

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Млекопитающие горных территорий

Материалы международной конференции
13–18 августа 2007 г.



Москва ❖ 2007

УДК 599.742.71 (571.15)

Мониторинг снежного барса (*Uncia uncia* Shreber, 1775) в горном массиве Талдуаир на Алтае

V.M. Titar, T. Мак-Грегор, M. Хаммер

Институт зоологии НАН Украины, Экспедиция «Биосфера»

volodymyr_tytar@yahoo.com TPugmarks@aol.com m.hammer@biosphere-expeditions.org

Monitoring of the snow leopard (*Uncia uncia* Schreber, 1775) in the Talduair massif in the Altai

V.M. Titar, T. Mc-Gregor, M. Hammer

В Российской Федерации расположена незначительная часть (2–3% современного мирового) ареала снежного барса, являющаяся северной периферией видового ареала. Это редкий, малочисленный, находящийся под угрозой исчезновения вид, внесенный в Красную книгу МСОП. Занимая верхний трофический уровень в экосистемах, он служит своего рода видом-флагоманом в отношении сохранения всего животного мира центрально-азиатских высокогорий.

Социально-экономический кризис последних десятилетий существенно повлиял на характер и интенсивность природопользования, последствием чего стало уменьшение пастбищной нагрузки и некоторая возросшая численность основных жертв барса — сибирского горного козла и алтайского горного барана, но вместе с тем интенсивнее стали использоваться охотничьи угодья, и возросла браконьерская добыча барса вследствие увеличившегося спроса и высокой цены на его шкуру и кости.

В целом, по современным данным, в РФ на площади около 130 тыс. га обитает не более 150–200 особей (Розарков, Субботин, 2002). В РФ барсы более многочисленны на юге и востоке Алтая. Предполагалось, что в середине 70-х гг. здесь обитало около 40 особей снежного барса при плотности 0,75–1,5 ос./100 км² (Сопин, 1977), но сейчас это число сократилось. По данным Стратегии... (2002) самая крупная группировка барсов на Алтае — Аргутская, включающая зверей, населяющих Северо- и Южно-Чуйский и Катунский хребты, насчитывает 30–40 особей. Не менее 5–8 барсов обитает на Курайском хребте. На Сайлюгеме и плато Укок живут по 5–8 барсов, примерно такое же количество зверей держится на хребте Чихачева и Чулышманском нагорье.

Хотя в общих чертах распределение снежного барса на Алтае известно, мало что известно о его пребы-

вании в горном массиве Талдуаир (45°56' с.ш., 89°18' в.д.) расположенном между восточной окраиной Курайского хребта и хребтом Чихачева, и имеющий, возможно, значение звена на пути миграции этих зверей. Именно здесь, начиная с 2003 года, в июне-августе базируется и проводит наблюдения международная экспедиция «Биосфера» («Biosphere Expeditions»; подробнее см. сайт <http://www.biosphere-expeditions.org>). Целью работы было изучение присутствия снежного барса в данном районе, а также животных, являющихся основной его добычей, среди которых, наряду с другими видами животных, следует отметить аргали и сибирского горного козла.

С помощью Системы Учета Информации о Снежном Барсе (SLIMS), разработанной Международным Обществом Опеки Снежного Барса (ISLT), исследование наличия (форма 1 SLIMS) снежного барса и его видов-жертв, проводилось на протяжении всего периода работы на всей территории, включенной в зону деятельности экспедиции (приблизительно 200 кв. км). Параллельно, по унифицированной методике SLIMS (форма 2), осуществлена оценка подходящих для вида местообитаний в обследованном горном массиве, учитывая при этом характер рельефа и растительного покрова, посещаемость угодий скотоводами, наличие потенциальных «видов-жертв».

(Подробнее о методике и формах можно ознакомиться на сайте общества ISLT www.snowleopard.org/programs/science/slims).

