

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Правительство Республики Хакасия
Русское географическое общество
Национальный фонд «Страна заповедная»
Хакасское республиканское отделение Русского географического общества
Государственный природный заповедник «Хакасский»
Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский»



РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ РОССИИ

Сборник материалов
Международной научно-практической конференции
1–3 июля 2014 года

Республика Хакасия – Красноярский край



УДК 502.72
ББК 28.088.64(2Рос)
Р 33

Редкие и исчезающие виды млекопитающих России:
Р 33 **Сборник материалов Международной научно-практической конференции (1–3 июля 2014 года, г. Абакан) / Отв. ред. В. В. Шуркина.** – Абакан: Хакасское книжное издательство, 2014. – 136 с.

ISBN 978–5–7091–0704–5

В сборник включены статьи участников Международной научно-практической конференции «Редкие и исчезающие виды млекопитающих России», прошедшего с 1 по 3 июля 2014 года при поддержке Правительства Республики Хакасии и Русского географического общества.

Сборник научных трудов рассчитан на широкий круг специалистов, работающих в области охраны окружающей природной среды, сотрудников заповедников и национальных парков, преподавателей, студентов и школьников.

УДК 502.72
ББК 28.088.64(2Рос)

ISBN 978–5–7091–0704–5 © Государственный природный заповедник «Хакасский», 2014
© Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский», 2014
© Хакасское республиканское отделение Русского географического общества, 2014
© ГБУ РХ «Хакасское книжное издательство», 2014

И. В. Калмыков, С. В. Спицын, С. В. Чухонцева, С. Н. Щигрева

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ, СОСТОЯНИЕ
ПОПУЛЯЦИЙ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ
НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ КОШАЧЬИХ
И КОПЫТНЫХ АЛТАЙСКОГО БИОСФЕРНОГО
ЗАПОВЕДНИКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Алтайский государственный природный биосферный заповедник»,
г. Горно-Алтайск, Россия, agpzmmain@mail.ru*

I. Kalmykov, S. Spitsyn, S. Chukhontseva, S. Shchigreva

**RESEARCH WORK ORGANIZATION, THE CURRENT
STATE OF THE POPULATIONS AND THE PROBLEMS
OF SOME ENDANGERED FELINE AND HOOFED
SPECIES CONSERVATION IN THE ALTAISKIY
BIOSPHERE RESERVE AND ITS NEIGHBORING
TERRITORIES**

*Federal State Institution «Altaiskiy State Nature Biosphere Reserve»,
Gorno-Altaiisk, Russia, agpzmmain@mail.ru*

Алтайский заповедник — один из лидеров в Алтае-Саянском экорегионе в деле охраны и мониторинга редких видов млекопитающих: аргали и снежного барса. В содружестве с другими природоохранными организациями, государственными и общественными, проводится большая по объему работа по ревизии группировок аргали и снежного барса на территории Республики Алтай. Оказывается помощь в организации такой работы на территории соседей: в Республике Тыва и Монголии. В ключевых очагах обитания этих видов в течение ряда лет ведутся мониторинговые исследования, главная цель которых — выявление угроз, разработка и реализация мер по их устранению.

В 1999 г. стартовал проект Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Сохранение биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона». Одна из главных его целей — сохранение и восстановление трансграничных группировок аргали и снежного барса —

флаговых видов млекопитающих Алтае-Саян. Алтайский заповедник с самого начала проекта был в числе первых его участников и в настоящее время продолжает занимать в нем лидирующие позиции. Именно Алтайский заповедник проводит регулярные учеты численности трансграничных группировок аргали на территории Республики Алтай, помогает в проведении таких работ коллегам из заповедника «Убсунурская котловина» на территории соседней Тывы, координирует и синхронизирует свои действия с монгольскими специалистами. За годы проекта получены данные по численности трансграничных группировок аргали, их сезонному размещению, путям миграций, выявлены угрозы и предложен план действий по их сохранению и восстановлению. В настоящее время состояние группировок алтайских горных баранов оценивается специалистами обеих стран как стабильное с растущей численностью. В ходе ревизии группировок снежного барса удалось выявить уцелевшие очаги обитания этих редких хищников на территории Республики Алтай, которые взяты под пристальное наблюдение и охрану.

