

МАРКИРОВОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ ИРБИСА НА ХРЕБТЕ ЦАГАН-ШИБЕТУ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ТЫВЕ

Поярков А.Д.¹, Куксин А.Н.², Карнаухов А.С.¹, Кораблев М.П.¹, Александров Д.Ю.¹,
Чистополова М.Д.¹, 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 проводили с 22 июня по 26 июля и с 22 сентября по 08 октября 2010 г. в горном массиве Цаган-Шибету. Были обследованы бассейны рек Хемчигейлик-Хем, Эльдиг-Хем, Кызыл-Чарык, притоки р. Барлык. При полевых работах можно обнаружить следующие следы жизнедеятельности ирбиса: следы и следовые цепочки, мочевые метки, экскременты, поскребы, задиры на маркировочных деревьях и потирания щечной областью (Лукаревский, Поярков, 2007; Ahlborn, Jackson, 1988). Из всех элементов сигнального поля дольше всего сохраняются и наиболее заметны в летнее время поскребы, задиры на деревьях и экскременты (Jackson, Ahlborn, 1989; Лукаревский, Поярков, 2007).

Поскребы. Нами обнаружено 39 поскребов ирбиса. Как основную тенденцию в расположении поскребов следует отметить их нахождение на относительно больших высотах: в 23 случаях они отмечены на высотах более 2850 м, 16 на высотах более 2350 м. При этом между первой и второй группами поскребов в высотном распределении наблюдается четкий hiatus, так как поскребы на высотах более 2350 м находились на высотах ниже 2650 м, а 12 из 16 ниже 2600 м. Такое расположение поскребов соответствует их приуроченности к основным типам рельефа, по которым перемещается ирбис (Кошкарев, 1988). Так, 23 высоко расположенные поскребы были приурочены к горным гребням хребтов (главным или второстепенным ниспадающим в долины). 16 отмеченных нами поскребов на высотах 2650-2350 м расположены в верхних частях горных долин или ущелий и как правило располагались около крупных камней или скальных стенок. В обоих типах рельефа выражена высокая кластерность (расположение группами) поскребов. Мы ни разу не отметили поскребы в нижних частях обследованных нами долин, хотя другие формы маркировки отмечались нами там многократно. Прямо противоположную тенденцию показывает задиры на деревьях. *Задиры на деревьях.* Все они находятся на высотах ниже 2350 м, т.е. ниже нижней границы расположения поскребов. Всего нами отмечено 18 маркировочных деревьев. Подавляющее большинство (15) из них находится в интервале высот 2100-2300 м, только 2 выше этого интервала и одно ниже. Такое расположение связано в значительной степени с расположением леса на хребте Цаган-Шибету, однако лесные массивы и отдельные деревья располагались и существенно выше указанной отметки. Подавляющее большинство зарегистрированных маркировочных деревьев располагается недалеко от водного потока: только 3 из 18 обследованных маркировочных деревьев находились далее 80 м от русла реки. Среди маркировочных деревьев почти половина – кедры, хотя в процентном соотношении к лиственнице кедры занимают не более 5%. Если же маркировалась лиственница, то это было либо наклоненное дерево, либо стоящее на некотором отдалении от других. *Экскременты.* Один из важнейших элементов сигнального поля, содержащий большой объем информации об индивидууме. Нами обнаружен 31 экскремент ирбиса. В отличие от поскребов и маркировочных деревьев высотное расположение экскрементов не приурочено к какому либо поясу. Они располагались более менее равномерно на высотной шкале от 2035 до 3000 м. В расположении экскрементов, как и в других типах маркировки, выражена кластерность, но она выражена менее заметно, чем в расположении поскребов или маркировочных деревьев.

Работа выполнена по Программе изучения и мониторинга популяции ирбиса (снежного 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.