

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ (*Ursus arctos*) НА САХАЛИНЕ И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ

Сахалинская область – единственная в России, занимающая островное положение. В архипелаге насчитывается более 40 островов. Общая их площадь составляет 87,1 тыс. кв. км. Самыми крупными являются Сахалин, Итуруп, Парамушир, Кунашир. Бурые медведи обитают только на перечисленных островах. Есть непроверенные данные о том, что небольшое количество медведей отмечено на самом северном острове Курильской гряды – Шумшу.

Многие ученые выделяют популяцию сахалинских медведей в отдельный подвид. Звери из Сахалинской области по массе схожи с медведями Камчатки и достигают 500 и более килограммов веса, но череп вытянут и менее разведены скуловые дуги. Промеры следа задней лапы медведя, сделанные на реке Фирсовке в 1979 году, составляли: длина – 33 см, ширина – 20 см. Окраска меха варьирует от соломенного до черного.

Меридиональная вытянутость острова Сахалина повлияла на формирование растительных сообществ. На юге преобладают смешанные, елово-пихтовые леса, а на севере доминируют лиственничники, тундроподобные ландшафты. В гольцовых зонах произрастает кедровый стланик. Vegetация растений, употребляемых в пищу медведем, начинается в мае. Вся территория острова изрезана густой сетью рек. Весь растительный комплекс и обилие водных систем способствуют благоприятному обитанию зверей на Сахалине. Реки дальневосточных регионов характеризуются наличием проходных лососей, которые, наряду с растительностью, служат основными компонентами рациона питания зверей. В период нереста лососей медведи концентрируются на богатых рыбой реках.

Весной, после выхода из берлог, большинство медведей спускаются к морским побережьям, заходят в литоральную зону. В первой половине апреля почти по всей береговой линии юга острова Сахалина (на севере – в конце апреля – начале мая) сходит снег, в то же время в верхнем поясе прибрежных террас под пологом леса снег достигает местами порядка 1–1,5 м. Характерно, что с апреля до середины мая на побережьях практически не появляются медведицы с медвежатами (сеголетками). Видимо, эти медведицы держатся у своих берлог почти до полного схода снега, а уж потом выводят свое потомство на лесные поляны, поймы рек.

В первой половине июня медведи концентрируются в поймах рек и ручьев, у морского побережья. В этих местах уже много растительных кормов, с моря заходит на нерест сима. Основная стадия медведей в этот период – поймы таежных рек, поляны крупнотравья. В хребтовой зоне звери в этот период практически не встречаются.

В сентябре заметны вертикальные и горизонтальные кочевки. Этот месяц характеризуется созреванием ягод (брусники, черники, клюквы, рябины). В октябре звери не приурочены к каким-либо конкретным стадиям.

Залегание основной части зверей в берлоги на островах происходит неравномерно. Медведи залегают в спячку в ноябре – декабре, в зависимости от климатических условий. В южной части Сахалина – в Долинском, Томаринском, Анивском, Холмском, Корсаковском районах – медведи залегают в берлоги в основном в ноябре.

На Сахалине медвежьи берлоги расположены, как правило, в предхребтовых зонах и лишь незначительное их количество встречается в низменных угодьях. Обычно медведи устраивают берлоги на северных и северо-западных склонах гор. По конструкции берлоги встречаются различные. Чаще всего это вырытые ниши или ямы под упавшими деревьями, под корневищами деревьев или в завалах, реже — в каменных нагромождениях, россыпях, обрывах, в зарослях курильского бамбука и кедрового стланика. Встречаются группы берлог. В апреле 1990 года в Долинском районе были обнаружены четыре жилые берлоги в непосредственной близости друг от друга, которые были выстланы курильским бамбуком, сухим разнотравьем, древесными ветками. На юге острова Сахалина все обследованные берлоги имели выходы, ориентированные на север или северо-запад. Это, вероятно, объясняется более поздним таянием снега с этих направлений. Продолжительность сна у сахалинских медведей варьирует от 140 дней (на юге) до 175 (на севере). В основном выход медведей из берлог происходит в апреле и очень редко в марте или мае.

Глобальное хозяйственное и промышленное освоение островов существенно не повлияло на животных и места их обитания. В зависимости от сезона года медведи встречаются практически во всех биотопах, но все-таки основными местами концентрации являются поймы нерестовых рек, морские побережья и террасы.

Привязанность медведей к морским побережьям в любое время года, за исключением периода спячки зверей, объясняется только поиском пищи. Например, 12 апреля 1980 года, когда в Охотском море еще много льда, был встречен медведь, который вырыл огромную яму в снегу, чтобы достать брошенные консервы с остатками пищи. В бесснежный период сезона на морских побережьях зверей привлекают выброшенные трупы морских животных (китов, тюленей, рыб), различные насекомые.

