

Состояние популяций крупных хищников на территории заповедника "Юганский"

В.М. Переясловец

Заповедник "Юганский" находится на территории Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области. Расположен в Среднем Приобье к югу от широтного отрезка реки Обь, в междуречье Большого и Малого Юганов, в центре Западно-Сибирской низменности в пределах Обь-Иртышской физико-географической области. В геоморфологическом отношении заповедник расположен в области равнин и террас озерно-аллювиальной аккумуляции. Основными элементами рельефа являются обширные плоские междуречья и широкие лесные долины. Площадь заповедника, по результатам последнего лесоустройства (1986-87 гг.), составляет 622866 га.

В климатическом отношении заповедник лежит в южной подобласти континентальной лесной западносибирской области. Средняя годовая температура, по данным метеостанции с. Угут, составляет 3^0 С. За год в среднем выпадает 499 мм осадков.

В соответствии с современным геоботаническим районированием, территория заповедника находится в пределах среднетаежной подзоны Обь-Иртышской геоботанической провинции, для которой характерно преобладание темнохвойных и сосновых лесов и производных сообществ на

их месте. Для южной части подзоны зональным типом растительности являются елово-кедровые, с пихтой, мелкоотравно-бруснично-зеленомошным леса.

На территории заповедника преобладают сосновые леса различных ассоциаций (от лишайниковых до сфагновых заболоченных), занимая 27,3 % общей площади, причем, площадь сосняков-беломошников очень незначительна. Следующей по обширности произрастания является мелколиственная тайга (25 % территории), представленная елово-березовыми и елово-осиновыми лесами с пихтой и кедром. Чистые березняки и осинники встречаются редко. Среди темнохвойной тайги (12,7 % территории) главное место принадлежит елово-кедровым лесам, в основном зеленомошной и сфагновой ассоциаций. Значительную часть площади (35 %) занимают болота различного типа.

К 1996 году на территории заповедника отмечено обитание 4 видов крупных хищников: **бурого медведя, волка, рыси и россомахи**, причем бурый медведь и россомаха - обычные виды, а волк и рысь - малочисленные и редко встречающиеся. Сведения об их численности и экологии незначительны.

Следы рыси отмечались на охраняемой территории лишь один раз, остальные случаи встреч следов жизнедеятельности относятся к прилегающим районам. Частота их крайне редка - в среднем, одна встреча в год. Дважды регистрировались следы самок с котятками (1 и 2 котенка в выводке).

Волк обычен, но численность его очень незначительна, хотя в последние годы наметилась тенденция к ее увеличению. В основном встречаются одиночки, однако, отмечено и обитание единственной семьи. В прилегающих районах в ноябре-декабре 1994 года отмечалось обитание двух крупных стай - из 7 и 10 особей (со слов охотников-профессионалов).

Максимальное число встреч волчьих следов отмечено в поймах небольших таежных речек, где лесопокрываемая площадь представлена узкой полосой вдоль реки, а к ней прилегают обширные болота. Как правило, в таких местах держатся стада лесного подвида северного оленя, что и привлекает хищников. Отмечались случаи "пастьбы" одиночными волками небольших оленьих стад. Основные компоненты питания - заяц-беляк, копытные (лось, северный олень), мышевидные грызуны. Материал по питанию очень незначителен, находки экскрементов и останков жертв очень редки.

Росомаха встречается повсеместно, но высокой численности нигде не достигает. Предпочитает лесопокрываемые районы, хотя открытых мест не опасается и преодолевает значительные расстояния по обширным водораздельным болотам, набивая торные тропы. Ширина таких болот достигает в отдельных случаях 8-10 километров.

Наиболее излюбленный биотоп - опушечная зона вдоль обширных болот, шириной 1-1,5 км, представленная смешанным сосново-кедрово-еловым лесом. Менее привлекательны елово-березовые леса с пихтой и кедром, произрастающие в поймах рек. В огромных чистых сосновых массивах и участках мелколиственной тайги россомаха появляется еще реже. Численность значительно варьирует как по годам, так и по биотопам. Данные численности представлены в табл. 1.

Таблица 1

Изменение численности россомахи в различных биотопах заповедника "Юганский" в 1990-1995 гг.

Год	Плотность по биотопам (ос./1000 га)				Запас
	Болото	Темнохв.	Светлохв.	Мелколиств.	
1990	0,05	0,03	0,03	2,2	40
1991	0,08	0,03	-	0,009	21
1992	0,04	0,07	0,01	0,04	22
1993	-	0,04	0,03	0,009	10
1994	-	0,04	0,02	0,02	9
1995	-	-	0,01	0,02	5

Данные получены на основе зимних маршрутных учетов. За последние лет наблюдается устойчивая тенденция к снижению численности. Основной причиной, по-видимому, является резкое ухудшение кормовой базы, связанное с катастрофическим падением численности мышевидных грызунов после эпизоотии в 1991 году. Последовавший за этим длительный неурожай кедра усугубил депрессию популяции россомахи на обширной территории. Аналогичная картина наблюдалась и у других представителей куньих.