Один из важных очагов обитания ирбиса для Республики Алтай — хребет Чихачева. Здесь только на территории Республики Алтай документально зафиксировано пребывание 8 особей. Общая численность этой трансграничной группировки не менее 15–25 особей (включая соседнюю Тыву и Монголию). Ценность этого очага обитания снежных барсов в том, что он обеспечивает связь российских группировок (алтайских и тувинских) с основным ареалом этого вида. Некогда крупнейшая российская группировка снежного барса в Аргуте из-за массированного браконьерства и удаленности от основного ядра сильно сократила свою численность. В конце 1980-х гг. специалисты давали для Аргута цифру в 30–40 барсов, в настоящее время, согласно оценке специалистов Алтайского заповедника, численность вряд ли больше 7-ми особей. Несмотря на свой островной характер, Аргутская группировка снежного барса имеет большой потенциал для восстановления, поскольку только здесь имеются уникальные для России условия и кормовая база для этого хищника. Такой высокой плотности копытных (марала и сибирского горного козла) нет нигде в России, да и в Монголии

тоже. При надлежащей охране численность ирбисов можно восстановить до прежнего уровня за 10–15 лет. Определенную надежду вселяет и тот факт, что удалось подтвердить существование миграционного экологического коридора барсов на Курайском хребте, который обеспечивает связь Аргутской группировки ирбиса с трансграничным очагом обитания этого вида на хребте Чихачева.

С помощью метода фотоловушек на территории Республики Алтай и сопредельных Туве и Монголии ведутся наблюдения за трансграничной группировкой снежного барса хребта Чихачева с сентября 2011 г. Чуть позже, с марта 2012 г., такая же работа началась и в бассейне реки Аргут. Регулярно, в соответствии с Программами мониторинга редких видов, по всем ареалам проводятся осенние и летние учеты численности.

В Алтайском заповеднике в настоящее время можно выделить основные очаги вероятного обитания снежного барса – хребет Шапшальский и Чулышманское нагорье.

Хребет Шапшальский. Этот очаг обитания ирбиса относится к ключевым территориям мониторинга вида, и здесь ежегодно проводятся учетные работы в рамках программы исследований ПРООН/ГЭФ (программы Организации Объединённых Наций и Глобального экологического фонда) силами двух соседних заповедников – Алтайского заповедника и заповедника «Убсунурская котловина». Это самая высокогорная часть Алтайского заповедника. Абсолютные высоты от 2200 м (Джулукульская котловина) до 3507 м (высшая точка заповедника г. Тошкалы-Кая) и до 3604 м (высшая точка хребта – г. Ак-Оюк в Республике Тыва). На этом хребте обитает одна из самых крупных трансграничных группировок снежного барса в Алтае-Саянах, которая занимает территорию на хребтах Цаган-Шувуут (Монголия), Цаган-Шибэту (Республика Тыва) и Шапшальском (пограничный между Бай-Тайгинским районом Республики Тыва и Республикой Алтай). Примерная площадь этого очага обитания ирбиса составляет около 4500–5000 км². Численность группировки оценивается не менее 10–15 особей в Российской части и столько же в Монгольской, общая численность 25–30 особей.

Чулышманское нагорье. Чулышманское нагорье – небольшой горный массив, который находится в междуречье реки Чулышман и ее левого притока Богояш. Высшая точка – гора Богояш (3148 м). Имеются еще три вершины выше 3000 м. Здесь держится довольно значительная группировка сибирского горного козла, круглый год обитают маралы и лоси, до недавнего времени (1998 г.) были обычны косули, на северных макросклонах обычна кабарга. Из хищников часто встречается росомаха и волк, многочисленны лисицы, со стороны северного макросклона отмечаются заходы медведей, и, видимо, только здесь в настоящее время в Алтайском заповеднике сохранилась небольшая группировка снежных барсов. На этом участке в настоящее время насчитывается до 150-ти особей козерога и еще до 30-ти в непосредственной близости на г. Башкаус и г. Черной.