Мелиорация земель, промышленные рубки леса вынудили медведей мигрировать в более спокойные места обитания. Существенную озабоченность вызывает прокладка нефтепровода в связи с освоением шельфа на о. Сахалине. Проектируемая трасса трубопровода, проходящая с севера острова Сахалина на юг, в основном ляжет вдоль железнодорожной и автомобильной магистралей, населенных пунктов, то есть в местах, уже подверженных антропогенному воздействию, и существенно на медведей не повлияет. Отрицательное воздействие на бурых медведей (а также и на другие виды) окажет ветка нефтепровода, которая будет проложена с шельфа восточного побережья Сахалина на западное и далее в Хабаровский край. Здесь трасса пройдет по продуктивным охотничьим угодьям Ногликского и Охинского районов. В результате строительства следует ожидать перемещения животных в более спокойные места обитания.

В соответствии с типовыми правилами производства охоты на бурого медведя процент изъятия из популяции определен в Сахалинской области в пределах 10%. Но к числу официально добытых по лицензиям следует добавить вынужденный отстрел. В эту категорию входят звери, наносящие вред сельскому хозяйству (скотинники) и представляющие угрозу для человека. Дополнительно к общему числу добычи прибавляются животные, которых отстреливают нелегально, число их не всегда удается установить с достоверной точностью.

Количество охотников в Сахалинской области составляет около 20 тысяч человек. Охотой на медведя занимаются лишь 350–400. В отдельные годы не все лицензии бывают востребованными.

Таблица 1

**Добыча бурых медведей в Сахалинской области
в 1999–2002 гг. (особей)**

	Годы			
	1999	2000	2001	2002
Добыто по лицензиям	72	94	97	102
Вынужденный отстрел	4	9	7	7
Добыто нелегально	90	49	13	14
<i>Всего</i>	166	152	117	123

Из приведенной таблицы 1 видно, что добыча составила не более 50 % из лимита, то есть даже с учетом браконьерства она не превышает допустимых норм. Но этим не следует обольщаться, так как островная фауна очень уязвима, особенно в последнее время, когда заметно возрастает антропогенный пресс на станции обитания животных (особенно это связано с изыскательскими исследованиями и добычей полезных ископаемых, заготовкой древесины, рыболовством). Охота на бурого медведя разделена на два этапа: весенний и осенне-зимний периоды.

Весенний промысел дает возможность проводить селекционный отстрел. Упорядочение охоты на медведя, учетные работы в весенний период позволяют выявить половой и возрастной составы данного вида.

Стоимость лицензии для жителей области в 2002 году составляла около 600 рублей. Охотники вправе распоряжаться добытым трофеем на свое усмотрение. Товарный отстрел не проводится. Иностранная охота на островах в большом масштабе не практикуется. За год иностранцами добывается не более 3 особей.

Планирование добычи бурых медведей основывается на учетных данных, проводимых работниками управления и охотпользователями. Учет численности данного вида лежит в основе планирования и рационального использования запасов бурого медведя. Реальная оценка поголовья животных способствует поддержанию благоприятного состояния популяций в процессе их эксплуатации. Зная численность вида, можно с достоверной точностью рассчитать количество животных, подлежащих изъятию без ущерба для последних.

Основные учеты проводятся в весенний и осенний периоды. Весной медведи на о. Сахалине выходят из берлог в апреле – начале мая. В это время, как правило, в горах еще лежит снег, и лишь с солнечной стороны и на побережье появляются проталины. Имея большую площадь для обзора, учетчики регистрируют зверей как визуально, так и по следам. Сложность этого метода заключается в том, что рельеф местности Сахалина и Курильских островов очень сложный. В апреле – мае чрезвычайно трудно, а порой невозможно передвигаться по подтаявшему снегу на любом виде техники, а также на лыжах или без них.

Осенняя Методика сводится к определению численности медведей на нерестилищах лососевых. Единовременный учет на нерестовых реках дает эффективный результат. Эта методика основана на промере плантарной мозоли.

В таблицах 2 и 3 дана численность бурых медведей в Сахалинской области за пять лет.

Таблица 2

**Динамика численности бурых медведей
в Сахалинской области с 1998-го по 2002 г.**

Годы	1998	1999	2000	2001	2002
Численность	3000-3200	3215-3240	3500	3115-3500	3200

Таблица 3

**Численность бурых медведей на островах
Сахалинской области в 2001 г.**

Название острова	Сахалин	Итуруп	Парамушир	Кунашир	Шумшу (неподтвержденные данные)
Численность	2930	260	170	130	10

Небольшая разница в перепаде численности объясняется не падением или увеличением, а сделанными учетчиками некоторыми неточностями, которые в основном зависят от неблагоприятных погодных условий на островах.

