

ИЗУЧЕНИЕ ИРБИСА В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ТУВЕ С ПОМОЩЬЮ ФОТОЛОВУШЕК

Карнаухов А.С.¹, Поярков А.Д.¹, Чистополова М.Д.¹, Куксин А.Н.²,
Эрнандес-Бланко Х.А.¹, Рожнов В.В.¹

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва

²Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», Кызыл

Исследования ирбиса с помощью фотоловушек проводили с 22 июня по 5 октября 2010 г. в горном массиве Цаган-Шибэту (Монгун-Тайгинский район Республики Тыва). Были обследованы бассейны рек Хемчигейлик-Хем, Эльдиг-Хем, Кызыл-Чарык, притоки р. Барлык.

Камеры Reconyx RapidFire RC60 устанавливали попарно (для фотографирования зверя с обеих сторон) вблизи маркировочных деревьев, поскребов, экскрементов и свежих следов ирбиса в соответствии с методикой, предложенной Р. Джексоном (Джексон и др., 2008). Для идентификации отдельных особей на их теле выявляли уникальный рисунок из пятен, присущий данному конкретному индивидууму. Кроме того, данные, полученные с помощью фотоловушек, использованы для характеристики суточной активности и перемещений животных.

Всего было установлено 52 фотоловушки на площади 60 км². Отработано 3520 фотоловушко-суток, получено 37593 кадра. Из них на людей сработало 3486 (9.3%), на диких животных – 1918 кадров (5.1%), на домашний скот – 1588 (4.2%); значительное количество составили кадры холостых срабатываний фотокамер (на движущуюся траву, раскачивающиеся ветви, тени от облаков и т.п.). Наиболее часто зафиксированы пищухи – 745 кадров (38.8%), мелкие птицы – 273 (14.2%), суслики – 261 (13.6%), зайцы – 131 (6.8%), улары – 107 (5.6%), козероги – 77 (4.0%), мелкие мышевидные грызуны – 48 (2.5%). Отмечены также: лиса – 18 кадров, соболь – 9, кабарга – 6, бурундук – 6, горностай – 4, клушица – 4, монгольский сурок – 3, белка – 2 кадра. Тремя фотоловушками был сфотографирован манул, при этом получено 15 кадров. На 185 кадрах видовую принадлежность снятых животных выявить не удалось.

Ирбис запечатлен на 8 фотоловушках (снято 23 кадра, или 1.2% от всех сфотографированных диких животных), его проходы были отмечены в следующие дни: 29.06.2010 г., 12.07.2010 г., 28.07.2010 г., 02.08.2010 г., 20.08.2010 г., 30.08.2010 г., 31.08.2010 г. Большая часть снимков оказалась пригодной для индивидуальной идентификации зверей. На исследуемой территории достоверно зарегистрировано 3 разных особи (возможно 4) из них 2 (самец и самка) – взрослые. Интересно отметить, что один и тот же ирбис (Кара-Кудрук) был отмечен 30.08.2010 г. двумя разными фотоловушками, расположенными на расстоянии 4.7 км одна от другой. Это расстояние (реально оно, очевидно, значительно больше) он преодолел за 13.5 ч. Другие 2 идентифицированных зверя – Ак-Дис (20.08.2010 г.) и Шокар (28.07.2010 г.).

Наиболее активны ирбисы были ранним утром и вечером: 3 прохода животных были приурочены к вечернему периоду (19-21 ч по местному времени), 5 – к утреннему (4-9 ч), дневных и ночных проходов зверей не зафиксировано. Какой-либо стациальной или высотной избирательности у ирбиса не выявлено – они были сфотографированы как на моренных отложениях на высоте 2800-2900 м н.у.м., так и на выположенных травянистых склонах на высоте 2300-2400 м н.у.м.; один ирбис прошел в непосредственной близости от р. Хемчигейлик-Хем (2100 м н.у.м.) у самой границы леса.

Работа выполнена по Программе изучения и мониторинга популяции ирбиса (снежно-го барса) Южной Сибири в рамках Постоянно действующей экспедиции РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России при финансовой поддержке ОАО «Техснабэкспорт» и Русского географического общества.