Чулышманское нагорье – перспективный для обследования район. Последняя встреча следов снежного барса относится к 2001 г., однако есть все основания надеяться, что барс там обитает и по сию пору. Основание для такой уверенности дает близкое соседство с одной из самых крупных группировок ирбиса в Алтае-Саянах (хребты Шапшальский и Цаган-Шибэту) и ее удачное расположение на вероятном миграционном пути снежных барсов, обеспечивающем связь между очагами обитания этого зверя в широтном направлении – от Шапшала в сторону Курайского и Северо-Чуйских хребтов, а также относительная труднодоступность этой территории в охотничий сезон.

Численность алтайского горного барана аргали на хребте Чихачева, в Российской части ареала при проведении учетных работ, в ходе которых охвачены практически все очаги обитания аргали, оценена в 195–217 особей. В Алтайском заповеднике проходит северная граница ареала аргали на хребте Чихачева. Здесь, в бассейне реки Богояш, держится небольшое количество горных баранов (в разные годы от 8 до 20 голов). Всего на территории России и Монголии в местах обитания основных группировок алтайского горного барана в 2012 г. специалисты насчитали 1,948 тысячи особей аргали, из них 427 – на территории России и 1,521 тысячи – в Монголии. Полученные данные

подтверждают тот факт, что группировка не просто стабильна, она постоянно растет.

Алтае-Саянская популяция лесного подвида северного оленя занесена в Красную книгу Российской Федерации. Общая численность животных в Алтае-Саянском экорегионе, по данным ученых, составляет чуть менее 600 особей. На территории Алтайского заповедника последние сведения о встречах северного оленя относятся к концу прошлого – началу нынешнего века. Последняя визуальная встреча 2-х взрослых самцов отмечена в 1999 г. в верховьях р. Тайсын (верхний левый приток р. Чульчи). Примерно в этом же районе, в верховьях соседнего притока, в 2000 г. зафиксированы следы северного оленя. Последняя встреча следов северного оленя относится к 2002 г. (верховья р. Подай). Все эти встречи произошли в районе оз. Итыкуль, в то время как в более ранний период следы северного оленя периодически встречались на склонах Абаканского хребта, на юге от истоков р. Кокши. Последний раз стадо из 12 животных видели в заповеднике в 1977 г. В конце 90-х гг. прошлого века специалисты наткнулись на следы, которые, вероятно, принадлежали лесным северным оленям, но это подтвердить не удалось. Не дала результатов и совместная экспедиция по поиску лесного оленя с заповедниками-соседями в 2008 г., тогда не нашли даже следов. Летом 2012 г. патрульная группа Алтайского заповедника обнаружила рога этого животного близ высокогорного озера Джулукуль. Все приметы свидетельствовали о том, что рога сброшены животным не так давно. Однако в ходе рейда инспекторы их потеряли. Их не успели изучить подробно, осталось лишь фото. Такое свидетельство обитания животного на территории заповедника было довольно-таки спорным. И только в ноябре 2012 г. результат авиаучета подтвердил нахождение Алтае-Саянской популяции лесного подвида северного оленя на территории Алтайского заповедника. Это стадо в 26 голов с четко прослеживающимся половозрастным составом.

Несмотря на то, что ежегодно организуются и проводятся мониторинговые и охранные мероприятия, тем не менее остается ряд нерешенных вопросов и проблем. Так, угрозами груп-

пировкам снежного барса являются: отлов петлями и капканами (за период 2003–2012 гг. в Аргуте добыто не менее 10-ти особей ирбиса), месть скотоводов за убитый скот (Курайский хребет, в 2012 г. отмечен случай добычи ирбиса при нападении на отару), разрушение среды обитания (разработка месторождений полезных ископаемых, сокращение кормовой базы).