Следует отметить, что, по сведениям охотуправления, в 1970–1980 гг. численность медведей в области оценивалась в пределах 2,5 тысячи. Увеличение поголовья можно объяснить следующими факторами: во-первых, районы обитания бурого медведя в основном очень труднодоступные, с высокими защитными свойствами, и охота на медведя в большинстве случаев бывает безуспешной. Ежегодно добывается менее 50 % от проданных лицензий; во-вторых, обращает на себя внимание высокая плодовитость медведиц: два медвежонка в помете – не редкость, а встречаются даже по три и четыре. По сведениям В. Г. Юдина (1993), средний размер помета сахалинских медведей равен 2,2–2,3 медвежонка. Половой зрелости звери достигают на третьем году жизни (Колосов, 1979). В возрасте четырех лет медведица может рожать первых медвежат.

Гон у бурых медведей проходит с конца июня до начала августа. Длительность беременности составляет 194–278 дней. Рожают медведицы, видимо, в январе. У медведицы, отстреленной в конце марта 1984 года, в берлоге, недалеко от г. Южно-Сахалинска, были три зрячих медвежонка. Вес одного составил 2 кг, второго – 3,5 кг и третьего – 4 кг. По данным В. Г. Воронова (1974), со ссылкой на Л. А. Пашковского (1961), медвежата, только что покинувшие берлогу, весят 4,5 кг, а к концу мая их вес доходит уже до 8 кг. В августе 1979 года на реке Бахура был найден медведь, погибший по неизвестной причине, его вес составлял 15–17 кг. В питании медведей наблюдается определенная цикличность. При начале нереста лососевых (симы, горбуши, кеты) медведи подтягиваются к нерестовым рекам. Затем, насытившись белковой пищей, переходят опять на ягоду, орешки стланика, разнотравье. По сведениям В. С. Пажетнова (1990), бурые медведи употребляют более 70 видов растительности, которые подразделяются на основные и второстепенные. К первым относятся белокопытник, белокрыльник, дудник, ягоды морщинистого шиповника, брусника, черника, голубика. В меньшей степени медведи поедают злаковые. При обследовании нами 244 образцов экскрементов и десяти желудков установлен основной рацион питания медведей (табл. 4, 5).

Таблица 4

Встречаемость остатков кормов в экскрементах медведей (в %)

Год	Кол-во проб	Неперевариваемые остатки кормов в экскрементах															
		вегетативные части растений		ягода		морская капуста		корневизна		рябина		рыба		шиповник		морские беспозвоночные	
		кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе	кол-во встреч	% к общей массе
1980																	
май	12	12	64	-	-	4	20	9	28	-	-	-	-	-	-	7	10
июнь	16	16	86	-	-	3	15	10	22	-	-	-	-	-	-	-	-
1981																	
апрель	4	-	-	-	-	2	25	4	92	-	-	-	-	-	-	1	15
июль	56	54	80	6	30	-	-	22	24	-	-	7	20	-	-	-	-
август	78	64	36	5	10	-	-	-	-	-	-	74	82	4	12	-	-
окт.	5	4	30	3	20	-	-	5	64	2	5	-	-	-	-	-	-
1982																	
май	16	16	84	-	-	-	-	11	42	-	-	-	-	-	-	-	-
июль	2	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-
сент.	32	12	10	6	20	-	-	-	-	5	15	18	56	4	24	-	-
ноябрь	2	-	-	1	20	-	-	2	94	-	-	-	-	-	-	-	-
1983																	
май	6	6	48	-	-	2	6	4	55	-	-	-	-	-	-	-	-
сент.	9	5	15	8	30	-	-	5	18	4	35	4	15	2	15	-	-
окт.	3	-	-	2	10	-	-	3	4	1	15	-	-	1	10	-	-
1984																	
май	3	3	9	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5

Осмотр 10 желудков медведей, добытых на юге Сахалина

Год отстрела	Встречаемость кормов в желудках, в %								
	разно- травье	ягоды	морская капуста	корне- вища	рябина	шипов- ник	мясо коров	морские беспозво- ночные	рыба
08.06.1979	55	-	-	-	-	-	45	-	-
10.08.1979	-	-	-	-	-	-	100	-	-
12.01.1980	Добыт в берлоге - волокна, песок								
16.05.1980	60	-	-	40	-	-	-	-	-
24.05.1980	100	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.1981	60	5	-	-	-	-	-	-	35
10.05.1982	15	-	-	85	-	-	-	-	-
02.09.1982	60	-	-	-	-	40	-	-	-
15.10.1983	-	40	-	60	-	-	-	-	-
01.05.1984	75	-	5	-	-	-	-	-	20

Нерест лососей играет важную роль в питании медведей, так как рыба на островах является источником белковой пищи. В зависимости от успешности добычи звери могут поедать головную часть рыбы, икру, а иногда и целиком.