Объем данных об индивидуальных участках незначителен. Как правило, участки разнополых особей прилегают друг к другу и в значительной степени перекрываются, хотя отмечались случаи совместного обитания в одном районе и однополых особей (самцов). При сборе материала отдельные особи различались по индивидуальным следовым характеристикам (величина следа), а пол определялся по расстоянию между местами экскрементов и мочевыми точками. Форма участков обитания варьирует. Так, в окрестностях стационара Вуяны на площади около 40 кв. км обитает одна россомаха - крупный самец. Его участок обитания представляет собой прямоугольник со сторонами приблизительно 15 на 3 км, вытянутый вдоль реки. Это наиболее посещаемая площадь, однако периодически он предпринимает разведочные рейды, исчезая из района стационара на несколько дней. Наибольшая протяженность суточного хода, которую удалось протропить в течение светлого времени суток, составила

около 17 км. В северной части к этому участку под прямым углом примыкает район обитания самки, частично его перекрывая. Совместно посещаемая площадь составляет около 30 % от каждого из индивидуальных участков.

Основные кормовые объекты - мышевидные, заяц-беляк, тетеревиные птицы, кедровый орех. При случае нападает на молодняк копытных. Известны случаи добычи взрослых северных оленей.

Бурый медведь в заповеднике обычен, хотя в настоящее время его точную численность определить достаточно сложно в виду огромной и труднодоступной территории. В наших условиях наиболее приемлема методика учета на пробных площадках методом картирования индивидуальных участков. В течение недели на крупномасштабную карту наносились точки регистрации следов отдельных особей, которые отличались по индивидуальным особенностям оставляемых отпечатков (ширина плантарной мозоли). Это позволяло идентифицировать всех особей в пределах определенной площади.

На территории заповедника постоянные учеты медведя начаты в 1993 г. в районе стационара Вуаяны. Учетами охвачена площадь около 35 кв. км в среднем течении р. Вуаяны. Свыше 50 % обследуемой территории занимают сосновые леса различных ассоциаций, причем значительно преобладают сосновые зеленомошно-ягодниковые леса. Следующими по обширности произрастания являются темнохвойники - кедрово-елово-пихтовые, елово-березовые с пихтой и кедром леса. Около 10 % площади занимают осинники и переходные болота.

По результатам учетов, плотность бурого медведя составила 0,9 особи на 1000 га, причем установлено, что на пробной площади обитает 3 взрослых бурых медведя. Ширина отиска плантарной мозоли у зарегистрированных особей составила 12, 13, 15 см. Визуально отмечены два зверя из трех зарегистрированных: один - 29 мая, с вертолета, на переходном болоте; второй - 12 июня, в пойменном ельнике. Животные резко отличались по размерам и окрасу.

Плотность бурого медведя в пределах пробной площади приближается к оптимальной и сравнима со средними показателями в условиях подзоны южной тайги - 1 особь на 1000 га (В.С. Пажетнов, Центрально-Лесной заповедник).

Стациальное распределение медведя зависит от защитности угодий, наличия доступных кормов, половых и возрастных различий, социальных взаимоотношений и фактора беспокойства.

В равнинных лесах звери придерживаются в основном крупных лесных массивов, обеспечивающих им хорошую защиту. В связи с отсутствием пресса охоты в условиях заповедника, антропогенное влияние на популяцию медведя очень незначительно. Прямых контактов с человеком за последние 5 лет очень мало, в основном присутствие зверя определяется по следам жизнедеятельности или наблюдением с определенной дистанции.

Во время периода бодрствования у медведя наблюдается, обычно, несколько подвижек - перемещений из одних стадий в другие, которые, как правило, приурочены к определенным срокам и обуславливают изменения в распределении популяции по исследуемой территории. В значительной степени они связаны с наличием и доступностью излюбленных кормов, исключая перемещения половозрелых особей в период размножения и концентрацию в местах зимовок.

Диапазон питания бурого медведя в наших условиях очень широк и включает разнообразные растительные и животные корма. Основным критерием выбора - широкое распространение и доступность.

Питание медведя изучалось нами на маршрутных учетах путем регистрации поедов растительности, определения пищевых остатков в экскрементах и осмотра мест добычи различных животных.

Как правило, в питании бурого медведя преобладает разнообразная растительная пища. С момента выхода из берлог и до начала бурного таяния снега проходит довольно длительный период, когда основные виды кормов слабо доступны. В это время основу питания составляют, по нашим наблюдениям, пихтовая и сосновая кора (молодая), перезимовавшая брусника и клюква, отмечались поедки верхушек осики (сухой) и пушицы, вытаявшей из-под снега. В случаях, когда запасы клюквы, вытаявающей на болотах, довольно обильны, звери концентрируются в таких местах, переходя на питание этой ягодой. В это время кормящихся медведей легко обнаружить с вертолета или наблюдением с опушки с помощью сильного бинокля. Существенно разнообразят скудный рацион муравьи, их яйца и личинки. Зачастую большинство муравейников в районах обитания бурых медведей оказываются разрушенными.