Осознавая, что летний сезон не самое продуктивное время для подобного обследования, вели поиск, кроме самих животных, еще и отпечатков лап, поскребов, экскрементов, следов мочи и пахучих меток. В среднем в год участники экспедиции проходят 35 маршрутов, средняя длина которых составила 9 км. Учетные маршруты расположены в диапазоне высот 1984–

Таблица 1. Регистрация следов пребывания снежного барса (2003-2006 гг.) (PUG = отпечатки лап, следовая дорожка; SC = поскреб; FE = экскременты; UR = мочевая точка; RC = пахучая метка)

Тип следа (коды SLIMS)	Дата	Координаты	Высота (м над ур. м.)	Примечания
1	2	3	4	5
OBS	21/08/03	49°57.770'N 89°19.050'E	3305	1 взрослая особь на отдыхе отмечена в 14 ч.; наблюдение длилось несколько секунд.
PUG	10/07/03	49°59.821'N 89°13.334'E	~ 2600	Следы > 6 дней давности, на фирне; дорожка ≤ 5 м.
PUG	23/07/03	49°59.594'N 89°20.888'E	2864	Дорожка ~70 м, ведущая по мелкощебнистому плато в направлении травянистого склона, используемого аргали.
PUG	28/07/03	49°55.971'N 89°13.330'E	2923	2 дорожки > 6 дней давности, оплывшие, на фирне, размеры следов одного животного слегка меньше другого.
PUG	28/07/03	49°56.231'N 89°13.989'E	2965	Следы ≥ 10 дней.
PUG	11/08/03	50°00.650'N 89°17.965'E	3330	Следы ≤ 5 дней.
PUG	11/08/03	50°00.274'N 89°17.987'E	3373	2 дорожки, сделанные, по-видимому, одним и тем же взрослым животным с интервалом < 12 дней.
SC	23/07/03	49°59.578'N 89°21.050'E	2795	Старый, по-видимому, поскреб у плоского, стоящего почти вертикально камня.
SC	21/08/03	49°56.322'N 89°19.817'E	2565	Старый, по-видимому, поскреб на щебнистом песке.
FE	14/07/03	50°01.492'N 89°18.770'E	2786	Довольно свежий образец; взят для анализа ДНК.
FE	13/08/03	Сев. склон массива Кожюлю	≥2580	Старый образец; взят для анализа ДНК.
FE	24/07/04	49°57.599'N 89°19.039'E	3202	Сухой, хорошо сохранившийся образец, хотя ему, по-видимому, несколько месяцев; взят для анализа ДНК.
OBS	09/08/05	49°56.942'N 89°18.522'E	2632	1 особь отмечена в бинокль в 11ч 40 мин. на гребне (3168 м) на расстоянии 1 км от указанных координат.
PUG	18/08/05	49°57.877'N 89°18.136'E	3168	Отмечена в бинокль дорожка следов.
PUG	20/08/05	50°00.468'N 89°17.469'E	3294	Старый след, на гребне, 1 животное.
PUG	20/08/05	50°00.605'N 89°17.172'E	3176	Свежий след, на гребне, 1 животное.
SC?	26/07/05	50°00.452'N 89°19.898'E	2837	Сомнительный поскреб; возможно след деятельности горного козла.
RC	17/08/05	49°57.877'N, 89°18.136'E	2940	На восточной стороне вертикально стоящего камня (высотой 3 м).
PUG	03/08/06	50°05.776'N 89°03.125'E	2380	Свежие следы обнаружены на крутой тропе, ведущей с гребня в долину (со свежими следами горного козла).
PUG?	04/08/06	50°08.302'N 88°58.821'E	3084	Сомнительный след; мог принадлежать как молодой особи барса, так и взрослой рыси.
SC	03/08/06	50°05.758'N 89°03.122'E	2363	Старый поскреб на склоне (> 45°).
RC	22/07/06	50°17.975'N 88°50.293'E	2509	На нависающем камне, безлюдная пересеченная местность над рекой Калбака; вокруг много следов и лежек горного козла.

3505 м над ур. м. и время на прохождение одного составляет примерно 7 часов. Доминирующий ландшафт на маршрутах был представлен пересеченной местностью (BTER, по классификации SLIMS), узкими долинами (NVAL) и крутыми склонами (SROL), представленными, соответственно, в 27, 25 и 23% случаев.

Опросы местного населения показали, что снежный барс в прошлом встречался на Талдуаире и были

случаи нападения на домашний скот; с 1993 г. подобные нападения уже не отмечались и с 1998 г. барсов стали видеть реже.

Исследования 2003 г. и непосредственные наблюдения (см. табл.1) дали основания считать, что в районе обитает, по крайней мере, одна особь. Однако находка лишь одного образца экскремента в 2004 г. недалеко от главной вершины Талдуaira на высоте