В нерестовый период на реках Сахалина и Курильских островов наибольшую активность медведи проявляют с 6.00 до 10.00 часов утра и вечером с 17.00 до 22.00 часов. Медведицы с медвежатами часто посещают реки и днем. В дождливые и пасмурные дни большинство медведей находятся на реках весь день. По данным В. П. Вшивцева (1972), один взрослый медведь съел за одну кормежку 9 экземпляров кеты общим весом около 30 кг.

Из болезней, зарегистрированных у медведей, наиболее распространенной является трихинеллез (Атлас природно-очаговых болезней Сахалинской области, 1992), который представляет для человека наибольшую опасность.

Показательным является случай 1978 года. Егерь заказника «Полуостров Крильон», добыв медведя по лицензии, мясо его закоптил без предварительной медицинской проверки. В результате «угощения» ближайших товарищей и родственников около 100 человек попали в больницу. Все они были заражены трихинеллезом. Смертельного исхода не зарегистрировано.

Из эндопаразитов медведи инфицированы ленточными червями, которыми заражаются в период нереста лососевых. Инвазия лентецами зарегистрирована в 3 случаях из 5 исследованных кишечника медведей (Атлас природно-очаговых болезней Сахалинской области, 1992). Большое беспокойство медведям приносят клещи, блохи, кровососущие насекомые.

Контакты человека и медведя обусловлены встречами в местах совместного сосуществования. Это, в частности, касается встреч со зверем в период сбора дикоросов (черемши, папоротника, грибов, ягод), но основной контакт все-таки происходит на водоемах, и в частности на нерестовых реках.

Сахалинские медведи не агрессивны, но тем не менее нападения на людей отмечаются ежегодно. Приведем несколько примеров.

В 1980 году в Холмском районе медведицей была убита в парковой зоне девочка. Здесь, вероятнее всего, сработал рефлекс защиты своего потомства. В Долинском районе в 1981 году медведем была убита и наполовину съедена пожилая женщина, которая собирала черемшу. В 1983 году в этом же районе на идущих по лесной тропе трех лесоустроителей напал медведь. Зверя удалось отогнать, но одного человека, с нанесенными медведем травмами, пришлось доставлять в больницу. В 2002 году в верхнем течении р. Мануй (Долинский район) трое рыбаков наткнулись на медведя, который попал в петлю, поставленную браконьерами. Медведь в приступе агонии сделал бросок, и перекрученная петля лопнула в месте изгиба. Зверь нанес удар по голове идущему первым рыбакову. Человек был еще жив, но, опрокинутый в реку, захлебнулся.

В начале августа 1984 года в районе зверосовхоза «Поронайский» (Поронайский район) пожилая чета занималась заготовкой сена. Неожиданно из близлежащих кустов выскочил медведь и набросился на мужчину, нанося ему тяжелые раны. Женщина начала громко кричать, паниковать. Медведь, бросив первую жертву, набросился на женщину. Люди сильно пострадали, но остались живы. Медведь был отстрелен пограничниками. Ситуация объяснилась следующим образом: зверь притащил с побережья моря нерпу, которую частично съел, и остался возле нее. По воле случая это оказалось вблизи сенокоса.

В 1998 году в Александровск-Сахалинском районе водитель вышел из кабины лесовоза собирать черемшу и увидел медвежонка. Не оценив ситуацию, мужчина решил его поймать. Результат был плачевным – находящаяся поблизости медведица напала на человека. Травмы, нанесенные зверем, оказались очень тяжелыми, но, благодаря близости автомобильной трассы, водитель остался жив.

Следует упомянуть о взаимоотношениях медведя и человека, связанных с созданием садоводческо-огородных хозяйств и предприятий, занимающихся переработкой пищевых продуктов. В период с мая и по октябрь включительно в адрес управления охотничьего хозяйства без конца поступают сообщения о встречах с медведями на приусадебных участках и подведомственных территориях организаций. Как правило, такие встречи кончаются мирно.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что в основном все перечисленные случаи нападения спровоцированы людьми.

