего столетия численность тигров начала резко падать. К концу же 30-х годов амурский тигр оказался на грани исчезновения — оставалось всего не более 50-ти особей. Ситуация начала меняться к лучшему лишь после принятых мер охраны — запрета охоты на тигров (1947 г.) и их ловли (1956–60 гг.) с последующим её ограничением. До конца 80-х годов продолжался процесс расселения зверей на участки, где их многие годы не было. На начало второй половины 90-х годов численность популяции достигала 400 особей (Абрамов, 1977). Максимальная плотность популяции этих зверей по результатам последних учетов

отмечалась в Сихотэ-Алинском, Лазовском заповедниках и прилегающих к ним территориях (до 5–7 особей на 1000 км<sup>2</sup>), а также на западных макросклонах среднего Сихотэ-Алиня, т. е. в районах, наименее затронутых хозяйственной деятельностью человека (Пикунов и др., 2009). Крупный целостный блок ареала в Сихотэ-Алине, по мнению И.В. Волошиной и др. (2009), остается главным прибежищем амурского тигра сейчас и в обозримом будущем (Волошина и др., 2009). Минимальная численность тигров отмечается на северном Сихотэ-Алине, где максимально сложные условия существования, характерные для северного предела ареала вида, а также в южных освоенных и густо населенных районах Приморского края (1–2 ос./1000 км<sup>2</sup>).

Основная причина снижения численности популяции амурского тигра — уничтожение его природных местообитаний. Тигру нужны большие охотничьи территории — около 100 кв. км на одного зверя. Чтобы сохранить тигра, нужно оставить нетронутые участки дальневосточной тайги. Однако нелегальные рубки кедровых лесов продолжают. Другая важная причина уменьшения популяции тигра — это браконьерство. До сих пор красивые шкуры полосатого хищника в большой цене. Также с «большой пользой для дела» используются внутренности тигра и его кости, поскольку, согласно китайским старинным рецептам, тигровые снадобья и настойки дают человеку особую силу и помогают при лечении разных болезней: от ревматизма до импотенции. Еще одна проблема — подрыв кормовой базы. В настоящее время наблюдается значительное сокращение численности изюбря, кабана, косули, пятнистого оленя, составляющих кормовую базу хищника. Растущий дисбаланс численности хищника и его основных жертв является одним из значимых отрицательных факторов, влияющих на численность популяции (Амурский тигр... 2017).

Типичной экосистемой обитания амурского тигра являются смешанные леса маньчжурского типа (кедрово-широколиственные), покрывающие склоны гор и сопки. Сохраняя хвойно-широколиственные леса со всеми их обитателями, мы сохраняем и

амурского тигра, поскольку нельзя спасти вид, находящийся на вершине пищевой пирамиды, не принимая никаких мер для спасения среды его обитания и животных, составляющих его кормовую базу. Деятельность по охране тигра включает также организацию и содействие работе антибраконьерских бригад, создание и поддержку заповедных территорий, борьбу с лесными пожарами и незаконной рубкой леса, образовательные программы с местным населением, пограничниками, детьми (Амурский тигр, 2017).

Необходимость сохранения популяции амурского тигра на юге Дальнего Востока закреплена законодательными и иными нормативными правовыми актами. Амурский тигр занесен в Красную книгу Российской Федерации. Правовое регулирование его охраны обеспечивается Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «О животном мире», «Об особо охраняемых природных территориях», а также международными договорами — Конвенцией о биологическом разнообразии и Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), стороной которых является Российская Федерация. Кроме того, меры по сохранению тигра закреплены постановлением Правительства Российской Федерации от 7 августа 1995 г. № 795 «О сохранении амурского тигра и других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений на территориях Приморского и Хабаровского краев», а также утвержденной приказом Минприроды России от 6 апреля 2004 г. № 323 Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов (Стратегия сохранения... 2017).

Разработано множество программ и проектов по охране и защите амурского тигра. Например, программа «Амурский тигр» своей целью ставит разработку научных основ для сохранения амурского тигра на территории российского Дальнего Востока (Программа... 2017). Главной задачей программы является изучение пространственной структуры популяции амурского тигра, перемещений и численности этих кошек на территории России, характера использования ими

пространства. Кроме того, ученые изучают репродуктивную биологию вида, характеристики среды обитания, особенности питания и кормовых ресурсов, а также распределение и популяционную динамику основных видов-жертв тигра, взаимосвязь с другими хищниками-конкурентами.

Помимо чисто научных целей программа «Амурский тигр» предусматривает решение и научно-популярных, образовательных и социальных задач. Задача программы - не только привлечь внимание к проблеме охраны редких и распространенных видов животных России, но и рассказать об экологии и поведении этих животных самым широким слоям местных жителей регионов.

С 2010 года Русское географическое общество поддерживает проект «Амурский тигр». Его цель — изучение состояния популяции амурского тигра, разработка научных основ для сохранения животного (Сохранение редких... 2017).

Проект по сохранению амурского тигра стал одним из первых серьезных шагов WWF в России (Амурский тигр... 2016). Данные учета 2004/2005 года показали, что совместными усилиями государственных и общественных экологических организаций достигнута стабилизация численности тигра на уровне более 450 особей.

А по предварительным данным тигриной переписи 2015 года, на Российском Дальнем Востоке обитает не менее 540 амурских тигров.

