

ББК
28.6
С833



WWF

МАТЕРИАЛЫ

2012



Россия



СОХРАНЕНИЕ СНЕЖНОГО БАРСА В РОССИИ



М.Ю. ПАЛЬЦЫН, С.В. СПИЦЫН,
А.Н. КУКСИН, С.В. ИСТОМОВ

СОХРАНЕНИЕ СНЕЖНОГО БАРСА В РОССИИ

Материалы для подготовки
Стратегии сохранения снежного барса в России

Научная библиотека СОУ



A1450647B

КРАСНОЯРСК
2012

Сохранение снежного барса в России / М.Ю. Пальцын, С.В. Сплицын, А.Н. Куксин, С.В. Истомов. – Красноярск: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2012. – 104 с.

Публикация рассматривает возможные направления действий по сохранению снежного барса и его местообитаний в России, в долгосрочной перспективе, в условиях роста антропогенного воздействия на высокогорные экосистемы и изменения климата. Настоящее издание является результатом многолетних исследований, проведенных в рамках проекта Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Обеспечение долгосрочного сохранения биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе» (1998–2011 гг.) и проекта Программы развития ООН (ПРООН), финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона» (2005–2010 гг.).

Публикация содержит материалы, необходимые для подготовки Стратегии сохранения снежного барса в России, и подготовлена для использования Министерством природных ресурсов России при разработке комплекса первоочередных мер по охране этого вида. Кроме того, издание предназначено для специалистов особо охраняемых природных территорий, а также для сотрудников федеральных и региональных органов, ответственных за сохранение и мониторинг видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Рецензент: Б. Мунхцог, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Академии наук Монголии, президент Центра снежного барса Монголии.

При полном и частичном воспроизведении данного издания ссылка на WWF обязательна.

Издание осуществлено при финансовой поддержке проекта Программы «Охраняемые территории – для живой планеты!».

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) является глобальной сетью ООН в области развития, выступающей за позитивные изменения в жизни людей путем предоставления доступа к источникам знаний, опыта и ресурсов.

Издание распространяется бесплатно.

© Программа развития ООН, 2012.
© Всемирный фонд дикой природы, 2012.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СНЕЖНОГО БАРСА	
Русское, английское и латинское названия.....	8
Таксономический статус	8
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ	
СНЕЖНОГО БАРСА В РОССИИ.....	9
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОХРАНЕНИЯ	
СНЕЖНОГО БАРСА	
Особенности биологии и воспроизводства.....	35
Требования к местообитаниям.....	38
Особенности питания и кормовая обеспеченность	42
Реакция на человека	48
ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ	49
Прямые факторы воздействия	49
Уничтожение ирбиса в результате браконьерства.....	49
Уничтожение ирбиса из-за нападений на скот	55
Отлов ирбиса для содержания в неволе.....	58
Инфекционные заболевания	59
Косвенные факторы воздействия	59
Сокращение численности популяций основных объектов	
питания ирбиса	59
Развитие хозяйственной инфраструктуры и разрушение	
местообитаний.....	61
СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ СНЕЖНОГО БАРСА	
Правовые основы охраны	63
Основные международные природоохранные конвенции	
и соглашения	63
Национальное законодательство	63
<i>Красные книги</i>	63
<i>Законодательные и иные нормативные правовые акты</i>	
<i>Российской Федерации и Монголии</i>	64
Территориальная охрана	68
Разведение в неволе	75
ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ СНЕЖНОГО БАРСА	76
Развитие международного сотрудничества.....	76
Совершенствование нормативной правовой базы	79
Развитие сети особо охраняемых природных территорий.....	81

Повышение эффективности охраны снежного барса вне особо охраняемых природных территорий	82
Научные исследования.....	87
Мониторинг состояния ключевых группировок снежного барса.....	89
Просветительская и образовательная деятельность.....	94
СОТРУДНИЧЕСТВО ПО СОХРАНЕНИЮ СНЕЖНОГО БАРСА	97
ЛИТЕРАТУРА	98

ПРЕДИСЛОВИЕ

Снежный барс, или ирбис (*Uncia uncia*, или *Panthera uncia*) – единственный вид крупных кошек, приспособившийся обитать в суровых условиях высокогорий. Один из редких видов кошачьих, он сохранился благодаря обитанию в труднодоступных горных районах Центральной Азии. Снежный барс – вид изученный крайне недостаточно, долгое время оставшийся загадкой для исследователей. До сих пор очень мало известно о биологии и экологии этого редкого хищника, а численность его в пределах современного ареала определена весьма условно. Мало кому удается увидеть ирбиса в дикой природе, гораздо чаще о его незримом присутствии в горах говорят следы жизнедеятельности этого осторожного хищника. Снежный барс внесен в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) и имеет статус редкого или исчезающего вида во всех 12 странах своего современного ареала.

Снежный барс находится на вершине экологической пирамиды в горных экосистемах Центральной Азии. Таким образом, сохранение жизнеспособных группировок снежного барса напрямую связано с сохранением горно-степных и горно-тундровых биоценозов, населенных человеком с древних времен и столь необходимых для выживания кочевых народов Азии. Ирбис для многих азиатских народов – символ силы, благородства и власти. Его изображение размещается на гербах ряда городов Центральной Азии.

