

Академия наук Российской Федерации, Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ассоциация «Росохотрыболовсоюз», заповедники и зоопарки Российской Федерации, научные организации и охотничьи хозяйства Австрии, Азербайджана, Германии, Польши, Турции, Финляндии, Швеции, Эстонии.

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

**II-го Международного совещания по медведю в рамках СИС
3--6 ноября 2002 г., г. Москва.**

Сборник содержит доклады и стендовые сообщения, посвященные вопросам охраны, воспроизводства и рационального использования медведей в Российской Федерации, Австрии, Азербайджана, Германии, Польши, Турции, Финляндии, Швеции, Эстонии, а также современному состоянию их ресурсов.

Так же как и первый сборник Международного совещания по медведю, проходившего в г. Москве в период с 1 – 3 сентября 1993 года, этот сборник рассчитан на широкий круг специалистов-биологов, экологов, охотоведов, зоологов, работников охотничьего, лесного и сельского хозяйства, заказников, заповедников и других организаций, связанных с проблемами охраны природы, охотничьего хозяйства.

Ответственный редактор -- А.А. Улитин

Редакционная коллегия: В.С. Пажетнов, Н.А. Курилов,
В.К. Мельников, В.Г. Сафонов,
А.Д.Иванов, А.В. Гомонов.

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ БУРОГО МЕДВЕДЯ В СРЕДНЕМ ПРИОБЬЕ.

В.М. Переясловец

Основные исследования проводились в течение 1993-2000 гг. на территории заповедника "Юганский" и прилегающих районов. Территория заповедника занимает 648636 га и находится в труднодоступной зоне на юго-востоке Сургутского района. Более 60 % ее занимают лесопокрытые участки, остальное - болота различного типа.

Бурый медведь - один из самых трудных для наблюдения видов в наших условиях. В равнинных лесах звери придерживаются крупных лесных массивов, обеспечивающих им хорошую защиту. Поэтому основными методиками, используемыми в ходе работы, являлись регистрация различных следов жизнедеятельности медведей на маршрутах, а также анкетирование охотников, промысляющих в прилегающих к заповеднику угодьях.

Медведи региона характеризуются средними размерами. Большинство отмеченных во время учетов следов принадлежат особям с шириной плантарной мозоли 12-13 см. Около 30 % зарегистрированных следов принадлежат крупным и очень крупным зверям с шириной плантарной мозоли 14-16 и свыше 17 см (максимум до 18,5 см). Достоверно известная максимальная масса добытого в нашем районе медведя приближалась к 350 кг.

Одним из важнейших этапов в изучении бурого медведя является определение численности и плотности его популяции. В настоящее время существует несколько отработанных методик, из которых наиболее приемлема в наших условиях методика учета с помощью регистрации ширины оттиска плантарной мозоли. Это позволяет идентифицировать всех особей в пределах определенной площади. Учеты велись как на единовременных, так и на постоянных маршрутах в течение весенне-осеннего периода. Постоянные маршруты приурочены к квартальной сети в границах двух учетных площадок в окрестностях научных стационаров, находящихся в среднем течении рек Негусьях и Вуяяны. Каждая из учетных площадок занимает около 100 кв.км.

На стационаре Вуяяны свыше 50 % обследуемой территории занимают сосновые массивы со значительным преобладанием сосновых зеленомошно-ягодниковых лесов. Темнохвойники - кедрово-елово-пихтовые, широколиственные березовые с пихтой и кедром леса в основном приурочены к речным поймам. Около 10 % площади занимают осинники и переходные болота. В бассейне Негусьяха преобладают темнохвойные и смешанные леса, где первый ярус занимают береза и осина, а под их пологом подрастают кедр, пихта и ель. Значительно повышают защитность таких угодий густой подрост и многочисленные древесные завалы, часто образующие труднопроходимые препятствия.

На протяжении периода исследований плотность популяции бурого медведя находилась на стабильном уровне и составляла 0,8-0,9 особей на 1000 га.