Сохранение амурского тигра зависит также от взаимодействия при решении этой проблемы России с соседями Китаем и Кореей. Необходимы разработка единых подходов природопользования в районах обитания амурских тигров, проектирование приграничных заповедников, оценка перспектив реинтродукции тигров, решительно пресекать контрабандный вывоз и перепродажу продукции незаконной охоты на тигра и других редких видов животных, координация научных исследований и др.

Полноценная охрана тигра невозможна без действенной общественной поддержки и соответствующих мер со стороны местного населения.

Возможность увидеть, почувствовать обстановку, в которой могучий хищник сохранился до наших дней, погрузиться в «мир тигра», увидеть его следы, может быть — и самих животных привлекательна для очень многих любителей природы.

Конкретные меры в эколого-просветительской сфере сводятся к следующему:

1) разработка маршрутов и организация познавательного туризма в пределах национальных парков, буферных зон заповедников, эколого-этнических территории, где обитают тигры;

2) проверка возможности выделения в подобных условиях специальных участков для фотографирования тигров в природе с соответствующим оборудованием (вышки, укрытия, площадки выкладывания приманок), регламентирование порядка таких съемок;

3) разработка проекта тигропарка с обширными вольерами для зверей в обстановке, максимально приближенной к естественной, который мог бы стать не только базой массового познавательного туризма, но и центром экспериментальных исследований;

4) включение в учебные программы школ и высших учебных заведений Приморского и Хабаровского краев обстоятельных экологических разделов, разъясняющих, в частности, цели и способы сохранения тигра и других видов редких животных и растений юга Дальнего Востока, уникальной природы региона как целого;

5) популяризация задач и мер сохранения тигра через газеты, радио и телевидение, издание массовым тиражом листовок, буклетов, брошюр, почтовых открыток и марок, значков соответствующего содержания;

6) развертывание на дорогах Приморья и Приамурья сети выразительных аншлагов, отвечающих современным требованиям дизайна и художественного вкуса, лаконично и образно разъясняющих цели охраны тигра и правила поведения людей при встречах с тиграми, в особенности на дорогах.

Итак, только объединив усилия на разных уровнях от межгосударственных до действий каждого гражданина России мы сможем сохранить эту уникальную кошку — амурского тигра.

## Литература

Абрамов В.К. О воспроизводственных возможностях и численности амурского тигра // Зоологический журнал.— 1977. Т. 56. Вып. 2.— С. 268–275.

Амурский тигр // Краевая независимая экологическая газета «Свежий ветер Приморья» [Электронный ресурс]. — Режим доступа URL: <http://svprim.ru/tiger/cats/tigr.shtml>. (дата обращения 20.02.2017).

Амурский тигр — достояние России//Всемирный фонд дикой природы (WWF) [Электронный ресурс].— Режим доступа URL: [http://www.wwf.ru/about/what\\_we\\_do/species/tiger](http://www.wwf.ru/about/what_we_do/species/tiger) (3). (дата обращения 20.02.2017).

Амурский тигр: какие опасности ему угрожают? [Электронный ресурс] // Познавательный журнал «Школа жизни».— Режим доступа URL: <http://shkolazhizni.ru/animal/articles/44937/>. (дата обращения 20.02.2017).

Волошина И.В., Елсуков С.В., Вдовин А.Н. Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и северного Приморья.— Владивосток, 2009.— 92 с.

Гапонов В.В. Вопросы охраны амурского тигра (*panthera tigris altaica*) // Проблемы региональной экологии.— 2009.— № 5.— С. 85–100.

Дунищенко Ю.М., Куликов А.Н. Амурский тигр.— Хабаровск, 2009.— 84 с.

Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных.— Владивосток: АВК «Апельсин», 2005.— 408 с.

Лебедева Н.В., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А. Биологическое разнообразие.— М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2004. — 432 с.

Мониторинг состояния популяций крупных хищных млекопитающих на юго-западе приморского края / Д. Г. Пикунов, И. В. Середкин, А. С. Мухачева // Изв. Самарского науч. центра Рос. акад. наук.— 2009.— Т. 11, № 1/2.— С. 124–128.

Пикунов Д.Г. Амурский тигр и дальневосточный леопард России и сопредельных территорий: экология и охрана : автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Пикунов Д.Г. ; РАН. Тихоокеан. ин-т географии.— Владивосток, 2002.— 67 с.

Программа «Амурский тигр» [Электронный ресурс].— Режим доступа URL: <http://programmes.putin.kremlin.ru/tiger/program>. (дата обращения 20.02.2017).

---

Сохранение редких видов: амурский тигр [Электронный ресурс].– Режим доступа URL: <https://www.rgo.ru/ru/proekty/sohranenie-redkih-vidov-amurskiy-tigr>. (дата обращения 20.02.2017).

Стратегия сохранения амурского тигра в Российской Федерации [Электронный ресурс].–Режим доступа URL: <http://strategita-tigr-russ.pdf>. (дата обращения 20.02.2017).

**Понаморева Оксана Владимировна,**

*бакалавр пятого курса кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики, 664011 Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 6, Педагогический институт Иркутского государственного университета, г. Иркутск, email: kaf-geo@mail.ru.*

**Ponamoreva Oksana Vladimirovna,**

*fifth-year bachelor of the Department of Geography, Life Safety and Methodology, 664011 Irkutsk, Nizhnyaya Naberezhnaya str., 6, Pedagogical Institute of Irkutsk State University, Irkutsk, email: kaf-geo@mail.ru.*

---