Активный образ жизни, высокая подвижность требуют больших затрат энергии, которая не всегда восполняется за счет скудных весенних кормов. Поэтому при малейшей возможности звери стремятся к добыче различных животных. Именно в этот период степень хищничества медведя наиболее высока. Среди добытых копытных (лосей и северных оленей) преобладает молодняк, составляя до 60 % зарегистрированных жертв.

С началом весенне-летнего периода, характеризующегося буйным развитием трав, обеспеченность кормами значительно возрастает и медведи в основном переключаются на питание травянистой растительностью. Из часто поедаемых растительных кормов нами отмечены пушица влагалищная, майник двулистный, мятлик луговой, кислица обыкновенная, иван-чай узколистный и некоторые другие виды. Медведи также с удовольствием поедают молодые листья осины, заламывая тонкие деревца. В местах подобных кормежек насчитывали более десятка покалеченных деревьев.

В конце июля, по мере созревания черники (она созревает одной из первых), звери перемещаются в районы ягодников. В годы с хорошим

урожаем в отдельных выделах, где проекционное покрытие ягодников достигало 25-30 %, отмечались торные тропы, набитые медведями.

Летне-осенний период - один из самых ответственных в жизни бурого медведя. Для успешной зимовки ему необходимо накопить достаточный запас жира, поэтому в пищу идут все доступные корма. Из ягодных растений поедаются черника, голубика, реже жимолость, ближе к осени - красная и черная смородина, малина, брусника, клюква. По мере созревания в пищу используются ягоды рябины, значительно реже калины. В годы с массовым урожаем кедр медведи почти полностью переходят на питание орехом. Наиболее вероятны встречи с бурыми медведями в течение августа-сентября в речных поймах и на опушке леса вблизи клюквенных болот, где растут основные нажировочные корма.

Помимо поедания растительной пищи, звери не упускают возможности поохотиться за различными грызунами, с увлечением разрывая норы и гнезда полевок, иногда срывая при этом целые пласты дерна. Раскапывает медведь и кладовые бурундука, поедая запасенные зверьком кедровые орехи. Во время маршрутных учетов в районе кв. 41 (нижнее течение р. Вуяны) покопки медведя отмечались в среднем на каждые 100 метров маршрута. Маршрут проходил по пойменной кедрово-елово-пихтовой тайге вдоль речного русла.

В начале октября звери обычно концентрируются в районах, облюбованных для зимовки, устраивают берлоги. В это время они почти не питаются. Нами отмечались в конце октября лишь погрызы коры молодых пихт (24 октября). Очевидно, это была одна из последних кормежек перед залеганием в берлогу.

Сводные данные по питанию растительными кормами представлены в табл. 2.

Таблица 2
Растительные корма, поедаемые бурым медведем в заповеднике "Юганский"

Вид	Частота встреч	
	часто	редко
Мятлик болотный	+	
Мятлик луговой	+	
Вейник тростниковый	+	
Пушица влагалищная		+
Майник двулистный	+	
Кислица обыкновенная	+	
Иван-чай узколистный	+	
Кедр (шишки)	+	
Сосна обыкновенная (молодая кора)		+

Пихта (молодая кора)		+
Осина (листья)	+	
Рябина обыкновенная	+	
Малина обыкновенная	+	
Брусника	+	
Черника	+	
Голубика	+	
Клюква	+	
Черная и красная смородина	+	
Калина		+

Как правило, к моменту залегания в берлогу почти всем животным дается нагулять необходимый для спячки запас жира. За все годы ведения наблюдений на территории заповедника не зарегистрировано ни одного латуня.

За последние 3-4 года наблюдается постоянное увеличение численности бурого медведя как на территории заповедника, так и за его пределами, что связано с регулярным обильным урожаем его основных кормовых объектов.

Общее состояние популяции бурого медведя на территории заповедника можно охарактеризовать как стабильное, в связи с отсутствием фактора беспокойства и прессы охоты, чего нельзя сказать о прилегающих районах, где медведя добывают почти круглый год.

Распространение и численность волка на территории

Хакасии

С.М. Прокофьев

Волк на территории Хакасии распространен от степного и лесостепного пояса Минусинской котловины до высокогорного пояса западного Саяна, Абаканского хребта и Кузнецкого Алатау.

В недалеком прошлом (30-50 лет назад) основными местообитаниями волка были подтаежный, лесостепной и степной пояса и очень редко он проникал в горно-таежный и высокогорный. В настоящее время, в связи с рубкой лесов и массовым освоением горно-таежного и высокогорного поясов под отгонные выпаса для молодняка крупного рогатого скота и лошадей, волк в летний период широко заселил эти районы, особенно Кузнецкий Алатау. В осенний период он мигрирует вслед за копытными в низкогорный и предгорный пояса, концентрируясь в местах зимних отстоев опытных (преимущественно козули) и выпаса овец. Однако в последнее время часть особей стала оставаться зимой в горно-таежном поясе в местах