Весной первые выходы из берлог в нашем районе, как правило, приходится на первую декаду марта. Неотъемлемым условием ранних выходов является устойчивая ясная погода со слабыми ночными морозами и оттепелью в дневное время. Далеко от берлог звери не уходят, передвигаясь в радиусе 150 - 200 метров, натаптывая тропы в разных направлениях от чела. Иногда вблизи берлоги под деревом устраивается гнездо из лапника, где зверь проводит дневное время. С понижением температуры медведи, очевидно, снова уходят на укрытие. Окончательно период зимней спячки заканчивается во второй половине апреля, когда помимо одиночных зверей, берлоги покидают и самки медвежатками.

Все шесть обследованных нами берлог были грунтовыми. Ориентация чела в различных направлениях - северо-восток, северо-запад (2), юго-запад (2), юг. Основным критерием отбора месторасположения берлоги служит высокая защитность угодий и близость расположения грунтовых вод. В случае, если затяжные осенние дожди способствует подтоплению свежевыврытых берлог, звери бросают их, оборудуя другие. Обычно медведи выкапывают берлоги под завалом из упавших деревьев. У входа заламывается несколько молодых пихт. Подстилка состоит из пихтового лапника и сфагнома. Иногда входное отверстие забивается толстой сфагновой подушкой, при этом остаются незакрытыми небольшие вентиляционные отверстия. Максимально близкое расстояние, на котором находились соседние берлоги, составляло 2 км.

После выхода из берлоги звери передвигаются к участкам, в первую очередь освобождающимся от снега (речным берегам, опушкам и т.п.). Этот период является самым трудным в жизни медведей. Пока не освободятся от снега возвышенности и болота, и не начнется интенсивный рост травяной растительности, они поедают малокалорийную случайную пищу - травяную ветошь, молодую кору хвойных деревьев и др. Именно в это время происходит основное расходование жировых запасов, оставшихся после зимней спячки. Важную роль в весеннем питании медведей играют муравьи и их личинки. В конце апреля - начале мая встречаемость разрушенных муравьиных гнезд на маршрутах довольно велика и достигает 50-60 % от всех встреченных. С выходом из-под снега ягодников звери перемещаются к болотам, где используют в пищу прошлогодние ягоды клюквы.

К концу мая - началу июня в связи с началом периода гона происходит перераспределение медведей по территории. Индивидуальные участки каждого половозрелого животного к этому времени имеют наиболее фиксированные границы. Обычно брачную пару образуют звери, населяющие соседние участки. Но иногда, в районах с повышенной плотностью населения медведя и наличием крупных самцов-производителей, за самкой ходит несколько конкурирующих самцов. В период гона медведи довольно агрессивны. Известны случаи преследования самцами, во время встреч с

медвежьими "свадьбами", лодок на узких реках и попыток нападения на снизившиеся вертолеты.

Размер выводка у медведиц, как правило, два, редко три-четыре медвежонка. Самки с молодым выходят из берлог уже по проталинам и имеют возможность подкармливаться. Семейные группы, как правило, состоят или из матери и сеголеток или из матери и лончаков. Очень редко регистрируются смешанные группы, где присутствуют и сеголетки и лончаки. В октябре 1996 года на северо-восточной границе заповедника наблюдали семью из 5 медведей. Кроме крупной медведицы она включала 2 лончаков и 2 сеголеток.

Популяция бурого медведя представляет собой сложное сообщество, внутри которой идет постоянный обмен коммуникационными сигналами, важнейшее значение среди которых имеют запаховые и визуальные сигналы. Мечение своей территории с помощью запаха и визуальных меток способствует обособлению своих индивидуальных участков обитания. В нашем регионе среди визуальных меток, оставляемых медведями на деревьях-маркерах, встречаются следы в виде потертостей на коре, царапин, задиров и закусов, нанесенных с помощью когтей и зубов. Меченные зверями деревья, как правило, приурочены к просекам, лесным тропам или к естественным границам между различными биотопами, то есть на путях, наиболее часто используемых хищниками для передвижения.