Отдельный пример, который, пожалуй, не относится к провокационным, следующий: в Южно-Сахалинском зоопарке содержались два взрослых медведя, а в июне 2000 года принесли медвежонка, который был пойман в Макаровском районе. Вероятно, мать была застрелена браконьерами. Продержав медведя два года, администрация зоопарка решила выпустить его в заказник «Полуостров Крильон» по согласованию с охотуправлением в связи с проблемами кормления. Зверя вывели 20 июля 2002 года. Молодая медведица, привыкшая к людям, стала регулярно посещать рыболовецкие станы, поедая рыбу, провизию. Зарегистрирован случай, когда она погналась за подростком, который успел скрыться в хозяйственной постройке. Ему повезло тем, что дверь открывалась наружу. Впоследствии эту медведицу не встречали, возможно, она ушла, а может быть, была отстрелена нелегально.

Но есть и исключения. В июне 2000 года охотовед управления Дымов Ю. И. выехал по вызову в огородно-садоводческое общество «Ёлочки» в связи с появлением здесь медведя. Действительно, зверь был обнаружен среди дачных домиков и огородов, в непосредственной близости от людей. Медведь был отстрелен. Вынужденный отстрел оправдан, так как четырехгодовалый медведь представлял реальную угрозу для жизни людей.

В начале апреля 2002 года медведь часто появлялся на дачных участках Холмского района. В данном случае достаточно было отпугнуть зверя выстрелами.

Люди, занимающиеся выращиванием фруктов и овощей на подсобных территориях, часто провоцируют приход медведей на огороды. В октябре 2002 года козлапый пришел на территорию садоводческо-огородного товарищества «Лесник». Результатом «визита» явились поломанный забор, испорченный сельскохозяйственный инвентарь. Причиной стало большое количество раковин двустворчатых моллюсков, которые хозяин складировал рядом с дачным домиком, и запах разложившихся ракушек привлек животного. Зверь ушел незамеченным и больше не появлялся.

В октябре 1999 года в охотуправление поступило заявление от директора птицефабрики «Первомайская» В. С. Римского. В нем указывалось, что группа медведей из трех особей постоянно попадает на глаза работникам, чем дестабилизирует работу предприятия. Для выяснения обстоятельств дела была создана бригада из специалистов управления и местных охотников. Факт наличия медведей подтвердился. К тому же и на агрессивное поведение медведей указывали люди с близлежащих приусадебных участков. В течение недели визуально медведей увидеть не удалось, так как вокруг территории птицефабрики и за ее пределами все было истоптано, что говорило об их длительном пребывании здесь. Определить местонахождение зверей было затруднительно. В ночь с 19 на 20 ноября выпал снег, и это обстоятельство помогло выследить медведей. В результате облавы была отстреляна медведица 6–7 лет и сеголеток. На ближайший Сусунайский хребет пестун ушел невредимым. Отстрел этих медведей считается также оправданным, так как здесь под угрозой были человеческие жизни.

Ощутимый урон наносят медведи сельскому хозяйству области. Это, прежде всего, касается крупного рогатого скота. Наиболее неблагоприятная обстановка, связанная с нападением медведей на домашних животных, наблюдается в Анивском и Холмском районах. Как правило, если зверь задрал животное (в основном это молодые особи) один раз, то, как следствие, следует ждать очередных жертв. В подобных случаях медведей-скотинников при возможности отстреливают.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что в большинстве случаев медведи испытывают страх перед человеком. Этот факт подтверждают многие специалисты. Несмотря на это, следует всегда учитывать, что перед вами – дикий хищный зверь, поведение которого не всегда можно предугадать.

Анализируя современное состояние популяции бурого медведя в Сахалинской области, следует сказать, что численность животных находится в удовлетворительном состоянии. Угодья Сахалина и Курильских островов – кормовые, и не бывает полного неурожая на все объекты питания медведей, когда зверь становится опасным для человека. Неспровоцированные нападения на людей отмечаются крайне редко, и появление шатунов на островах в зимнее время не отмечается.

ЛИТЕРАТУРА

- Атлас природно-очаговых болезней Сахалинской области. Хабаровск, 1992.
Воровов В. Г. Млекопитающие Курильских островов. Л.: Наука, 1974.
Вшивцев В. П. Некоторые сведения о буром медведе Сахалинской области и прилегающих территорий // Экология, морфология, охрана и исследование медведей. М.: Наука, 1972.
Колосов А. М. и др. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. М.: Высшая школа, 1979.
Пажетнов В. С. Бурый медведь. М., 1990.
Юдин В. Г. Сахалин и Курильские острова // Медведи. М.: Наука, 1993. С. 403–416.