В России снежный барс обитает на северном пределе современного ареала и образует всего лишь несколько устойчивых группировок в оптимальных местообитаниях – в горах Алтае-Саянского экорегиона. Численность ирбиса в России составляет всего лишь 1-2% от общей численности вида. Выживание ирбиса в России в значительной степени зависит от сохранения пространственных и генетических связей его российских группировок с основным популяционным ядром этого вида в Западной Монголии и, возможно, в Северо-Западном Китае. Как и в других странах современного ареала вида, основными угрозами для ирбиса в России являются уничтожение хищника браконьерами и скотоводами, сокращение численности основных видов-жертв, а в некоторых случаях – деградация местообитаний, связанная с развитием горнодобывающей промышленности и транспортной инфраструктуры. Дериваты снежного барса часто используются в традиционной восточной медицине в качестве замены дериватам тигра, а шкуры представляют большую ценность для любителей роскоши. Значительная вовлеченность ирбиса в незаконный оборот вызывает серьезные опасения за его будущее. Сохранение самых северных груп-

пировок ирбиса, обитающих в России и приспособленных к неблагоприятным факторам окружающей среды на краю ареала, - важная составляющая работ по сохранению вида и его генетического разнообразия в Центральной Азии.

Необходимость сохранения снежного барса в России закреплена законодательными и иными нормативными правовыми актами. Снежный барс 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), участником которых является Российская Федерация. Кроме того, меры по сохранению снежного барса закреплены утвержденной приказом МПР России от 6 апреля 2004 г. № 323 Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов и другими документами.

В 2002 году Министерством природных ресурсов Российской Федерации была утверждена «Стратегия сохранения снежного барса в России». Она опиралась на весьма ограниченный опыт охраны и изучения ирбиса в России и сформулировала общие принципы сохранения вида в нашей стране в долгосрочной перспективе. Численность ирбиса в России, по данным Стратегии, экспертно оценивалась в 150-200 особей, однако, как показали дальнейшие исследования в местообитаниях ирбиса в 2003-2011 гг., реальная численность вида в России как минимум в два раза ниже.

В результате реализации указанной Стратегии в 2002-2011 гг. удалось уточнить распространение и численность ключевых группировок вида в России, обитающих в республиках Алтай, Тыва и в южной части Красноярского края. При поддержке Проекта ПРООН/ГЭФ и Всемирного фонда дикой природы (WWF) была разработана Программа мониторинга снежного барса в России (2009), а в практику работ по мониторингу ключевых группировок вида включены современные методы, такие как метод фотоловушек и анализа ДНК. Была активизирована антибраконьерская деятельность, направленная в первую очередь на борьбу с незаконным петлевым промыслом в местообитаниях редкого хищника. Создан ряд новых ООПТ в местообитаниях снежного барса, включая национальный парк «Сайлюгемский», природные парки «Зона покоя Укок» и «Ак-Чолушпа» в Республике Алтай, природный парк «Шуйский» в Республике Тыва и федеральный заказник «Позарым» в Республике Хакасия. Был реализован ряд успешных проектов по сокращению конфликтов между ирбисом и скотоводами в Западной Туве. Начаты программы по развитию малого бизнеса, в первую

очередь экологического и сельского туризма для местных жителей, проживающих в местообитаниях снежного барса, как альтернатива браконьерству. Организовано сотрудничество между Россией и Монголией по изучению и сохранению трансграничных группировок вида. В результате реализации этих и других мероприятий, численность ключевых группировок снежного барса в России удалось сохранить на стабильном уровне и даже несколько увеличить в Юго-Западной Туве.

В настоящее время в результате уточнения данных по размещению и численности снежного барса в России, приобретения значительного опыта в охране этого вида и изменения социально-экономических условий в России назрела необходимость разработки новой редакции Стратегии сохранения снежного барса в нашей стране. Настоящая публикация обобщает опыт изучения и сохранения ирбиса в России и содержит необходимые материалы для разработки новой версии Стратегии. Она является результатом многолетних исследований, проведенных в рамках проекта Всемирного фонда дикой природы (WWF) (1998-2011 гг.) и проекта ПРООН/ГЭФ (2005-2010 гг.) в Алтае-Саянском экорегионе.

В подготовке публикации принимали участие ряд российских специалистов, на протяжении 8-10 лет участвовавших в проектах по мониторингу и сохранению ключевых группировок ирбиса в Алтае-Саянском регионе: М.Ю. Пальцын, Всемирный фонд природы (WWF), Россия; С.В. Спицын, государственный природный биосферный заповедник «Алтайский»; А.Н. Куксин, государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина»; С.В. Истомов, государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский». Авторы выражают свою искреннюю благодарность Б. Мунхцогу (Институт биологии Академии наук Монголии), Р. Джексону (Snow Leopard Conservancy), Дж. Гиббсу (State University of New York), Дж. Кастнер (Altai Project); Т. МакКарти (Panthera Foundation), А.Е. Субботину (Safari Club Foundation), Г.В. Киселеву (Ассоциация заповедников и национальных парков Алтае-Саянского Экорегиона), И.В. Калмыкову, С.Г. Денисову, А.Н. Лотову, Е.Д. Веселовскому, А. Шамонаеву (Алтайский государственный заповедник); А.Г. Рассолову, Б.П. Завацкому, Т.Л. Сашко, В.К. Сашко, А.Г. Созыкину (Саяно-Шушенский государственный заповедник); В.И. Канзаю, Ш.Х. Салчаку, Б.Д. Донгаку, С.Б. Донгаку, С. Б. Кулару; М.Х. Сагаану (государственный заповедник «Убсунурская котловина»); В.С. Оюну (Государственный комитет по охоте и рыболовству Республики Тыва), Н.И. Путинцеву (Тувинский государственный университет); И.В. Усанову, студия «Ирбис» и всем остальным, кто принимал участие в планировании, финансировании и организации проектов по сохранению и мониторингу ирбиса, а также в непосредственно в полевых исследованиях в местообитаниях снежного барса в Алтае-Саянском экорегионе в 2000-2011 гг.