Медвежьи метки в нашем районе находятся только на хвойных деревьях. За два последних года в различных биотопах заповедника обнаружено 32 маркерных дерева. В подавляющем большинстве случаев медведи метят пихты (75 % случаев). Частота использования других пород деревьев значительно ниже: ели - 12,5 %, кедра - 9,5 %, сосны - 3 %. Диаметр маркируемых деревьев колеблется от 10 до 40 см, высота - от 5 до 30 м. Наиболее часто метки встречаются на деревьях диаметром 15 - 20 см. Важными факторами, влияющими на выбор дерева в целях маркировки, являются удобный чистый подход со стороны тропы, отсутствие сучьев в нижней части ствола и наличие гладкой коры. Высота задиров колеблется от 170 до 250 см, наиболее часто встречаются задиры на высоте 220 см.

Дополнительными критериями, сильно стимулирующими маркерную активность медведя, являются потеки смолы из лопнувших смоляных карманов или сучков, а также различные повреждения коры от падающих деревьев или морозобоя. Причем зверя интересуют только деревья со значительными участками поврежденной коры площадью не менее 1000 кв. см, находящимися на высоте не менее 150 см. Частота мечения таких деревьев сильно возрастает с приближением к кордонам и стационарам. Так на кордоне Бисаркины на расстоянии 4 км от избы 80 % меченых деревьев имели значительные повреждения коры естественного происхождения. На расстоянии от 4 до 8 км частота использования таких деревьев для маркировки снизилась до 20 %. Возможно, что вблизи кордона медведи

принимают повреждения коры за проявление деятельности человека и стараются переметить такие деревья.

Диапазон питания бурого медведя в наших условиях очень широк и включает разнообразные растительные и животные корма. Основным критерий выбора - широкое распространение и доступность. Как правило, в питании медведя преобладает разнообразная растительная пища. С началом летнего периода, характеризующегося буйным развитием трав, обеспеченность кормами значительно возрастает, и медведи 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.

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. В конце июля, по мере созревания черники, звери перемещаются в районы ягодников. Из ягодных растений поедаются также голубика, жимолость, ближе к осени красная и черная смородина, малина, брусника, клюква, рябина, редко калина. В годы с массовым урожаем кедр медведи сосредотачиваются в кедровниках и используют в пищу почти одни орехи. Концентрация медвежьих экскрементов из ореховой скорлупы в районах плодоносящих кедровников к концу октября достигала 4 - 5 кучек на 100 кв. м. Помимо поедания растительной пищи звери не упускают возможности поохотиться за различными грызунами, разрывая гнезда полевок и кладовые бурундука. В нижнем течении р. Вуяны в октябре учитывалось до 10 - 12 раскопок на километр маршрута по пойменному кедрово-еловому лесу.

При первой же возможности медведи, особенно крупные, активно хищничают, стремясь добыть крупных копытных. Чаще всего жертвами становятся лоси, значительно реже северные олени. Добыча крупного животного позволяет хищнику получить сразу большое количество высокоэнергетического корма. Основным приемом, используемым при охоте, является скрадывание, сочетаемое с длительным преследованием при неудачном нападении. Хорошо ориентируясь на местности, медведь старается прижать жертву к реке. Большинство найденных останков убитых медведями лосей находилось в прибрежной полосе. Туши добытых копытных хищник, как правило, закапывает и далеко от этого места не уходит.

Широкий спектр питания медведя почти всегда обеспечивает ему нагуливание достаточного для благополучной зимовки запаса жира. Однако в неурожайные на ягоды и орехи годы, звери часто грабят лесные избушки, похищая продукты и разрушая легкие постройки. Регистрируются и случаи каннибализма, а также появление шатунов. Вспышки агрессивности медведей

в нашем районе фиксировались в 1992 и 1996-97 гг., когда отмечались случаи не спровоцированного нападения на людей.

К концу октября медведи уже перемещаются к районам зимовок. Очевидно, перемещение к берлогам приурочено к короткому временному интервалу, общему для всей популяции и регулируемом складывающимися погодными условиями. Обычно, звери залегают в берлогу перед первыми большими снегопадами. Время залегания в берлоги варьирует в зависимости от погодных особенностей осени. Мягкая затяжная осень продляет период бодрствования на одну-две декады. Подобная картина сложилась осенью 1997 года, когда следы активных зверей отмечали 27 октября и 6 ноября. Обычно так поздно отмечаются следы крупных самцов, которые спят меньше всех.