Комплекс мероприятий по борьбе с петлевым промыслом, актуальный в настоящее время: организация регулярных профилактических рейдов по очистке территории от петель, организация антибраконьерских рейдов оперативных групп по борьбе с браконьерством, внедрение в практику экономических механизмов, стимулирующих заинтересованность местных жителей в процветании очага обитания ирбисов по соседству (развитие познавательного туризма, привлечение местных жителей к работе по программе мониторинга, премиальные выплаты, аренда коней, услуги проводников). В настоящее время активное участие в программе мониторинга снежного барса методом фотоловушек принимают жители села Куркуре (Аргут). Один из них, Мерген Марков, бывший охотник за барсами, вместо петель теперь устанавливает фотоловушки.

До настоящего времени неизвестно, сохранились или нет очаги обитания снежного барса на хребте Куркуре, а также на Чулышманском нагорье в междуречье рек Богояш, Калбакая, Чулышман в Алтайском заповеднике. Последние встречи следов ирбиса на хребте Куркуре относятся к 1984 г. Для Алтайского заповедника, регионального лидера в деле мониторинга группировок снежного барса, настала пора обратить пристальное внимание и на свою территорию. В 2014 г. начаты работы по необходимой ревизии этих очагов обитания снежного барса.

Есть и другие проблемы, требующие неотложного решения. В связи с развитием проекта по сохранению и воспроизводству группировок снежного барса и аргали остро встал вопрос нехватки квалифицированных кадров. Необходимы лидеры, способные организовать и поддерживать процесс мониторинга и охраны группировок в разных очагах обитания этих редких животных. Первая попытка запуска процесса подготовки молодой смены исследователей проведена в 2013 г. при финансовой и

информационной поддержке Корпорации «Сибирское здоровье» и Всемирного фонда дикой природы (WWF).

В июле 2013 г. на хребте Чихачева был проведен первый полевой тренинг-семинар со студентами-альпинистами Сибирского региона по обучению основам сбора первичной научной информации в отношении снежного барса, начальным навыкам работы с фотоловушками, приобретению навыков полевой жизни в горах и технике альпинизма. Реальную отдачу можно ожидать после нескольких лет такой работы по отбору и обучению молодых специалистов. В недалеком будущем можно ожидать прихода в команду проверенных и зарекомендовавших себя людей, хорошо подготовленных и знакомых с полевой жизнью в горах и имеющих свой научный интерес. После каждого проведенного лагеря (если процесс сделать регулярным) будет расширяться сеть потенциальных сборщиков информации по снежному барсу. Ведь эти люди будут ходить на восхождения в разных уголках Алтая, и можно надеяться, что поток правильно зафиксированной информации будет поступать к исследовательской команде благодаря налаженным контактам и личным отношениям.

Информация об обитании манула в Алтайском заповеднике в настоящее время отсутствует, известно лишь, что это краснокнижное животное обитает на сопредельных с заповедником территориях – в Кош-Агачском районе Горного Алтая, в Туве и, возможно, в Улаганском районе Республики Алтай. Манул – сложный для изучения вид. Это ночное или сумеречное животное, и увидеть его часто трудно. Следы манула реально обнаружить только зимой, когда есть снег. Места обитания – чрезвычайно отдалённые, труднодоступные, поэтому изучение животного требует снаряжения отдельных экспедиций.

В Республике Алтай проводятся учёты манула с 2006 г. в разных точках. В основном это Чуйская степь и ее окраины, Сайлюгемский хребет. По данным координатора программ Сибирского экологического центра (г. Новосибирск) Анны Барашковой, популяция этой дикой кошки в Горном Алтае начала восстанавливаться и составляет не менее 350–400 особей.