

### **Бродячие собаки на территории «Столбов» представляют серьезную угрозу для фауны заповедника**

Заповедник «Столбы» — место обитания широко распространенных видов животных лесной зоны Южной Сибири, в том числе тех, кому в обозримом будущем может грозить исчезновение или сокращение численности. Здесь обитает четыре вида оленеобразных (марал, косуля, кабарга, лось) и пять видов крупных хищников (волк, рысь, росомаха, бурый медведь, собака), которые завязаны в единую трофическую систему.

### **Дневка на льду**

В силу своего расположения в непосредственной близости к городу заповедник постоянно сталкивается с проблемой бродячих собак. Особо тяжелой в этом отношении была зима 2009-2010, когда в заповеднике, его окрестностях и на землях поселения города от бродячих собак погибли 65 косуль. Один такой год может свести на нет результаты многолетней работы по охране и воспроизводству вида.

Зима 2009-2010 года характеризовалась как очень многоснежная и холодная (до минус 43 градусов) с рано установившимся высоким снежным покровом в горах. В результате обильных снегопадов в ноябре мощность снежного покрова в нижнем поясе гор в начале декабря превысила 70 сантиметров, постепенно нарастая на протяжении всего зимнего периода. Такие неблагоприятные условия (критическая ситуация для копытных) вызвали истощение и гибель от бескормицы и хищников. По данным снегосъемки, в конце зимы (февраль-март), высота снежного покрова составила в среднем 85 сантиметров и была выше критической отметки на 15-20 сантиметров — для маралов и на 30-35 сантиметров — для косули. На самых возвышенных точках Главного и Кайдынского хребтов его мощность превышала 140-150 сантиметров.

В связи с тяжелыми условиями зимовки значительная часть маралов спустилась с гор (около 90 процентов популяции) и концентрировалась преимущественно на крутых юго-западных склонах в окружении глубокого снежного покрова. К началу весны от истощения пало семь маралов (четыре быка, две коровы и теленок). При этом два марала погибли от волков и один — от собак.

В этих условиях популяция сибирской косули понесла более заметные потери. Выпавшие в ноябре-декабре 2009 года глубокие снега вызвали подвижку косули со смежных с заповедником территорий в пойму реки Базаихи, где большая часть животных стала укрываться в ельниках речных долин с высокой сомкнутостью древостоя. В поисках корма косули передвигались исключительно по натеренным тропам, выходили на лед реки, где снега значительно меньше, поедали молодую поросль ивы, хвою сосны, кедра и концевые побеги березы. На отдых чаще ложились под разлапистыми кронами у реки (как правило, не далее пяти метров).

Некоторые ослабленные косули устраивали дневку прямо на льду. Чтобы добраться до травы, косули выкапывали глубокие, до самой земли ямы в снегу. Обессиленные животные были менее осторожными, подходили к поселку и подбирали остатки сена, игнорируя лай собак. Часто животные передвигались по «буранницам», поскольку, сойдя с тропы, они проваливались в снег по брюхо.

Отдельные группы косуль зимовали на безлесых юго-западных травянистых склонах, обращенных к Базаихе, и выживали за счет скудной, но доступной растительности. Эти зимовки также были изолированы друг от друга участками глубокого снега.

В связи с концентрацией косули в пойме реки Базаихи (территория Красноярского заказника) стаи собак часто охотились вдоль снегоходных дорог, которые были проложены по руслу реки. Тропы, места жировок косуль не оставались без их внимания: пересекая следы, собаки внимательно их осматривали и проходили по ним по несколько десятков метров, а высокая глубина снежного покрова способствовала успешности охоты. Обессиленных и с трудом передвигавшихся косуль собаки давили часто в сумеречные или ночные часы.

Отмечены случаи, когда эти хищники выедали семейные группы косуль. Так, по наблюдениям, сделанным 1 февраля 2010 года в районе Кочевного лога (пойменный ельник), стая из четырех собак задавила сразу трех косуль (самку и двух телят). В зарослях ивняка были обнаружены остатки ног, позвоночники и клочья шкуры.

**Больше снега — больше жертв**

В конце зимнего периода, когда остатки жертв в пойме были подъедены, собаки стали активно охотиться на косуль на открытых крутых склонах гор, сгоняя их на лед реки. По следам на снегу удалось установить, что собаки чаще передвигались гривой вдоль хребта, обращенного к реке, где снег сдувается ветром, и тщательно осматривали южные травянистые склоны, где паслись копытные.

Для загона и успешной охоты собаки обычно используют изгороди. Непрерывная линия заборов в районе дачных поселков и оздоровительных лагерей, куда бродячие собаки часто выгоняют диких животных, значительно облегчает задачу отлова. Нередко, спасаясь от собак, израненные животные гибли при попытке протиснуться в проемы металлических изгородей баз отдыха «Ласточка», «Багульник».

В марте-апреле для копытных наступает тяжелая пора. Характерным явлением этого периода является появление днем притая, а ночью — наста. Именно в этот момент погибает значительная часть популяции копытных, которые становятся легкой добычей хищников. Если в январе от собак погибло семь, в феврале — 15, в марте — 16 особей, то в апреле эта цифра уже выросла до 27. Основная масса собачьих жертв приходится на более слабых животных — годовалых и сеголетков (65,7 процента); взрослые самки и самцы составляют 22,9 и 11,4 процента.

Кроме того, в местах зимовок косуль достаточно много любителей езды на снегоходах, которые порой устраивают погоню за этими животными. Такая «молодецкая забава» для косуль заканчивается весьма трагично. Интенсивная физическая нагрузка у убегающих животных вызывает большую теплоотдачу. Сильный мороз и ветер в дальнейшем приводят к переохлаждению организма и развитию бронхопневмонии. На это неоднократно указывали заключения краевой ветеринарной лаборатории, куда для соответствующих анализов доставляли необходимый материал от погибших копытных. А заболевшие и ослабленные животные становятся легкой добычей для собак.

Таким образом, в природном комплексе горной тайги заповедника «Столбы» глубокий снежный покров создает тяжелые условия для существования многих таежных животных, жизнь которых в это время весьма усложняется. При этом способность хищников больше добывать копытных увеличивалась благодаря глубокому снежному покрову. Максимальный же ущерб поголовью косули приносят бродячие собаки, совершающие набеги из городских предместий, а глубокий снег ограничивает передвижение и не позволяет животным уйти от преследования хищников.

***Владимир КОЖЕЧКИН, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник заповедника «Столбы».***